SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA 22 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Comite de contratación Bienes y Servicios.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Raquel Gaviria	17334505	X			GAM	rgaviria@sena.edu.co	3115998120		
2	Andres Betancourt	1121918852		X		GTAM	fabetarana@sena	3132640629		
3	Gery León	40448.474	X			CISM	leonc@sena.edu.co 3103437745		N/A	
4	Eliana Estello	55.192.451	X			GAAM	estello@senavirtual	3212689141	N/A	
05	Guillermo Diaz	80075750	✓			CISM	lgdiaz@sena...	3163148808		
06	Mayerly DePablos	1.121.849.186		✓		CISM	madepablos@sena.	3196175298		
07	JORGE D. ZAPATA	5873539	X			CISM	[illegible]	3B4[illegible]		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ACTA No. 01		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Suministro de materiales de formación profesional destinados a todos los programas de formación de las Coordinaciones Académicas del Centro de Industria y Servicios del Meta		
CIUDAD Y FECHA: Villavicencio, 22 de abril de 2024	**HORA INICIO:** 2:00 P.M.	**HORA FIN:** 4:00 P.M.
LUGAR Y/O ENLACE: Sala de Juntas Subdirección CISM	**DIRECCIÓN CENTRO:** CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Verificación estudio de mercado y fijación presupuesto oficial
2. Presentación Documentos y estudios previos para su aprobación para publicación en el Secop II

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:

1. Establecer el presupuesto oficial del objeto contractual: Suministro de materiales de formación profesional destinados a todos los programas de formación de las Coordinaciones Académicas del Centro de Industria y Servicios del Meta.

2. Definir descripciones técnicas, modalidad de contratación y requisitos habilitantes.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Presentación del estudio de mercado, descripciones técnicas, análisis del sector por parte del estructurador financiero y económico designado, profesional FERNANDO ANDRÉS BEJARANO ARANGUREN. En razón de lo anterior, se aprueba el estudio de mercado y se define el presupuesto oficial del proceso por valor de SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL TRES PESOS ($697.580.003) M/CTE., discriminado en CATORCE (14) LOTES así:

ESTUDIO DE MERCADO MATERIALES DE FORMACION 2024						
LOTE 1 - ACTIVIDAD FISICA						
No ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO	VALOR UNITARIO PRECIO EXPERTO FINAL	VALOR TOTAL
1.1	ADIPOMETRO PLICOMETRO. MEDIDOR GRASA. EL ADIPOMETRO TRIMCAL 4000 ES UNA PINZA DE PLIEGUE DE LA PIEL DE LA GRASA CORPORAL, UN DISPOSITIVO QUE MIDE EL GROSOR DE UN PLIEGUE DE LA PIEL CON SU CAPA SUBYACENTE DE GRASA. MIDE HASTA 80 MM DE ESPESOR. VIENE CON INSTRUCCIONES Y GRÁFICO GUÍA DE GRASA PARA HOMBRES / MUJERES MEDICIONES. BRAZO DE RESORTE CARGADO ASEGURA RESULTADOS REPRODUCIBLES. FÁCIL DE USAR.	UNIDAD	4	49211826	138.000	552.000

1.2	AROS DE ENTRENAMIENTO: ULA ULA PLANO, EN PLASTICO ABS DE 40CM, DE DIAM. VERDE	UNIDAD	9	49211800	16.824	151.416
1.3	BALÓN DE FÚTBOL # 5, ELABORADO EN POLIURETANO, DISEÑO IMPERMEABLE COSIDO A MANO CON LOGOTIPO DE LA MARCA, BALÓN OFICIAL DEL FÚTBOL PROFESIONAL COLOMBIANO Y ESTAMPADO MULTICOLOR. CUENTA CON MAYOR ESTABILIDAD EN SU TRAYECTORIA Y BUEN DESEMPEÑO APROBADO POR LA FIFA. TALLA 5. TIPO LAMINADO AL CALOR. TODO TERRENO CUBIERTA EN PVC PARA LARGA DURACIÓN CÁMARA INTERIOR DE BUTILO DE DOS CAPAS, ALTA RETENCIÓN DE AIRE PESO: 410 A 450 G CIRCUNFERENCIA: 68 A 70 CM REBOTE: 110 A 135 CM	UNIDAD	5	49161504	228.000	1.140.000
1.4	BALÓN VOLEIBOL LAMINADO V5M4200, CUBIERTA: PU, RESISTENTE AL AGUA, DISEÑO: 18 PANELES, ESTRUCTURA: LAMINADO, NEUMÁTICO: BUTILO, TAMAÑOS: 5 SUPERFICIE: LISA, TERRENO DE JUEGO: INTERIORES CIRCUNFERENCIA: 65 - 67 CM. PESO: 260 - 280 GR.	UNIDAD	5	49161608	240.000	1.200.000
1.5	BALÓN BALONCESTO 12 PANELES CUBIERTA: CAUCHO, DISEÑO GIUGIARO, 12 PANELES, ESTRUCTURA: VULCANIZADO O MOLDEADO, NEUMÁTICO: BUTILO, TAMAÑOS: 7 ADULTO, SUPERFICIE: GRANULADA, TERRENO DE JUEGO: EXTERIORES	UNIDAD	5	49161603	140.400	702.000
1.6	BALON BALONCESTO PU, 12 PAN BGN5X, MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: CUERO SINTÉTICO, DISEÑO: GIUGIARO, 12 PANELES, ESTRUCTURA: LAMINADO, CÁMARA INTERIOR: BUTILO TAMAÑO: 5, TERRENO DE JUEGO: INTERIORES (COLISEO) Y EXTERIORES	UNIDAD	5	49161603	163.200	816.000
1.7	BALÓN DE BALONCESTO PROFESIONAL 550-580 CIRCUNFERENCIA 75 A 78 REBOTE 140-150 PARA SUPERFICIE LISA O MADERA. ABSORCIÓN DE AGUA HASTA 5% CUBIERTA EN CUERO	UNIDAD	2	49161515	246.000	492.000
1.8	BALON DE FUTBOL SALA, CUMPLE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA FIFA. TECNOLOGÍA DUAL – (MECANIZADO INTERIOR LAMINADO + CUBIERTA COSIDA). LIENZO DE REFUERZO PARA ALTO CONFORT. CUBIERTA CUERO PU EXCELENTE SUAVIDAD. PESO: 400 A 440 G CIRCUNFERENCIA: 62 A 64 CM REBOTE: 50 A 65 CM	UNIDAD	5	49161504	240.000	1.200.000
1.9	BALÓN DE VOLEIBOL PROFESIONAL PESO 260 A 280 - 65 A67 DE CIRCUNFERENCIA - REBOTE 115 - SUPERFICIE TODO TERRENO	UNIDAD	2	49161608	240.000	480.000
1.10	BALÓN MEDICINAL 3KG. VULCANIZADO. 5 PIEZAS. CARCASA EN CAUCHO NATURAL Y SINTÉTICO, SIN LASTRE. LOS PESOS SON DE 1 KG. A 5KG. SIN BOTE	UNIDAD	5	49211818	101.400	507.000
1.11	BALÓN RUGBY, CUBIERTA: CAUCHO, 4 PANELES, ESTRUCTURA: VULCANIZADO, NEUMÁTICO: BUTILO, SUPERFICIE: GRANULADA CIRCUNFERENCIA: 76 - 79 X 58 - 62 CM PESO: 400 - 440 GR.	UNIDAD	1	49211800	167.880	167.880
1.12	BANDA PLANA EN LATEX	UNIDAD	10	49201609	12.566	125.664
1.13	BARRERAS DE ENTRENAMIENTO: MINI BARRERA DE OBSTACULO 12" NARANJA	UNIDAD	6	49161526	42.554	255.326
1.14	BASCULA ESTA EQUIPADA CON UN SENSOR DE PESO DE ALTA PRESICION PLATAFORMA DE SEGURIDAD DE CRISTAL TEMPLADO DE 8MM, TAMAÑO DE LOS DÍGITOS LCD 25 MM, AUTO REAJUSTE Y AUTO APAGADO E INDICADOR DE BATERÍA BAJA, INDICADOR DE SOBRECARGA, CAPACIDAD 150 KG, SENSIBILIDAD 100G, LA BATERÍA ES CR2032.	UNIDAD	3	41111508	49.800	149.400

1.15	BOMBA DE INFLAR BALONES, PSI 120 LBS, MATERIAL: ABS - (ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO) 15 CM O 50 CM DE LARGO.	UNIDAD	2	49221515	42.000	84.000
1.16	COLCHONETA PROFESIONAL: CORDOBÁN IMPERMEABLE. 100CM, X 50CM, ESPESOR 3CM. COLOR NEGRO Y USO: PROFESIONAL Y TRÁFICO PESADO	UNIDAD	8	56101508	108.000	864.000
1.17	CONO PLASTICO DE 40 CM DE ALTO CON 12 HUECO, M8609, POLIURETANO, TRES ALTURAS DIFERENTES. 40 CM DEL ALTO APROX; CON 12 AGUJEROS DE 25 MM (APROX.) BASE DE 24 X 24 CM, ABERTURA SUPERIOR PARA ULA ULA.	UNIDAD	20	49211800	17.952	359.040
1.18	CONOS DE ENTRENAMIENTO: CONO PLASTICO DE 30CMS, CON HUECOS EN POLIETILENO.	UNIDAD	10	49161526	21.000	210.000
1.19	CRONOMETRO DIGITAL: CRONOMETRO ELECT. 80 M	UNIDAD	5	41111949	145.513	727.566
1.20	CUERDAS PARA SALTO: CUERDA EN PVC, DE2,00,2;20,2,40 CM ,MANGO PLASTICO CON CONTADOR DE VUELTAS.	UNIDAD	10	49201512	16.200	162.000
1.21	DECÁMETRO CINTA MÉTRICA X 60 METROS. CINTA EN FIBRA DE ALTA RESISTENCIA, CON 60 METROS. MANIJA PARA RECOGER Y NIVEL. CAJA ABS SÓLIDA DE ALTO IMPACTO. GANCHO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA CON PRESILLA.	UNIDAD	2	27111801	269.880	539.760
1.22	ESCALERA DE AGILIDAD COORDINACION 8 PASOS	METRO	4	42251703	179.818	719.270
1.23	ESCALERA ATLÉTICA PARA ENTRENAMIENTO 4 MTS AMARILLO SEPARADORES EN POLIETILENO	UNIDAD	5	42251703	97.200	486.000
1.24	FRISBEE PARA ULTIMATE 08CO20, DISCO PARA ULTIMATE, MATERIAL DE PLÁSTICO POLIPROPILENO. PESO:175GR, DIÁMETRO: 27.5 CM. PESO:175GR. DIÁMETRO: 27.5 CM.	UNIDAD	5	60141021	25.990	129.948
1.25	LINIMENTO DEPORTIVO AEROSOL LA FORMULA MÁS MODERNA Y EFECTIVA PARA EL ALIVIO DEL DOLOR MUSCULAR. ACTÚA INMEDIATAMENTE CALENTANDO EL MÚSCULO.ELIMINA EFECTIVAMENTE LOS DOLORES MUSCULARES EN TODAS SUS FORMAS.PARA ANTES Y DESPUÉS DE LA PRÁCTICA DEPORTIVA.ADEMÁS INDICADO EN: ARTRITIS, BURSITIS, LUMBAGO, NEURALGIAS Y CALAMBRES. NO TIENE COMPETENCIA, ES ÚNICO Y PRÁCTICO EN SU PRESENTACIÓN EN ESPRAY, FORMULA EXCLUSIVA Y EFECTIVA. COMODIDAD EN SU PRESENTACIÓN.	UNIDAD	5	53131607	88.920	444.600
1.26	OBSTACULOS DE ENTRENAMIENTO: OBSTACULO PLASTICO ABS, DE1,60CM,CON PUNTA Y RESORTE METALICO, ROJO	UNIDAD	5	49211800	57.600	288.000
1.27	PELOTA EN CAUCHO RUBBER PG MATERIAL: PVC SUPERFICIE: GRANULADA SIN CÁMARA DE AIRE PARA USO RECREATIVO CIRCUNFERENCIA: 62-64 CM. PESO: 400- 440 GR.	UNIDAD	5	60141001	27.600	138.000
1.28	POSTE EN PLASTICO ABS M86085 PESO: 124 GR MATERIAL ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO 100 CM, 120 CM,160 CM. 25 MM DE DIÁMETRO.	UNIDAD	5	49161707	23.580	117.900
1.29	POSTES DE ENTRENAMIIENTO: POSTE PLASTICO ABS DE 120X25CM, NARANJA	UNIDAD	5	49211800	26.400	132.000
1.30	SET DE PLATILLOS DE ENTRENAMIENTO: SET DE CONO PLATILLO 3 COLORES *50 UNIDADES	UNIDAD	2	49211800	189.210	378.420
1.31	TALLIMETRO. GRADUADA EN DOBLE ESCALA (CM Y PULGADAS). CONSTRUIDO EN ACRÍLICO 100%, 6 MM GROSOR. DIVIDIDO EN DOS PARTES POR UNA BISAGRA. CON TORNILLOS Y CHAZOS PARA FIJAR A LA PARED.	UNIDAD	2	42182703	132.000	264.000

1.32	TULA PARA BALONES M10707-20 CAPACIDAD: 20 BALONES MATERIAL: NYLON OXFORD. 1 METRO X 1,50 METROS	METRO	3	49161613	49.980	149.940
1.33	ULA ULA PLANO, ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO, 70 CM DIÁMETRO	UNIDAD	10	49211802	22.562	225.624
VALOR TOTAL LOTE 1						**14.358.755**
LOTE 2 - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL						
2.1	ACCESORIOS PARA ACTUADORES: SENSORES MAGNÉTICO: VOLTAJE RANGO DE OPERACIÓN 5~240V AC/DC - MÁX. CAPACIDAD DE CONTACTO 10W -TIEMPO DE RESPUESTA 0,3 MS - INDICADOR LED (ROJO), LONGITUD DE CABLE 1 METRO - PARA MONTAJE EN ACTUADOR NEUMATICO CILINDRICO.	UNIDAD	5	39122245	38.400	192.000
2.2	ALCOHOL ISOPROPILICO FRASCO GRANDE 240 ML, ES UN TIPO DE ALCOHOL MUY UTILIZADO A LA HORA DE LIMPIAR TODO TIPO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS	UNIDAD	1	12352104	18.000	18.000
2.3	ALICATE PELACABLES AJUSTABLE AUTOMÁTICO - DESCRIPCIÓN: -AJUSTE AUTOMÁTICO - -MEDIDA: 203 MM - MANGO AISLADO, ERGONÓMICO Y ANTIDESLIZANTE - -PARA TERMINALES AISLADOS DE 22-10AWG (0,5 - 6,0 MM) - -PARA TERMINALES NO AISLADOS DE 22-10AWG (0,5 - 6,0 MM) - MESES DE GARANTÍA: 24 - COLOR: AMARILLO - COLOR SECUNDARIO: NEGRO - EAN: 747752962308 - GTIN: 747752962308.	UNIDAD	2	27112151	84.000	168.000
2.4	ALICATE UNIVERSAL DE ACERO AISLADO 8" (200 MM) 2" (50 MM) 1/2" (13 MM)	UNIDAD	2	27112135	116.400	232.800
2.5	PAQUETES POR 100 UNIDADES BOLSAS DE AMARRE PLÁSTICO POR - BRIDAS AUTOBLOQUEANTES / DIMENSIONES (ANCHO X LARGO): 2.5X150 (MM) ESPESOR: 1.2 (MM) CLASIFICACIÓN DE FUEGO: ALCANCE 94V-2 COLOR ROJO, AMARILLO, AZUL, VERDE - EMBALAJE: 100 X BOLSA / MATERIALES UL DE NYLON 66, GRADO INCOMBUSTIBLE 94V-2, ÁCIDO, RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, BUEN AISLAMIENTO, NO ENVEJECIMIENTO. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -40 ° C A 85 ° C .	UNIDAD	2	39121726	9.600	19.200
2.6	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE AMARRE PLASTICO NEGRO 2.5MMX10CM PAQUETE X 100PZS	UNIDAD	2	39121726	9.600	19.200
2.7	PAQUETE POR 100 UNIDADES AMARRE PLASTICO NEGRO 4.5MMX20CM	UNIDAD	2	39121726	9.600	19.200
2.8	BALIZA TRES COLORES - 36 MM. COLOR ROJO + VERDE + AMARILLO - ALIMENTACIÓN 220VAC - MONTAJE - SOPORTE LATERAL INCLUIDO	UNIDAD	1	46161511	204.000	204.000
2.9	BASE 11 PINES CIRCULAR MONTAJE EN RIEL DIN, - 3NA/NC - CONTACTOS 10A	UNIDAD	2	39122335	6.000	12.000
2.10	BASE 11 PINES PLANA PARA RELÉS MINIATURA ENCHUFABLES CON INDICADOR - 3NA/NC - CONTACTOS 10A- INCLUYE LED INDICADOR: ALIMENTACIÓN: 110 - 240VAC/DC - COLOR DE INDICADOR: VERDE	UNIDAD	2	39122335	6.000	12.000
2.11	BASE 8 PINES CIRCULAR - PINES REDONDOS - MONTAJE EN RIEL DIN, - 2NA/NC - CORRIENTE DE CONTACTOS = 10A	UNIDAD	10	39122335	6.000	60.000
2.12	BASE ADHESIVA: TIPO: BASES ADHESIVAS - DIMENSIONES: W25 X L25 X H7,5MM - COLOR DE INDICADOR: BLANCO - DIMENSIONES W25 X L25 X H7,5MM - DIÁMETRO ORIFICIO 3,5 – COLOR NEGRO Y BLANCO - MATERIAL NYLON 66 - PAQUETE X 100 UNIDADES - 1 PAQUETE POR CADA COLOR.	UNIDAD	1	31201622	30.000	30.000
2.13	BLOQUE DE CONTACTO TIPO MODULAR - BLOQUE DE CONTACTO CONTACTO (NA) - CAPACIDAD BLOQUE DE CONTACTO: 400VAC/10A - COMPATIBILIDAD: COMPATIBILIDAD CON PULSADORES, SELECTORES O PILOTOS DE LA MARCA EBCHQ SERIE LAY4 Ø 22MM.	UNIDAD	8	39121522	3.600	28.800

2.14	BLOQUE DE CONTACTO TIPO MODULAR - BLOQUE DE CONTACTO CONTACTO (NO) - CAPACIDAD BLOQUE DE CONTACTO: 400VAC/10A - COMPATIBILIDAD: COMPATIBILIDAD CON PULSADORES, SELECTORES O PILOTOS DE LA MARCA EBCHQ SERIE LAY4 Ø 22MM.	UNIDAD	8	39121522	3.600	28.800
2.15	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR - 2NA + 2NC	UNIDAD	8	39121529	14.400	115.200
2.16	BLOQUE DE TEMPORIZADO A LA CONEXIÓN TON - PROPÓSITO: CONTACTO TEMPORIZADO AL TRABAJO - RANGO: 0,1 - 30S - CONTACTOS AUXILIARES: 1NA + 1NC - TIPO DE MONTAJE: FRONTAL - RIEL DIN	UNIDAD	2	39121523	112.800	225.600
2.17	BLOQUE DE TEMPORIZADO A LA DESCONEXIÓN TOF - PROPÓSITO: CONTACTO TEMPORIZADO AL TRABAJO - RANGO: 0,1 - 30S - CONTACTOS AUXILIARES: 1NA + 1NC - TIPO DE MONTAJE: FRONTAL - RIEL DIN	UNIDAD	2	39121523	112.800	225.600
2.18	BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN. LINEAS O BARRAS=4. DERIVACIONES=7. 750VAC. 160A. 40°C. TERMINALES EN BRONCES, CUBIERTA PC INCLUIDA, BASE PA6, MONTAJE RIEL DIN. - CALIBRE MÁX. DE CONDUCTORES: 16MM² (UNIPOLAR) / 10MM² (MULTIPOLAR)	UNIDAD	4	39121330	74.400	297.600
2.19	BORNERA DE CONEXIÓN UNIPOLAR PARA RIEL OMEGA- CAL CONDUCTOR: 20 AL 12 AWG/ 25A / 2,5MM / - CON TORNILLO - CORRIENTE DE CARGA: 24A - COLOR DE INDICADOR: GRIS. - BORNA DE PASO PARA 2 CONDUCTORES; 2,5 MM²; APROPIADO PARA APLICACIONES EX E II; MARCAJE LATERAL Y CENTRAL; PARA CARRIL DIN 35 X 15 Y 35 X 7,5; PUSH-IN CAGE CLAMP®; 2,50 MM²; GRIS	UNIDAD	50	43202214	2.040	102.000
2.20	BORNERAS DE CONEXIÓN PARA TERMINAL DE NEUTRO (COLOR AZUL) PARA RIEL OMEGA: 20 AL 12 AWG/ 25A / 2,5MM	UNIDAD	30	43202214	2.040	61.200
2.21	BOTÓN PULSADOR DE SETA 40 MM ROJO PARA GIRAR Y LIBERAR - DIÁMETRO DEL CABEZAL Ø 22MM - COLOR DE INDICADOR: ROJO - CONTACTOS AUXILIARES: 1NC - GRADO DE PROTECCIÓN: IP40 - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA	UNIDAD	5	39122216	16.800	84.000
2.22	CABLE DOBLE (ROJO-NEGRO) - CADA UNO CON BANANA-CAIMÁN - DIÁMETRO DE INSERCIÓN DEL PLUG BANANA: 4 MM - 10A - LONGITUD DEL CABLE 100CM - LONGITUD DEL CAIMAN: 44MM.	UNIDAD	10	39121409	13.200	132.000
2.23	CABLE PENTAPOLAR (3 FASES (AMARILLO-AZUL-ROJO) + NEUTRO (BLANCO) + 1 PE (TIERRA - VERDE)) - 5X12 AWG- 600V - 105°C - CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO FLEXIBLE.- ROLLO X 100 METROS.	UNIDAD	20	26121634	10.200	204.000
2.24	CABLE TETRAPOLAR (3 FASES (AMARILLO-AZUL-ROJO) + 1 PE (TIERRA - VERDE)) - 4X12 AWG- 600V - 105°C - CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO FLEXIBLE.- ROLLO X 100 METROS.	UNIDAD	20	26121634	10.200	204.000
2.25	ROLLO DE CABLE THHN/THWN TIPO VEHICULAR #14 AWG - 600V 90°C (COLORES: AZUL -ROJO -AMARILLO - NEGRO - BLANCO) X ROLLO 50 METROS	UNIDAD	5	26121635	84.000	420.000
2.26	ROLLO DE CABLE THHN/THWN TIPO VEHICULAT #18 AWG - 600V 90°C (COLOR: AMARILLO) X ROLLO 100 METROS	UNIDAD	2	26121635	132.000	264.000
2.27	ROLLO DE CABLE THHN/THWN TIPO VEHICULAT #18 AWG - 600V 90°C (COLOR: AZUL) X ROLLO 100 METROS	UNIDAD	2	26121635	132.000	264.000
2.28	ROLLO DE CABLE THHN/THWN TIPO VEHICULAT #18 AWG - 600V 90°C (COLOR: BLANCO) X ROLLO 100 METROS	UNIDAD	2	26121635	132.000	264.000
2.29	ROLLO DE CABLE THHN/THWN TIPO VEHICULAT #18 AWG - 600V 90°C (COLOR: ROJO) X ROLLO 100 METROS	UNIDAD	2	26121635	132.000	264.000
2.30	ROLLO DE CABLE THHN/THWN TIPO VEHICULAT #18 AWG - 600V 90°C (COLOR:NEGRO) X ROLLO 100 METROS	UNIDAD	2	26121635	132.000	264.000

2.31	CANALETAS PLÁSTICAS RANURADA ANCHO X ALTO - 25MMX40MM - 2M LONG.	UNIDAD	6	41112209	34.800	208.800
2.32	CAPACITORES CERÁMICOS. - EL PAQUETE CONTIENE DE 50 UNIDADES POR CADA VALOR (A 50V : 10PF - 100PF - 1NF - 10NF - 100NF)	UNIDAD	1	32121501	36.000	36.000
2.33	CAPACITORES ELECTROLÍTICOS - EL PAQUETE CONTIENE DE 50 UNIDADES POR CADA VALOR (33µF A 50V - 330µF A 50V)	UNIDAD	1	32121501	48.000	48.000
2.34	CAUTÍN DE SOLDADOR DE ESTAÑO - 25W - VOLTAJE DE ENTRADA: 110V - LONGITUD DE LA LÍNEA: 1.5 M - LONGITUD DEL SOLDADOR CON HIERRO: 18,5 CM + SOPORTE BASE PARA EL CAUTÍN + ESPONJA + 5 PUNTAS DE HIERRO (I/B/K/3C/2.4D)	UNIDAD	2	23271806	72.000	144.000
2.35	CINTA DE VINILO - DIMENSIONES: ANCHO TOTAL (MÉTRICO) 19 MM, 19,05 MM - APLICACIONES: AISLAMIENTO - CAPACIDAD DIELÉCTRICA 40 KV/MM - COLOR DEL PRODUCTO AZUL, ROJO, BLANCO, AMARILLO - ELONGACIÓN DE RUPTURA 200 % - GRADO DE CINTA: USO GENERAL - GROSOR/ESPESOR TOTAL DE LA CINTA SIN LINER (MÉTRICO): 0,15 MM - LONGITUD TOTAL (MÉTRICA) 18 M, 18,288 M, 5 M, 9,14 M - TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN (°C): 90 DEGREE CELSIUS - TIPO DE ADHESIVO : CAUCHO - VIDA ÚTIL : 5 YEAR - VOLTAJE 600 V. 3 UNIDADES POR CADA COLOR	UNIDAD	4	31201525	12.000	48.000
2.36	CINTA DE VINILO 19 MM X 20,1 M COLOR NEGRO, 0,19MM DE GROSOR LONG 20 METROS. TEMP: (-18°C A 105 °C); APLICACIONES: AISLAMIENTO - CAPACIDAD DIELÉCTRICA: 1150 V/MIL - COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO - ELONGACIÓN DE RUPTURA: 250.0 % - GRADO DE CINTA: PROFESIONAL - GROSOR/ESPESOR TOTAL DE LA CINTA SIN LINER (MÉTRICO): 0.178 MM - MATERIAL DE RESPALDO (PORTADOR): PVC - RESISTENCIA A LA TENSIÓN (SI): 26 N/CM - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: > 10^6 MEGOHMS - TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN (°C): 105 ℃ - TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERACIÓN (CELSIUS): -18 ℃ - TIPO DE ADHESIVO: CAUCHO - VIDA ÚTIL: 5 YEAR – VOLTAJE: 600 V -	UNIDAD	3	31201525	12.000	36.000
2.37	CINTA ELÉCTRICA AISLANTE DE CAUCHO AUTOFUNDENTE 19MM X 9,2MTS. 69 KV ROTURA ELONGACIÓN 850%	UNIDAD	1	31201525	84.000	84.000
2.38	CINTA MÉTRICA 19 MM (3/4") 8MTS - CUBIERTA AISLANTE	UNIDAD	2	27111801	21.600	43.200
2.39	ROLLO DE CINTA TEFLON 1/2" X 15 METROS	UNIDAD	2	31201501	8.400	16.800
2.40	CLAVIJA ENCHUFE VOLANTE CON LÍNEA A TIERRA- CAPACIDAD MÁXIMA DE OPERACIÓN 15A CON UNA TENSIÓN NOMINAL DE 125V, ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS.	UNIDAD	5	39121402	6.000	30.000
2.41	COIL 110V 50/60HZ - VOLTAJE BOBINA: 110VAC - FRAME CONTACTOR: NC1-09 A 18 - CONSUMO EN CIERRE: 70VA CONSUMO EN RETENCIÓN: 9,5VA	UNIDAD	5	32121709	18.000	90.000
2.42	CONECTOR RJ45 CABLE UTP CAT 6 + PROTECTOR CONECTOR RJ45 UTP - 6MM	UNIDAD	80	39121462	600	48.000
2.43	CONTACTOR - 220V 50/60HZ - NÚMERO DE POLOS: 3 - CORRIENTE AC3: 12A CORRIENTE AC1: 20A - VOLTAJE BOBINA: 220VAC - CONTACTOS AUXILIARES: 1NA - DIMENSIONES: H 76 X W 47 X D 82MM	UNIDAD	7	39121529	72.000	504.000
2.44	CONTACTOR TRIPOLAR, CORRIENTE NOMINAL 12A - AC-3 5,5KW, 1200 CICLOS DE TRABAJO, CONTACTO AUXILIAR INCLUÍDO, 1NA BOBINA 110VAC	UNIDAD	7	39121529	72.000	504.000

2.45	CRIMPADORA RJ45 DE CABLE DE REDES - LAS MEDIDAS DE LA CRIMPADORA RJ45 SON: – 25,4 CM DE LONGITUD. / – 10,8 CM DE ANCHO. / – 3,8 CM DE GROSOR. SU PESO ES DE 318 GRAMOS./ MATERIALES: – PLÁSTICO DE ALTA DENSIDAD EN EL MANGO. – ACERO EN EL CABEZAL Y SU ESTRUCTURA. COLOR: AZUL. PARA CLAVIJAS O CONECTORES DE 6 Y 8 POSICIONES. APTA PARA CONECTORES DE RED RJ45 Y DE TELÉFONO RJ11 Y RJ12. SIRVE PARA CABLES DE ETHERNET UTP Y TELEFÓNICOS. DISPOSITIVO DE BLOQUEO. PELACABLES CON CUCHILLA AFILADA.	UNIDAD	1	23301501	48.000	48.000
2.46	DESTORNILLADOR AISLADO 1000V ⊖ 1/8" (3 MM)	UNIDAD	2	27111701	26.400	52.800
2.47	DESTORNILLADOR AISLADO 1000V ⊖ 7/32" (5.5 MM)	UNIDAD	2	27111701	44.400	88.800
2.48	DESTORNILLADOR AISLADO 1000V 5 MM	UNIDAD	2	27111701	48.000	96.000
2.49	DESVIADOR UNIPOLAR 4 POSICIONES - CARGA_MÁXIMA(A) 20; CATEGORIA_DE_UTILIZACIÓN AC1; DESVIADOR UNIPOLAR 4 VIAS; FIJACIÓN FRENTE DE PANEL; CORRIENTE_MÁXIMA_EN_AC1_A 20; TENSIÓN_MÁXIMA_EN_AC1_VCA 380; POSICIÓN_A_0 1; POSICIÓN_A_45 2; POSICIÓN_A_90 3; POSICIÓN_A_135 4; NRO_DE_PISOS 2; PROFUNDIDAD_MM 57; DIMENSIONES_FRENTE_ANCHO_X_ALTO_MM 74 X 58 - DIMENSIONES_DE_CALADO_MM 18; ACCESORIO_PALANCA_PARA_MAS_5C AMARILLA - CCESORIO_PALANCA_PARA_MAS_5C_2 AZUL; ACCESORIO_PALANCA_PARA_MAS_5C_3 NARANJA; - ACCESORIO_PALANCA_PARA_MAS_5C_4 NEGRA	UNIDAD	2	39121633	68.400	136.800
2.50	DIODO DE SILICIO DE PROPOSITO GENERAL - 1N4004 DIODO RECTIFICADOR 400V - 1A ENCAPSULADO DO-41	UNIDAD	20	32111511	240	4.800
2.51	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 14 X 3/32 - ANCHO: 15.3 CM - SUPERFICIE DE APLICACIÓN: METAL;ACERO;CONCRETO - DIÁMETRO DEL DISCO: 14 PULGADAS - LARGO DE LA HOJA: 15.7 CM – CARACTERÍSTICAS: LOS DISCOS ABRASIVOS DEWALT ESTÁN DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA OFRECER UN ALTO NIVEL DE DESEMPEÑO Y VIDA ÚTIL EN CUALQUIER APLICACIÓN. EL PROPÓSITO PRINCIPAL ES DE APLICADO RÁPIDO Y EXACTO CORTE Y DESBASTE EN METAL, ACERO Y CONCRETO. LARGO: 15.7 CM.	UNIDAD	2	27112838	27.600	55.200
2.52	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS - DIÁMETRO DEL DISCO 7/8 PULGADAS - SUPERFICIE DE APLICACIÓN: ACERO; METAL – ANCHO: 12 CM - GARANTÍA PRODUCTO 36 MESES - GRANO Nº 100 - CARACTERÍSTICAS: DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8. DISCOS DE CORTE EXTRAFINO, FLEXIBLE Y ULTRADELGADO, DISEÑADO PARA CORTES RÁPIDOS EN METAL Y ACERO. DE LARGA VIDA ÚTIL Y DISMINUYE EL DESPERDICIO DE MATERIAL AL PROVEER FORMA, FILO, DUREZA Y FLEXIBILIDAD. 100% GRANOS VÍRGENES PARA MAYOR RENDIMIENTO. CERTIFICADOS OSA DE SEGURIDAD E ISO 9001:2000 DE CALIDAD.	UNIDAD	4	27112838	6.000	24.000
2.53	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 X 0.055 PULGADAS - DIMENSIONES: ANCHO: 13.7 CM - SUPERFICIE DE APLICACIÓN: METAL;ACERO - DIÁMETRO DEL DISCO: 1/16 PULGADAS - ESPESOR: 1.2 PULGADAS - LARGO DE LA HOJA 13.8 CM - CARACTERÍSTICAS: DISCO DE CORTA PARA METAL - LARGO: 13.8 CM	UNIDAD	2	27112838	9.600	19.200

2.54	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2 X 1/4. - GARANTÍA: 12 MESES – ANCHO: 14.5 CM - SUPERFICIE DE APLICACIÓN: METAL - DIÁMETRO DEL DISCO: 1/4 PULGADAS - LARGO DE LA HOJA: 14.7 CM – CARACTERÍSTICAS: DISCO 4-1/2 "ADAS PARA RECTIFICADORAS VERTICALES Y DE ÁNGULO BAJO. TIPO 27 DIÁMETRO 4-1/2 "ADAS ANCHO 1/4 "ADA EJE 7/8 "ADA DOBLE REFUERZO CON GRANO Y RESINA DE CALIDAD INDUSTRIAL. FRIABILIDAD SUPERIOR PERMITE LA RÁPIDA FRACTURA DE LOS GRANOS EXPONIENDO NUEVAS PUNTAS CORTANTES PARA FILO MÁS AGUDO Y MAYOR RENDIMIENTO., DISCO ABRASIVO QUE OFRECE ALTO NIVEL DE DESEMPEÑO Y VIDA ÚTIL EN CUALQUIER APLICACIÓN. LARGO: 14.7 CM	UNIDAD	2	23131604	10.800	21.600
2.55	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4 - ANCHO: 14.5 CM - SUPERFICIE DE APLICACIÓN: METAL - DIÁMETRO DEL DISCO: 1/4 PULGADAS - LARGO DE LA HOJA 14.7 CM – CARACTERÍSTICAS: DISCO ABRASIVO, DE ALTO NIVEL DE DESEMPEÑO Y VIDA ÚTIL. – LARGO: 14.7 CM	UNIDAD	2	23131604	11.400	22.800
2.56	DISCO FLAP 4-1/2X7/8 PULGADA GRANO 80 - CARACTERÍSTICAS: DISCO FLAP. – ANCHO: 12.8 CM - LARGO: 13.2 CM - GARANTÍA PRODUCTO: 12 MESES - DIÁMETRO DEL DISCO: 5 PULGADAS - MATERIAL: ZIRCONIO	UNIDAD	2	23131604	28.800	57.600
2.57	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE 3 GARRAS REVERSIBLE, CON APERTURA MÁXIMA DE 110 MM.	UNIDAD	2	27111712	48.000	96.000
2.58	EXTRACTOR INDUSTRIAL 10 PULGADAS 110V - 36CM DIÁMETRO - EXTRACTOR SEMI INDUSTRIAL 10" ASPA METÁLICA 220V - TRIFÁSICO - (250MM) 50/60HZ 1/2 HP - 1.650RPM CAUDAL 0,9 M3/SEG MEDIDAS 36X25X12,5CM DE INCRUSTAR	UNIDAD	2	40101502	480.000	960.000
2.59	FLUX GEL 10 GRAMOS - COLOFONIA SOLIDA	UNIDAD	2	23271807	7.200	14.400
2.60	FOTORRESISTENCIA - RESISTENCIA QUE DISMINUYE SU VALOR AL AUMENTAR LA INTENSIDAD DE LA LUZ QUE INCIDE SOBRE ELLA. - LDR FOTOCELDA 5MM	UNIDAD	15	39121528	600	9.000
2.61	FUENTE CONMUTADA TRIPLE. MONTAJE EN RIEL DIN. ALIMENTACION 100-240VAC. SALIDA A 12VDC, 5VDC Y 24VDC. 60W. 2A.	UNIDAD	3	39121635	126.000	378.000
2.62	FUSIBLE CERÁMICO - 2A 1000V, 10X38MM - DE ACCIÓN RÁPIDA	UNIDAD	5	39121611	8.400	42.000
2.63	FUSIBLE CERÁMICO - 3A 1000V, 10X38MM - DE ACCIÓN RÁPIDA	UNIDAD	5	39121611	9.600	48.000
2.64	FUSIBLE DE VIDRIO GMA - 500MA 250V, 5MMX 20 MM- DE ACCIÓN RÁPIDA	UNIDAD	5	26101112	360	1.800
2.65	GRATA CIRCULAR ALAMBRE TRENZADO DIAM 4'' - CON ACERO AL CARBONO. -ESPESOR: 1/2'' - CALIBRE: 0.020'' -NO.DE TRENZAS: 20	UNIDAD	2	23131604	36.000	72.000
2.66	INDUCTOR BOBINA TOROIDAL 3A NUCLEO DE FERRITA PAQUETE INCLUYE (5 UNIDADES DE 100UH - 5 UNIDADES DE 330UH - 5 UNIDADES DE 33UH)	UNIDAD	1	39121010	72.000	72.000
2.67	INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN NFC PARA TRANSMISORES - CONEXIÓN USB, INCLUYE SOFTWARE	UNIDAD	1	41112105	1.020.000	1.020.000
2.68	INTERRUPTOR DE FLOTADOR CONTROLADOR DE NIVEL LÍQUIDO CON CABLE(2M) 120 -250VAC 10A - TIPO DE SENSOR: ELECTROMECÁNICO - SALIDAS DIGITALES: 1 RELÉ SPDT - MATERIAL FABRICACIÓN: POLIPROPILENO - TIPO DE MONTAJE: CONTRAPESO (INCLUIDO)	UNIDAD	2	39122219	38.400	76.800
2.69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL. 4 POLOS. 240/400VAC 10KA. CORRIENTE RESIDUAL= 30MA. RIEL DIN.	UNIDAD	2	39122308	134.400	268.800
2.70	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO - NÚMERO DE POLOS: 1 POLO - CAPACIDAD DE RUPTURA: 6KA VOLTAJE DE TRABAJO 230 / 400VAC - DISPARO MAGNÉTICO ENTRE 5 Y 10 IN (CORRIENTE NOMINAL) - CLASIFICACIÓN: TIPO DE DISPARO C - TIPO DE MONTAJE: RIEL DIN - CARACTERÍSTICAS CUMPLEN CON LA NORMA IEC/EN 60898-1	UNIDAD	2	39122205	40.800	81.600

2.71	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO - NÚMERO DE POLOS: 2 POLOS - CAPACIDAD DE RUPTURA: 6KA VOLTAJE DE TRABAJO 230 / 400VAC - DISPARO MAGNÉTICO ENTRE 5 Y 10 IN (CORRIENTE NOMINAL) - CLASIFICACIÓN: TIPO DE DISPARO C - TIPO DE MONTAJE: RIEL DIN - CARACTERÍSTICAS CUMPLEN CON LA NORMA IEC/EN 60898-1	UNIDAD	2	39122205	40.800	81.600
2.72	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO - TRIPOLAR 3 X 10A E270 - CAPACIDAD DE RUPTURA: 6KA - VOLTAJE DE TRABAJO 230 / 400VAC - DISPARO MAGNÉTICO ENTRE 5 Y 10 IN (CORRIENTE NOMINAL) - CLASIFICACIÓN: TIPO DE DISPARO C - TIPO DE MONTAJE: RIEL DIN - CARACTERÍSTICAS: CUMPLEN CON LA NORMA IEC/EN 60898-1	UNIDAD	2	39122205	96.000	192.000
2.73	JUEGO PINZA PARA PINES PUNTAS INTERCAMBIABLES. - ESPECIFICACIONES: CUERPO FORJADO. - FABRICADOS EN ACERO CROMO NÍQUEL CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN. - QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE. - MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLASTISOL ANTI-DESLIZANTE. - LARGO 6" (152 MM)	UNIDAD	2	27112115	84.000	168.000
2.74	KIT DE DESARROLLO ARDUINO. CAJA PLÁSTICA CONTENEDORA DE ELEMENTOS PARA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE DESARROLLO ARDUINO. ESTA CAJA CONTIENE: *.- TARJETA DE DESARROLLO ARDUINO UNO - CABLE DE ALIMENTACIÓN USB INCLUIDO; CANTIDAD = 1 UNIDAD *.- TARJETA DE DESARROLLO ESP32 WROOM 32 ESP-32 WIFI BLUETOOTH; CANTIDAD = 1 UNIDAD *.- CAJA EN ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA TARJETA ARDUINO UNO - DIMENSIONES: 79.5 X 64.5 X 21 MM / MATERIAL: ACRILICO TRANSPARENTE / PERMITE EL ACCESO A TODOS LOS PUERTOS DEL ARDUINO UNO.; CANTIDAD = 1 UNIDAD *.- MINI PROTOBOARD DE 170 PUNTOS - 35 X 47MM - COLORES (AMARILLO-VERDE-AZUL-ROJO)- CANTIDAD: 1 UNIDAD POR CADA COLOR *.- PROTOBOARD TRANSPARENTE DE 400 PUNTOS DE 83.5X54.5X8.5MM. 2 BUSES DE PODER - 30 COLUMNAS -10 FILAS. - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- PROTOBOARD BLANCO O TRANSPARENTE 830 PUNTOS - 16.5CM X 5.5CM - CANTIDAD = 1 UNIDAD *.- CABLE JUMPER ARDUINO X 40 UNIDADES MACHO - HEMBRA / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO *.- CABLE JUMPER ARDUINO X 40 UNIDADES MACHO - MACHO / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO *.- MINI PULSADOR NA 4 PINES LARGOS SIN ENCLAVAMIENTO - PARA PROTOBOARD - CANTIDAD = 4 UNIDADES *.- MODULO JOYSTICK ARDUINO. ESPCIFICACIONES = TRES EJES (X, Y , Z (BOTÓN)) - CANTIDAD = 1 UNIDAD *.- MÓDULO DE RELÉ INDICADOR DE 1 CANALES COMPATIBLE ARDUINO - CANTIDAD = 1 UNIDAD *.- TECLADO MATRICIAL 4X3 3X4 DE MEMBRANA PARA ARDUINO. - ESPECIFICACIONES: -12 BOTONES CON ORGANIZACIÓN MATRICIAL (4 FILA X 3 COLUMNAS) -TECLADO TIPO MEMBRANA -TIEMPO DE REBOTE (BOUNCE TIME): 5 MS -MÁXIMO VOLTAJE OPERATIVO: 24 V DC -MÁXIMA CORRIENTE OPERATIVA: 30 MA -DIMENSIONES DEL PAD: 6.9 X 7.6 CM APROX. -CABLE DE CINTA PLANA DE 8.5 CM DE LARGO APROX. (INCLUIDO EL CONECTOR. CANTIDAD 1 UNIDAD. *.- LEDS DIP 3MM ESTANDAR - 10 LEDS COLOR AMARILLO - 10 LEDS COLOR ROJO BRILLANTE - 10 LEDS COLOR ROJO ESTANDAR - 10 LEDS COLOR VERDE ESTANDAR. *.- LEDS DIP 5MM ESTANDAR - 10 LEDS COLOR AMARILLO - 10 LEDS COLOR ROJO BRILLANTE - 10 LEDS COLOR ROJO ESTANDAR - 10 LEDS COLOR VERDE ESTANDAR. *.- CONTROL REMOTO INFRARROJO DE 24 TECLAS. CANTIDAD 1 UNIDAD. *.- BATERÍA RECARGABLE 9V - 250 MAH + CARGADOR BST -	UNIDAD	1	60106401	360.000	360.000

		C812 - BATERÍA RECARGABLE 9V - 250 MAH + CARGADOR BST - C812, MARCA BESTON DE ALTA TECNOLOGÍA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SUS BATERÍAS MEJORADAS NI-MH, SON DEL MÁS ALTO NIVEL MUNDIAL EN CAPACIDAD NOMINAL. - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CARGADOR: MODELO: BST-C812 - CARGADOR DE 2 BATERÍAS RECARGABLES AA/AAA Ó 1 BATERÍA RECARGABLE 9V NI-MH/NI-CD. SALIDA DE CORRIENTE PARA BATERÍAS AA/AAA DE 120 MA Y 35 MA PARA LA BATERÍA 9V. - LUZ LED EN ROJO DURANTE LA CARGA, SE APAGARÁ CUANDO LAS BATERÍAS ESTÉN TOTALMENTE CARGADAS. - MODO DE CARGA A CORRIENTE BAJA CONSTANTE, CON EL MODO DE CORTE DE TIEMPO, HARÁ LA VIDA DE LA BATERÍA MÁS LARGA. - MATERIALES POLIMÉRICOS DE ALTA DURACIÓN. - ENCHUFE PLEGABLE Y PORTÁTIL. - USO UNIVERSAL: 100-240V AC. - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA BATERÍA: MODELO: 6F22 - VOLTAJE DC: 9V - CORRIENTE: 250 MA - MEDIDAS: 4.7 CM X 2.5 CM X 1.5 CM - PESO: 38 GR. CANTIDAD 1 UNIDAD. *.- CARGADOR PARA CELULAR MICRO USB 10W CARGA RÁPIDA - CARACTERÍSTICAS: - COLOR BLANCO - - CARGA DE POTENCIA DE HASTA 10W - - VOLTAJE DE ENTRADA 100V – 240V - - VOLTAJE DE SALIDA: 5.0V - 3.0A O 9.0V - 1.67A. - - CABLE DE 1.2 METROS. - - EXCELENTE CALIDAD, DURABILIDAD Y VELOCIDAD. - - PRESENTACIÓN: BULKPACKING (BOLSA). CANTIDAD: 1 UNIDAD *.- MINI FUENTE ALIMENTACIÓN HLK-PM03 IN:110/220VAC OUT:3.3VDC - CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: - CUMPLE CON LOS REQUISITOS UL, CE, - ULTRAFINO, ULTRAPEQUEÑO - ENTRADA DE TODOS LOS VOLTAJES (CA: 100 ~ 240V) - ONDA BAJA Y RUIDO BAJO - - PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS DE SALIDA - - ALTA EFICIENCIA, ALTA DENSIDAD DE POTENCIA - - EL PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE EMC Y LAS PRUEBAS DE SEGURIDAD. - - BAJO CONSUMO DE ENERGÍA, PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, PÉRDIDA SIN CARGA <0,1 W - - POTENCIA DE SALIDA; 3W - - VOLTAJE DE SALIDA: 3.3V/DC - - CORRIENTE SALIDA: 1A - CANTIDAD: 1 UNIDAD *.- MINI FUENTE DE ALIMENTACIÓN HLK-PM01 IN:110/220VAC OUT:5VDC - CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: - CUMPLE CON LOS REQUISITOS UL, CE, - ULTRAFINO, ULTRAPEQUEÑO - ENTRADA DE TODOS LOS VOLTAJES (CA: 100 ~ 240V) - ONDA BAJA Y RUIDO BAJO - PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS DE SALIDA - ALTA EFICIENCIA, ALTA - DENSIDAD DE POTENCIA - EL PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE EMC Y LAS PRUEBAS DE SEGURIDAD. - BAJO CONSUMO DE ENERGÍA, PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, PÉRDIDA SIN CARGA <0,1 W - POTENCIA DE SALIDA; 3W - VOLTAJE DE SALIDA: 5V/DC - CORRIENTE SALIDA: 0.6A. CANTIDAD: 1 UNIDAD *.- FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA PROTOBOARD 5V-3.3V (700 MA) - FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA PROTOBOARD 5V-3.3V (700 MA), ESTE MODULO SE ADAPTA PERFECTAMENTE A LAS PROTOBOARD 301 (400 PUNTOS) Y PROTOBOARD 102 (830 PUNTOS) SUMINISTRANDO TENSIONES DE 3.3V Y 5V QUE SON SELECCIONABLES POR MEDIO DE JUMPERS. CUENTA ADEMÁS CON SALIDA DE 5V POR CONECTOR USB. - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: - VOLTAJE DE ENTRADA DC: 6.5V ~ 12V - VOLTAJE DE SALIDA 1: 3.3V Ó 5V (SELECCIONABLE) - VOLTAJE DE SALIDA 2: 3.3V Ó 5V (SELECCIONABLE) - SALIDA DE TENSIÓN USB: 5V - CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA: 700 MA - TOTALMENTE COMPATIBLE CON LAS PROTOBOARD 301 (400 PUNTOS) Y PROTOBOARD 102 (830 PUNTOS) - LED INDICADOR DE ENCENDIDO - BOTÓN DE ENCENDIDO / APAGADO - DIMENSIONES 53 MM X 33 MM X 18 MM..- CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- PORTA PILA BROCHE PARA BATERIA 9V CON CONECTOR					

	PLUG DC - PORTA PILA BROCHE PARA BATERIA 9V CON CONECTOR PLUG DC, PERMITE CONECTARSE DIRECTAMENTE A UNA PILA DE 9V, PARA SER ENSAMBLADO EN CUALQUIER PROTOTIPO DE APARATOS ELECTRICOS QUE REQUIERA 9V Y QUE TENGA A DISPOSICIÓN UN CONECTOR JACK DC - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: MODELO: BROCHE PARA BATERIA 9V CON PLUG DC - VOLTAJE DE SALIDA: 9V - TIPO DE POLARIDAD: POSITIVA - LONGITUD DEL CABLE: 10 CM.- CANTIDAD: 1 UNIDAD.					
2.75	KIT DE DESARROLLO DE CONTROL REMOTO CON ARDUINO. CAJA PLÁSTICA CONTENEDORA DE ELEMENTOS PARA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE DESARROLLO ARDUINO. ESTA CAJA CONTIENE: *.- TARJETA DE DESARROLLO ESP32 WROOM 32 ESP-32 WIFI BLUETOOTH; ESPECIFICACIONES TECNICAS: VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (USB): 5V DC - VOLTAJE DE ENTRADAS/SALIDAS: 3.3V DC - SOC: ESP32 - CPU PRINCIPAL: TENSILICA XTENSA 32-BIT LX6 - FRECUENCIA DE RELOJ: HASTA 240MHZ - DESEMPEÑO: HASTA 600 DMIPS 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:V4.2 BR/EDR AND BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) - XTENSA® DUAL-CORE 32-BIT LX6 MICROPROCESSORS, UP TO 600 DMIPS - MEMORIA: - 448 KBYTE ROM 520 KBYTE SRAM - 16 KBYTE SRAM IN RTC - QSPI FLASH/SRAM, 4 MBYTES - PINES DIGITALES GPIO: 24 (ALGUNOS PINES SOLO COMO ENTRADA) - CONVESOR ANALOGOLICO DIGITAL: DOS ADC DE 12BITS TIPO SAR - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MODULO ESP32-CAM-MB - MÓDULO WIFI ESP32 CON UNA PEQUEÑA CÁMARA DE VÍDEO INCORPORADA IDEAL PARA PROYECTOS DE IOT, CON CONECTIVIDAD BLUETOOTH Y WIFI. - INCLUYE BASE DE PROGRAMACIÓN - CANTIDAD 1 UNIDAD – MODULO ESP32-CAM-MB + BASE + CAMARA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ESP32-CAM - • CONECTIVIDAD: WIFI 802.11B/G/N + BLUETOOTH 4.2 CON BLE. SOPORTA CARGA DE IMAGEN POR WIFI. - • CONEXIONES: UART, SPI, I2C, Y PWM. TIENE 9 PINES GPIO • FRECUENCIA DE RELOJ: HASTA 160MHZ. - • POTENCIA DE CÓMPUTO DEL MICROCONTROLADOR: HASTA 600 DMIPS. - • MEMORIA: 520KB DE SRAM + 4MB DE PSRAM + SD SLOT PARA TARJETAS - • EXTRAS: TIENE MÚLTIPLES MODOS DE REPOSO, FIRMWARE ACTUALIZABLE POR OTA, Y LED PARA USO DE MEMORIA FLASH BUILT-IN. - • CÁMARA: SOPORTA CÁMARAS OV2640 QUE PUEDEN VENIR EN EL PACK O COMPRARSE INDEPENDIENTEMENTE. ESTE TIPO DE CÁMARAS TIENEN: - • 2 MP EN SU SENSOR - • TAMAÑO DE ARREGLO UXGA DE 1622×1200 PX - • FORMATO DE SALIDA YUV422, YUV420, RGB565, RGB555 Y COMPRESIÓN DE DATOS DE 8-BIT. - • PUEDE TRANSFERIR IMAGEN ENTRE 15 Y 60 FPS. - APLICACIONES: - • IOT - • ROBOTICA - • PROYECTOS ARDUINO. *.- SHIELD TARJETA DE EXPANSION DE PINES PARA MODULO ESP32 - SHIELD TARJETA DE EXPANSION DE PINES PARA MODULO ESP32 ES UNA PLACA DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS PARA EL MODULO ESP32 DE 30 PINES. - ESTE MODULO ADMITE VARIOS TIPOS DE ALIMENTACION, PUEDE SER POR EL CONECTOR MICRO USB, POR EL CONECTOR USB TIPO C Ó EL JACK DE ALIMENTACION DC - ESTA SHIELD EXPANDE TODOS LOS TERMINALES DEL GPIO, PROPORCIONANDO COMODIDAD Y UNA RAPIDA CONEXION ENTRE COMPONENTES..- CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MÓDULO RFID-RC522 LECTOR DE TARJETA CON LLAVERO- COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 13-26MA / DC 3.3V - 2. CORRIENTE INACTIVA: 10-13MA / DC 3.3V - 3. INTENSIDAD DE REPOSO:	UNIDAD	1	60106401	360.000	360.000

	<80UA - 4. CORRIENTE MÁXIMA: <30MA - 5. FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO: 13.56MHZ - 6. TIPOS DE TARJETA COMPATIBLES: S50, S70 - 7. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL PRODUCTO: TAMAÑO: 40 MM × 60 MM - 8. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL: -20-80 °C - 9. - 10. HUMEDAD RELATIVA: 5% -95% -11. INTERFACES:PARÁMETRO SPI - 12.VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: MÁXIMO 10MBIT /S - 13. DIMENSIONES: 40 X 60 MM. - INCLUYE 2 TAGS: UNO DEL TIPO LLAVERO Y OTRO DEL TIPO TARJETA. CANTIDAD: 1 UNIDAD *.- SENSOR BIOMÉTRICO LECTOR DE HUELLA. COMPATIBLE TARJETA ARDUINO. - CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3V - 5V ; CORRIENTE DE OPERACIÓN: 100MA - 150MA ; INTERFAZ: UART TTL - MODO DE PARIDAD DE HUELLA: 1:1 1:N - BAUD RATE: 9600*N - N = 1 A 12 (POR DEFECTO ES 6) - TIEMPO DE ADQUISICIÓN MENOR A 1 SEGUNDO - 5 NIVELES DE SEGURIDAD..- CANTIDAD: 1 UNIDAD. CARGA: CC 0 V-30 V Y CA 0-250 V - CORRIENTE DE CARGA: 10A (MÁX.) - ESTÁNDAR WIFI: 2,4 GHZ B / G / N -TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -20 C ~ 70 C - HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO: 5% -90% RH - TAMAÑO: 65 * 32 * 19 M- .- CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- CONTROL + RECEPTOR RF CON RELAY DE 4 CANALES 433 MHZ - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE OPERACIÓN CONTROL REMOTO: 3V (BATERÍA CR2032 INCLUIDA) VOLTAJE DE OPERACIÓN DE LA TARJETA RECEPTORA: 12 VDC - VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMA DEL RELE: 250 VAC - CORRIENTE MÁXIMA SOPORTADA: 10A - SOPORTE REMOTO: CÓDIGO DE APRENDIZAJE EV1527 - 1527 - SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR: > 97 DBM - MODULACIÓN: ASK - DISTANCIA DE TRANSMISIÓN: > 100 M (ESPACIO ABIERTO) - TERMINALES DE SALIDA: NO (NORMALMENTE ABIERTO), NC (NORMALMENTE CERRADO), COM (TERMINAL COMÚN) - DIMENSIÓN DE PCB: 69 MM X 49 MM..- CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- RELE WIFI XY-WF36V ESP8266 ESP12 ESP12F INTERRUPTOR SMART - ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: DC 6V-36V - VOLTAJE DE					
2.76	KIT DE HERRAMIENTAS DE PRENSADO DE VIROLA, JUEGO DE PRENSADO DE VIROLA DE ALAMBRE CUADRADO AUTOAJUSTABLE DE 23-7 AWG CON 2500 TERMINALES DE VIROLA DE EXTREMO DE ALAMBRE (12 TIPOS) Y PELACABLES. - UN KIT COMPLETO INCLUYE: 1 HERRAMIENTA DE CRIMPADO DE VIROLA Y 1 PELACABLES, 2500 TERMINALES DE VIROLA DE EXTREMO DE ALAMBRE Y UNA CAJA DE HERRAMIENTAS. LOS 12 TIPOS DE TERMINALES DE VIROLA DE EXTREMO DE ALAMBRE ESTÁN HECHOS DE COBRE ESTAÑADO Y FUNDA AISLANTE DE NAILON, ADECUADO PARA ALAMBRE AWG 22-7. ESTRUCTURA DE AJUSTE DE TRINQUETE, SE AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE AL TAMAÑO DE LA VIROLA, HAY UNA PALANCA DE LIBERACIÓN RÁPIDA DENTRO DEL MANGO PARA ABRIR LAS MANDÍBULAS, MANGO ANTIDESLIZANTE, CRIMPADO AHORRA MÁS TRABAJO. CADA TIPO Y TAMAÑO DE CONECTOR DE CABLEADO TIENE SUS PROPIOS COMPARTIMENTOS INDIVIDUALES/EXTRAÍBLES. LOS FERRILES NO SE MEZCLARÁN SI LA FUNDA SE GIRA BOCA ABAJO. - INCLUYE CAJA ORGANIZADORA CON CONTENEDORES INDIVIDUALES REMOVIBLES POR CADA TIPO DE TERMINAL.	UNIDAD	1	27112135	240.000	240.000

	2.77	KIT DE SENSORES Y ACTUADORES ARDUINO. CAJA PLÁSTICA CONTENEDORA DE ELEMENTOS PARA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE DESARROLLO ARDUINO. ESTA CAJA CONTIENE: *.- MÓDULO ARDUINO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD: MÓDULO PARA LA MEDICIÓN DE LA HUMEDAD Y LA TEMPERATURA CON SALIDA DIGITAL , INCLUYE CABLES - ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN :5 V - RANGO DE HUMEDAD: 20%~90%RH - ERROR EN LA MEDIDA DE HUMEDAD: ±5%RH - RANGO DE TEMPERATURA: 0~60ºC - ERROR EN LA TEMPERATURA: ±2 ºC. CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MICRO SERVOMOTOR SG90 SERVO ROBÓTICA AEROMODELISMO ARDUINO. - CARACTERISTICAS: MODULACIÓN (ANALÓGICA) - TORQUE: 4.8V (1.80 KG/CM) - VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO (4.8V SIN CARGA): 0.12SEC/60 GRADOS - VOLTAJE DE ENTRADA: 3.5V~8.4V - TIPO DE MOTOR: 3 POLOS - PIÑONERÍA:PLÁSTICA - RANGO DE ÁNGULO ROTACIONAL: 180° - ANCHO DE PULSO: 500US-2400US. CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MÓDULO ARDUINO FOTORRESISTENCIA - FOTORESISTENCIA SENSOR LUZ - POTENCIÓMETRO AJUSTE DE LUZ / VOLTAJE DE ENTRADA 3.3V/5V - PINES DIGITALES SALIDAS 1 / PINES ANALÓGICOS SALIDAS 1 - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MÓDULO PARA ARDUINO SENSOR ULTRASONIDO DISTANCIA OBSTÁCULOS. COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: ALIMENTACIÓN DE 5 VOLTS. - INTERFAZ DE CUATRO HILOS (VCC, TRIGGER, ECHO, GND). - RANGO DE MEDICIÓN: 2 CM A 400CM. - CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN: 1.5MA. -FRECUENCIA DE PULSO: 40KHZ. - APERTURA DEL PULSO ULTRASÓNICO: 15°. -SEÑAL DE DISPARO: 10US. - DIMENSIONES DEL MÓDULO: 45X20X15MM- CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MÓDULO RELE DE 4 CANALES. CARACTERÍSTICAS: PLATAFORMA: ARDUINO - VOLTAJE DE OPERACIÓN:250VAC/30VDC - VOLTAJE DE LA BOBINA (RELÉ): 5V - CORRIENTE DE OPERACIÓN : 10A - CORRIENTE DE ACTIVACIÓN POR RELE: 15MA~20MA - CANALES: 4 - LED INDICADOR:PARA CADA CANAL (CUANDO BOBINA ESTÁ ACTIVA) - TAMAÑO: 6.8CM X 4.9CM X 1.6CM - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- SENSOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJO COMPATIBLE CON ARDUINO - VOLTAJE DE OPERACIÓN 5V - 20V ; CONSUMO ELÉCTRICO: 65UA - RANGO DE DETECCIÓN: HASTA 7MTS (REGULABLE) - TIEMPO DE SALIDA REGULABLE. CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MQ-5 MODULO SENSOR GAS PARA ARDUINO- CHIP PRINCIPAL: SENSOR DE GAS NATURAL MQ-5 Y COMPARADOR LM393 - VOLTAJE DE TRABAJO: 5V /CORRIENTE:150MA - SALIDA DIGITAL: TTL 0/1 - SALIDA ANALÓGICO: VALOR ANALÓGICO DE DETECTA TENSIÓN / CARACTERÍSTICAS DE RESPUESTA RÁPIDA - DETECCIÓN CONCENTRACIÓN: 200PPM - 10000PPM LPG,LNG, GAS NATURAL, PROPANO, - SENSIBILIDAD AJUSTABLE CON EL POTENCIÓMETRO - TAMAÑO: 32MM X 20MMX 18MM. CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- SENSOR DE NIVEL DE AGUA TIPO FLOTADOR, PARA MEDIR EL NIVEL DE LÍQUIDOS, ACTIVAR BOMBAS DE AGUA QUE NO CONTENGA MERCURIO. - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: • VOLTAJE MÁXIMO DE INTERRUPCIÓN: 250VAC - • CORRIENTE MÁXIMA DE INTERRUPCIÓN: 800 MA - • MÁXIMA POTENCIA: 50W - • LONGITUD DEL CABLE: 50 CM - • TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C ~ 80°C - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MODULO SENSOR DE GOLPE / CHOQUE / IMPACTO - ARDUINO - VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 5V - DETECTA	UNIDAD	1	60106401	360.000	360.000	

		CHOQUES CON EL RESORTE Y ENVÍA LA SEÑAL - SEÑAL DE SALIDA: DIGITAL - EL MÓDULO INTEGRA UNA INTERFAZ DIGITAL, INCORPORA UN DIODO LED QUE AL RECIBIR EL IMPACTO, LA LUZ LED SE PONDRÁ EN ESTADO INTERMITENTE. - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MÓDULO SENSOR DETECTOR DE LLAMA. - COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - CARACTERÍSTICAS: - PROTECCIÓN A POLARIZACIÓN INVERSA - VOLTAJES DE ENTRADA 3.3V O 5V - SALIDA ANÁLOGA DE 0V A 4.3V, PARA UNA ENTRADA DE 5V - SALIDA ANÁLOGA DE 0V A 2.6V, PARA UNA ENTRADA DE 3.3V - SALIDA DIGITAL, POR INTERRUPCIÓN DE LA FLAMA (CON AJUSTE DE UMBRAL POR MEDIO DE UN POTENCIÓMETRO. - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MÓDULO SENSOR INFRARROJO EMISOR Y RECEPTOR DETECTOR DE OBSTÁCULOS COMPATIBLE CON TARJETA ARDUINO- CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO 3.3V~5V - ÁNGULO DE DETECCIÓN 35° - TERMINALES DE CONEXIÓN: · OUT: SEÑAL DEL MEDIO · GND: TIERRA · VCC: ALIMENTACIÓN - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- SENSOR DETECTOR DE LLUVIA O GOTAS DE AGUA- COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - CARACTERÍSTICAS: * VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V-5V ; * TAMAÑO DE PCB: 3.2CM X 1.4CM - * TAMAÑO DE CELDA :5CM X 4CM - * CHIP COMPARADOR: LM393. - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MÓDULO SENSOR TOUCH TÁCTIL CAPACITIVO.COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- SENSOR DE SONIDO RUIDO CON MICROFONO. COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 5V DC - INDICADOR DE SEÑAL DE SALIDA. - LUZ DE INDICACIÓN DE ENCENDIDO. -AO: SEÑAL ANÁLOGA DE SALIDA EN TIEMPO REAL DEL VOLTAJE DEL MICRÓFONO. -DO: SALIDA DIGITAL. -LUZ DE SALIDA DEL COMPARADOR -AJUSTE DE SENSIBILIDAD POR POTENCIÓMETRO/SOFTWARE. - CANTIDAD: 1 UNIDAD. *.- MOTOR PASO A PASO 28BYJ-48 + MÓDULO DRIVER CONTROLADOR, CUENTA CON UNA ESTRUCTURA CON DOS ORIFICIOS PARA SU MONTAJE, Y EL EJE DEL MOTOR ESTÁ APLANADO POR LO QUE ES FÁCIL DE CONECTAR CON UN TORNILLO DE AJUSTE. EL MOTOR 28BYJ-48 MANEJA 512 PASOS POR REVOLUCIÓN.					
2.78	LEDS DIP 3MM ESTANDAR - PAQUETE INLUYE (100 LEDS COLOR AMARILLO - 100 LEDS COLOR AZUL ESTANDAR - 100 LEDS COLOR ROJO ESTANDAR - 100 LEDS COLOR VERDE ESTANDAR)	UNIDAD	1	32111503	12.000	12.000
2.79	LEDS DIP 3MM ESTANDAR - PAQUETE INLUYE (100 LEDS COLOR AMARILLO - 100 LEDS COLOR ROJO BRILLANTE - 100 LEDS COLOR ROJO ESTANDAR - 100 LEDS COLOR VERDE ESTANDAR)	UNIDAD	1	32111503	12.000	12.000
2.80	LIMPIADOR PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.- 235ML	UNIDAD	1	47131805	43.200	43.200
2.81	BLOQUE DE ENTRADAS ANALOGICAS - ALIMENTACION 12 V...24 V DC - 2 ENTRADAS ANALOGICAS (0-10V, 0...20mA) compatible con software de programación LOGOSOFT COMFORT V8.3 Características: * Voltaje de alimentación: 12 a 24VDC * Consumo tipico: 30 mA * Número de entradas análogicas: 2 * Grado de protección IP20 * Temperatura de trabajo: 0 a 55°C * Dimensiones:Tamaño: 90x58x35.5mm	UNIDAD	1	32151705	732.000	732.000

2.82	BLOQUE DE SALIDA ANALOGICAS - ALIMENTACION - 24 V DC - 2 SALIDAS ANALOGICAS (0-10V, 0...20mA) compatible con software de programación LOGOSOFT COMFORT V8.3 Características: * Voltaje de alimentación: 24VDC * Número de salidas análogas: 2 * Rango de voltaje de salida: 0-10V * Rango de corriente de salida: 0 a 20mA, 4 a 20mA * Montaje en Riel DIN de 35mm * Dimensiones: 90x58x35.5mm	UNIDAD	1	32151705	732.000	732.000
2.83	BLOQUE DE ENTRADAS ANALOGICAS RTD - ALIMENTACION 12 V...24 V DC - 2 ENTRADAS ANALOGICAS (-50-+200°C, PT100/1000) compatible con software de programación LOGOSOFT COMFORT V8.3 Características: * Voltaje aliementación: 12 a 24VDC * Consumo típico: 30 mA * Número de entradas análogicas: 2; Conexión de termoresistencias de 2 o 3 hilos * Para termoresistencias PT100 y PT1000 * Grado de protección IP20 * Temperatura de trabajo: 0 a 55°C * Dimensiones: Tamaño: 90x58x35.5mm	UNIDAD	1	32151705	912.000	912.000
2.84	BLOQUE DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES - ALIMENTACION 24 V DC - 8 ENTRADAS DIGITALES A 24 V Y 8 SALIDAS DIGITALES A TRANSISTOR. compatible con software de programación LOGOSOFT COMFORT V8.3 Características: * Voltaje de alimentación: 24VDC * Número de entradas digitales: 8 * Tipo de tensión de entrada: DC * Número de salidas digitales: 8 * Tipo de tensión de salida: DC * Con protección contra cortocuito * Grado de protección IP20 * Temperatura de funcionamiento: 0 a 55°C * Dimensiones: 90x71.5x58mm	UNIDAD	1	32151705	720.000	720.000
2.85	Fuente de alimentación estabilizada de 24VDC. Formato compatible con el PLC LOGO Características: * Tensión de alimentación : 100 - 240 VAC / 110 - 300 VDC * Capacidad de sobrecarga en caso de sobretensión: AC 300V por 1 seg * Intensidad de entrada : 0.7 A a 120 VAC * Protección sugerida: Interruptor magnetotermico recomendado 6 amp clase C , o 2 amp clase C * Salida de Tensión continua estabilizada y aislada galvanicamente * Tensión de salida ajustable: 22.2 .....26.4 VDC * Potencia activa entregada: 31.2 W * Rendimiento: 86% * Resistente a cortocircuitos * Admite sobrecarga de corriente del 150% por 200ms * Aislamiento Galvanico entre la entrada y la salida * Protección IP20 * Dimensiones: 90x5336mm	UNIDAD	1	32151705	300.000	300.000
2.86	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED VERDE PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC - TIPO DE PILOTO: PILOTO PLANO REDONDO Ø 22MM - TIPO DE COMPOSICIÓN: BLOQUE LED FIJO- TIPO DE BASE: BASE PLÁSTICA - GRADO DE PROTECCIÓN: IP54.	UNIDAD	5	52161552	7.200	36.000
2.87	MANGA TRANSPARENTE 23MM PARA MARCACIÓN Y NUMERACIÓN DE CABLEADO - (PAQUETE DE 100 SERIES) PARA CABLE O.D. 14-16 AWG TIPO GRAFOPLAST	UNIDAD	3	39131504	24.000	72.000

2.88	MARTILLO DE CAUCHO . PESO: 10 ONZAS- TIPO MAZO EN CAUCHO CON MANGO EN FIBRA DE VIDRIO.	UNIDAD	4	27111617	14.400	57.600
2.89	MINI SWITCH INTERRUPTOR BALANCIN 15MM X 10MM X 12MM - CHASIS DE 2 PINES Y 2 POSICIONES - VOLTAJE Y CORRIENTE MAXIMO DE OPERACION: 120 VAC - 6A - 250 VAC - 3A	UNIDAD	10	39121633	1.080	10.800
2.90	MULTIMETRO DIGITAL -(VOLTAJE DC(V) - 200MV/2V/20V/200V/600V) - (VOLTAJE AC(V) - 200V/600V) - (CORRIENTE DC(A) - 2000MA/20MA/200MA/10A) - (RESISTENCIA(Ω) - 200Ω/2000Ω/20KΩ/200KΩ/20MΩ/200MΩ)	UNIDAD	3	41113630	102.000	306.000
2.91	PELACABLES REDONDOS, PELACABLES DE CHAQUETA, HERRAMIENTA DE PELADO DE CABLES PARA 1/10 A 5/8 PULGADAS DE DIÁMETRO. - DISEÑO PARA UNA EXTRACCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE PVC, GOMA, POLIETILENO Y OTROS MATERIALES DE CHAQUETA, FUNCIONA BIEN EN CABLES REDONDEADOS CON DIÁMETRO DE 1/10 A 5/8 PULGADAS, IGUAL A AWG 10 ~ 400 MCM. - HAZ CORTES LONGITUDINALES PARA PELAR LOS EXTREMOS Y CORTES CIRCULARES PARA QUITAR LA FUNDA. LA HOJA DE CORTE ESTÁ HECHA DE ACERO SK4 DE ALTA CALIDAD CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA GARANTIZAR LA NITIDEZ, DUREZA Y DUREZA DE LOS BORDES DE CORTE. - DOS CUCHILLAS ESTÁN INSTALADAS EN LA HERRAMIENTA, Y 2 CUCHILLAS DE REPUESTO ADICIONALES ESTÁN INCLUIDAS EN EL PAQUETE.	UNIDAD	1	27112151	43.200	43.200
2.92	PERILLA CONMUTADORA CON CERRADURA COMPLETA,, IP54, 1NA, LLAVE EXTRAIBLE O+I, CON RETENCIÓN. - TIPO: SELECTOR DE MULETILLA CON LLAVE - DIÁMETRO DEL CABEZAL: Ø 22MM - COLOR DE INDICADOR: NEGRO - POSICIONES: 2 - CONTACTOS AUXILIARES: 1NA - GRADO DE PROTECCIÓN: IP40 - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA - TIPO DE OPERACIÓN ACCIONAMIENTO POR LLAVE CAPACIDAD BLOQUE DE CONTACTO: 230VAC/3A, 415VAC/1,9A	UNIDAD	3	39122217	13.200	39.600
2.93	PILOTO CON VISUALIZACIÓN EN DISPLAY - ALIMENTACIÓN: 60 - 500VAC - TIPO DE MEDICIÓN: VOLTAJES AC - RANGO DE MEDICIÓN EN AC 50 - 500VAC - COLORES DE INDICACIÓN: VERDE - TIPO DE DISPLAY: 7 SEGMENTOS 3 DIGITOS - DIMENSIONES: DIÁMETRO 21.5MM	UNIDAD	4	52161552	33.600	134.400
2.94	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL. CORRIENTE AC. 2A/20A/200A (+-1,5%+5) VOLTAJE AC 600V - RANGO MANUAL - LCD 48MMX16MM - BATERIA PP3 INCLUIDA - MANUAL Y ESTUCHE DE PROTECCIÓN.	UNIDAD	3	41113601	114.000	342.000
2.95	PISTOLA DE CALOR CON BOQUILLA CONCENTRADORA. - CARACTERÍSTICAS: POTENCIA DE SALIDA: BAJO:750W-ALTO:1500W TEMPERATURA: BAJO: 350°C- ALTO: 500°C - FLUJO DE AIRE: 450L/MIN -VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 110-130V	UNIDAD	1	27112717	117.600	117.600
2.96	PLACA DE FONDO AUTOADHESIVA PARA PARADA DE EMERGENCIA (INGLÉS, ESPAÑOL) - Ø EXTERNO 60, Ø INTERNO 22,5MM.	UNIDAD	4	39121545	9.600	38.400

2.97	PLC con comunicación Ethernet, entradas digitales, análogas y salidas tipo relay. Con servidor web integrado y conexión a la nube, compatible con Logo Web Editor (LWE). Características: * Tension de alimentación: 12-24VDC * Frecuencia de red admisible: 63Hz máx. * Número de entradas digitales: 8, 4 de estas entradas pueden ser análogas * Número de salidas: 4 tipo relé * Salida de relé: con carga inductiva: 3A máx, con carga resistiva: 10A máx. * Puerto Ethernet * Servidor Web * Compatible con riel DIN de 35mm * Dimensiones: 90x71.5x60mm	UNIDAD	1	32151705	900.000	900.000
2.98	PLUMA DE SUCCIÓN DE VACÍO (DESOLDADOR) OPERADA MANUALMENTE CON 3 PUNTAS INTERCAMBIABLES.- INCLUYE 3 PUNTAS PARA SUJETAR DISPOSITIVOS: TAMAÑO GRANDE: 40G; TAMAÑO MEDIANO: 18G; TAMAÑO PEQUEÑO: 3G; TAMAÑO: 15 CM	UNIDAD	1	23271704	21.600	21.600
2.99	PONCHADORA TERMINA PIN HUECO: TERMINAL PIN HUECO - TIPO DE TERMINAL CANUTILLO 1 O 2 ENTRADAS - TIPO COMPRESIÓN MANUAL - COMPRESIÓN CUADRADA - LONGITUD 175 MM - PESO 0.35 KG	UNIDAD	1	23301501	118.800	118.800
2.100	POTENCIÓMETRO LINEAL - VALOR DE RESISTENCIA: 5KOHM - NÚMERO DE VUELTAS: 10 POTENCIA: 2W A 70°C - TOLERANCIA: ± 5% - TIPO DE MONTAJE: EJE DE 6,3MM - TIPO DE RESISTENCIA: ALAMBRE ENROLLADO	UNIDAD	2	41113633	45.600	91.200
2.101	POTENCIÓMETRO ROTATIVO AJUSTABLE DE 5KΩ	UNIDAD	5	41113633	2.400	12.000
2.102	PRENSACABLES - TIPO: PG - MEDIDA PRENSACABLE: PG-13,5 - RANGO DE CALIBRES : 6 - 12MM (1/4 - 15/32") - COLOR DE INDICADOR: RAL7001 - MATERIAL FABRICACIÓN: POLIAMIDA	UNIDAD	5	31181702	1.440	7.200
2.103	PRENSACABLES - PG16 - TIPO: PG MEDIDA PRENSACABLE: PG-16 RANGO DE CALIBRES : 10 - 14MM (13/32 - 17/32") - COLOR DE INDICADOR: RAL7001 MATERIAL FABRICACIÓN: POLIAMIDA	UNIDAD	5	31181702	1.800	9.000
2.104	PRESÓSTATO DE PROPÓSITO GENERAL - ALIMENTACIÓN: 110 - 240VAC - TIPO DE FLUIDO: AIRE RANGO DE 0 A 90°C - SALIDA: CONTACTO SPDT(NA+NC) 20A/250VAC - MONTAJE RIEL DIN - AJUSTE DE FABRICA: 80 - 115PSI - RANGO DE PRESIÓN: 20 - 175PSI - CONECTOR: 1 X 1/4" NPT (HEMBRA)	UNIDAD	1	41112402	33.600	33.600
2.105	PROBADOR DE CABLES DE RED - CONFIGURACIÓN DE PINES PARA PRUEBA 10/100/1000 BASE-T, 10 BASE-2 (COAX.) RJ-11/RJ-12/RJ-45 EIA/TIA-356A/568A/568B- CAT 7, 6, 6E, 6A, 5, 5E, 4, 3, 3E - CABLE COAXIAL - CABLE USB Y 1394 (CON TC-NTUF)- DETECTA PINES CORTADOS, CORTOCIRCUITADOS E INTERCONECTADOS- TRANSMISOR: BATERÍA DE 9 V DE CORRIENTE CONTINUA INCLUIDA.	UNIDAD	1	43222643	42.000	42.000
2.106	PUENTE DE INTERCONEXIÓN PARA BORNERA UNIPOLAR RIEL OMEGA PARA 10 BORNERAS - 2,5 MM	UNIDAD	4	43202214	18.000	72.000
2.107	PULSADOR DE EMERGENCIA CON LLAVE Ø 40MM - COLOR ROJO - DIÁMETRO DEL CABEZAL Ø 22MM - COLOR DE INDICADOR: ROJO - CONTACTOS AUXILIARES: 1NC - GRADO DE PROTECCIÓN: IP40 - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA	UNIDAD	2	39122216	24.000	48.000
2.108	PULSADOR ROJO ILUMINADO Ø 22 - RETORNO RESORTE - TENSIÓN DELBLOQUE DEL LED: 120 - 230 V - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA - GRADO DE PROTECCIÓN: IP40 - (CONTACTO AUXILIAR: 2 NC + CONECTOR PILOTO LED + LED) INCLUIDOS	UNIDAD	5	39122216	21.600	108.000

2.109	PULSADOR VERDE ILUMINADO Ø 22 - RETORNO RESORTE - TENSIÓN DELBLOQUE DEL LED: 120 - 230 V - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA - GRADO DE PROTECCIÓN: IP40 - (CONTACTO AUXILIAR: 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED) INCLUIDOS	UNIDAD	5	39122216	21.600	108.000
2.110	PUNTAS DE PRUEBA P/MULTIMETRO CON CONEXIÓN BANANA - LONGITUD DE LOS CABLES: 900 MM LONGITUD DE LA VARILLA: 101 MM / LONGITUD DE LA PUNTA: 16.5 MM / GRADO DE SEGURIDAD: CAT I 1000V / CAT II 600V 10A / CARACTERÍSTICA Y APLICACIÓN: CONECTOR CON FUNDA DE PROTECCIÓN, SONDA DE TIPO GENERAL ORIGINAL	UNIDAD	5	41111905	18.000	90.000
2.111	REGULADOR DE TENSIÓN POSITIVA DE TRES TERMINALES, SU TENSIÓN DE SALIDA REGULADA FIJA. LM7805 REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO 5V - 1A TO-220,	UNIDAD	6	39121635	1.200	7.200
2.112	REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO 12VDC/1A LM7812- TO-220	UNIDAD	6	39121635	1.200	7.200
2.113	RELAY 12VDC - CAPACIDAD MAX 250VAC / 30VDC - 10A - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE OPERACIÓN BOBINA: 12VDC - CORRIENTE DE LA BOBINA: 38 MA - VOLTAJE MÁXIMO DE CARGA: 250VAC / 30VDC - CORRIENTE MÁXIMA DE CARGA: 10A - CONTACTOS: COMÚN, NORMALMENTE ABIERTO (NO), NORMALMENTE CERRADO (NC) - TIEMPO DE ACCIÓN: 5 MS ~ 10 MS	UNIDAD	5	39122303	3.240	16.200
2.114	RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR REGULACIÓN 1,6A - 2,5A TERMINALES DE POTENCIA AJUSTABLE, TIPO NC1-12. COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR	UNIDAD	5	39122330	56.400	282.000
2.115	RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR REGULACIÓN 2,5A - 4A TERMINALES DE POTENCIA AJUSTABLE, TIPO NC1-12. COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR	UNIDAD	5	39122330	56.400	282.000
2.116	RELEVADOR CON BASE INCLUIDA: VOLTAJE BOBINA: 110 VAC/VDC - N° PINES 5 – CONTACTOS 1 CONMUTABLE - CAPACIDAD DE CONTACTOS 6A/250VAC - 6A/24VDC - 0,15A/250VDC - MATERIAL DE CONTACTOR AGSNO2 (OXIDO DE PLATA Y ESTAÑO) - TIPO DE CONTACTO SPDT.	UNIDAD	5	39122331	86.400	432.000
2.117	RELEVADOR MINIATURA DE PINES PLANOS: - VOLTAJE BOBINA: 110VAC - CAPACIDAD DE CONTACTOS: 10A (250VAC / 24VDC) - TIPO DE SALIDA: 3 CONMUTABLES - NÚMERO DE PINES: 11 - TIPO DE PINES: PLANOS - BASE INCLUIDA : CORRIENTE DE TRABAJO: 10A - TIPO DE MONTAJE: RIEL DIN - NÚMERO DE PINES: 11 - TIPO DE PINES: PLANOS - INCLUYE LED INDICADOR: ALIMENTACIÓN: 110 - 240VAC/DC - COLOR DE INDICADOR: VERDE	UNIDAD	5	39122331	60.000	300.000
2.118	RELEVADOR MINIATURA DE PINES PLANOS: - VOLTAJE BOBINA: 2200VAC - CAPACIDAD DE CONTACTOS: 10A (250VAC / 24VDC) - TIPO DE SALIDA: 3 CONMUTABLES - NÚMERO DE PINES: 11 - TIPO DE PINES: PLANOS - BASE INCLUIDA : CORRIENTE DE TRABAJO: 10A - TIPO DE MONTAJE: RIEL DIN - NÚMERO DE PINES: 11 - TIPO DE PINES: PLANOS - INCLUYE LED INDICADOR: ALIMENTACIÓN: 110 - 240VAC/DC - COLOR DE INDICADOR: VERDE	UNIDAD	5	39122331	60.000	300.000
2.119	REMACHADORA TRABAJO PESADO 4 BOCAS - TIPO DE REMACHADORA: POP - TIPO DE TRABAJO: TRABAJO PESADO - DIMENSIONES: ANCHO 15 CM - LARGO 31 CM	UNIDAD	1	27112409	90.000	90.000
2.120	REMACHE POP . /MEDIDAS: 3/16 PULGX 5/8PULG - CONTENIDO DE PAQUETE 100 PIEZAS /MATERIAL ACERO.	UNIDAD	1	31162207	13.200	13.200
2.121	RESISTENCIA DE CERÁMICA - COEFICIENTE DE BAJA TEMPERATURA, ALTA CAPACIDAD DE AISLAMIENTO. - MATERIAL CERÁMICA, CEMENTO 5W RESISTENCIA 10 OHM; TOLERANCIA ± 5% TAMAÑO DEL CUERPO: 22 ,5 MM/(X LARGO ANCHO) DIÁMETRO: 0,7 MM (LONGITUD): 20 MM - PAQUETE INCLUYE: (2 UNIDADES 10 OHM 5W; 2 UNIDADES 220 OHM 5W ; 2 UNIDADES 470 OHM 5W; 2 UNIDADES 68 OHM 5W)	UNIDAD	5	32121609	38.400	192.000

2.122	RIEL CHANEL RANURADO 4X4 PARA MONTAR TUB DE 1/2PLG	UNIDAD	2	30103103	84.000	168.000
2.123	RIEL OMEGA PERFORADO 35MM - 1MT COLD ROLLED	UNIDAD	5	39131714	13.200	66.000
2.124	SELECTOR DE MULETILLA 2 POSICIONES - DIÁMETRO DEL CABEZAL: Ø 22MM - COLOR DE INDICADOR: NEGRO - CONTACTOS AUXILIARES: 2NA INCLUIDO - GRADO DE PROTECCIÓN: IP54 - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA - CAPACIDAD BLOQUE DE CONTACTO: 230VAC/3A, 415VAC/1,9A - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA.	UNIDAD	5	39122217	10.200	51.000
2.125	SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES - DIÁMETRO DEL CABEZAL: Ø 22MM - COLOR DE INDICADOR: NEGRO - CONTACTOS AUXILIARES: 2NA INCLUIDOS - GRADO DE PROTECCIÓN: IP54 - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA - CAPACIDAD BLOQUE DE CONTACTO: 230VAC/3A, 415VAC/1,9A - TIPO DE BASE: BASE METÁLICA.	UNIDAD	5	39122217	10.200	51.000
2.126	SENSOR AUTO-RÉFLEX - ALIMENTACIÓN: 24 - 240VAC/DC - ALCANCE: 300MM - TIPO DE LUZ: INFRARROJA - TIPO DE LENTES: FIJOS - SALIDAS DIGITALES: 1 RELÉ SPDT - MODOS DE OPERACIÓN: LIGHT ON / DARK ON - SENSIBILIDAD: AJUSTABLE - TIPO DE CONEXIÓN: CABLE - ESTILO CONSTRUCTIVO: UNA PIEZA - INCLUYE CABLE CONECTOR. - APLICACIÓN: MATERIALES OPACOS Y TRANSLÚCIDOS; TIPO DE LUZ INFRARROJA 940NM; AJUSTE DE SENSIBILIDAD: POR PERILLA; TIEMPO DE RESPUESTA: 20MS - MODO DE INDICACIÓN: 1 LED PARA ESTADO DE LA SALIDA - GRADO DE PROTECCIÓN: IP50 - TIPO DE CONEXIÓN: CABLE DE 5 HILOS X 2M	UNIDAD	2	39121528	294.000	588.000
2.127	SENSOR CAPACITIVO - FORMA: CILÍNDRICO - DIMENSIONES: Ø 18MM - ALCANCE: 8MMALIMENTACIÓN: 100 - 240VAC - SALIDAS DIGITALES: NA - FRECUENCIA DE TRABAJO: 20HZ NÚMERO DE HILOS: 2 - TIPO DE MONTAJE: RASANTE - TIPO DE CONEXIÓN: CABLE	UNIDAD	2	41111926	153.600	307.200
2.128	SENSOR DE PROXIMIDAD POR INFRARROJO TIPO E3F-DS30C1, 10CM A 30CM- DETECTA OBJETO (TRANSPARENTE U OPACO). TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 6 ~ 36 VCC. DISTANCIA DE DETECCIÓN: 10 A 30 CM. AJUSTE CON EL POTENCIÓMETRO EN SENTIDO HORARIO PARA AUMENTAR LA DISTANCIA DE DETECCIÓN. ÁNGULO DE COBERTURA: 15 GRADOS. SALIDA DE COLECTOR ABIERTO NPN CON EL INTERIOR DE PULL-UP: LA SALIDA ES CORTOCIRCUITO A TIERRA SI SE DETECTA OBJETO. / CONFIGURACIÓN DE PINES: CABLE MARRÓN = 5V CABLE NEGRO = NPN SALIDA DE COLECTOR ABIERTO CON EL INTERIOR DE PULL-UP CABLE AZUL = TIERRA	UNIDAD	2	41111970	45.600	91.200
2.129	SENSOR DE TEMPERATURA - TIPO DE SENSOR: TERMOCUPLA TIPO K - CLASE DE SENSOR: CLASE 1 - RANGO DE TEMPERATURA: 0 - 450°C - TIPO DE CABEZOTE: SIN CABEZOTE - TAMAÑO DEL BULBO: 3/16" X LONGITUD 10CM TIPO DE MONTAJE: RACOR 5/16" - TIPO DE CONEXIÓN: FIBRA DE VIDRIO ENMALLADA 2M	UNIDAD	2	41111970	90.000	180.000
2.130	SENSOR DE TEMPERATURA RTD PT-100 - RANGO DE TEMPERATURA: 0 - 250°C - TIPO DE CABEZOTE: SIN CABEZOTE - TAMAÑO DEL BULBO: Ø 5MM, LONGITUD 10CM - TIPO DE MONTAJE: BULBO RECTO - TIPO DE CONEXIÓN: TEFLÓN 2M	UNIDAD	2	41111970	30.000	60.000
2.131	SENSOR DE TEMPERATURA TERMOCUPLA TIPO J - CLASE DE SENSOR: CLASE 1 - RANGO DE TEMPERATURA: 0 - 450°C - TIPO DE CABEZOTE: SIN CABEZOTE - TIPO DE MONTAJE: BAYONETA - TIPO DE CONEXIÓN: FIBRA DE VIDRIO ENMALLADA 2M	UNIDAD	2	41111970	33.600	67.200
2.132	SENSOR INDUCTIVO CILÍNDRICO. Ø=18MM. ALCANCE 8MM. 100-240VAC, 2 HILOS. SALIDA NA. FRECUENCIA 20HZ. TIPO DE CONEXIÓN: CABLE	UNIDAD	2	41111926	170.400	340.800
2.133	SOLDADURA DE ESTAÑO - LIBRE DE PLOMO - ALMA DE RESINA - ROLLO DE 100GR.- 1 MM	UNIDAD	1	23271812	60.000	60.000
2.134	SOPORTE PARA PLACA DE IDENTIFICACIÓN PARA PILOTOS Y PULSADORES 27 X 27 MM	UNIDAD	20	55121717	2.760	55.200

2.135	TEMPORIZADOR ANÁLOGO MULTIFUNCIÓN - ALIMENTACIÓN: 100 - 240VAC / 24 - 240VDC - TIEMPO MÍNIMO: 0,5S - TIEMPO MÁXIMO: 100H - SALIDAS DE CONTROL: 2 RELÉ SPST - DIMENSIONES: H 48 X W 48MM - BASE DE 8 PINES INCLUIDA.	UNIDAD	3	39121523	150.000	450.000
2.136	PAQUETE POR 200 UNIDADES DE TERMINALES DE PIN HUECO - TIPO DE TERMINAL: TERMINALES AISLADAS. RANGO DE CALIBRES Y COLORES : (1,5MM² (16AWG) - ROJO).	UNIDAD	3	39121432	4.800	14.400
2.137	PAQUETE POR 200 UNIDADESTERMINALES DE PIN HUECO - TIPO DE TERMINAL: TERMINALES AISLADAS. RANGO DE CALIBRES Y COLORES : (1MM² (18AWG) - AMARILLO).	UNIDAD	3	39121432	3.600	10.800
2.138	TIJERA PARA LÁMINA 16". - ALTO 4 CMS /MATERIAL ACERO-CROMO-VANADIO /ANCHO 14,5 CMS - FORJADA EN CALIENTE EN UNA SOLA PIEZA /LARGO 42,5 CMS.	UNIDAD	1	44121618	108.000	108.000
2.139	TIPO: SELECTOR DE MULETILLA 2 POSICIONES - DIÁMETRO DEL CABEZAL: Ø 22MM - COLOR DE INDICADOR: VERDE - PILOTO LED INCLUIDO - POSICIONES: 2 - CONTACTOS AUXILIARES: 2NA INCLUIDOS - TENSIÓN DEL LED: 120 - 240VAC - GRADO DE PROTECCIÓN: IP54- TIPO DE BASE: BASE PLÁSTICA O METÁLICA	UNIDAD	5	39122217	33.600	168.000
2.140	TIPO: SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES - DIÁMETRO DEL CABEZAL: Ø 22MM - COLOR DE INDICADOR: VERDE - PILOTO LED INCLUIDO - POSICIONES: 3 - CONTACTOS AUXILIARES: 2NA INCLUIDOS - TENSIÓN DEL LED: 120 - 240VAC - GRADO DE PROTECCIÓN: IP54 - TIPO DE BASE: BASE PLÁSTICA O METÁLICA	UNIDAD	5	39122217	33.600	168.000
2.141	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T 15A X127V GALICA - TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO - TENSIÓN NOMINAL: 127 VCORRIENTE NOMINAL: 15 A - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUIBLE.	UNIDAD	5	39121308	11.880	59.400
2.142	TRANSFORMADOR TRIFASICO: VOLTAJES DE ENTRADA: 208V-220V - VOLTAJES DE SALIDA: 380V-440V - POTENCIA MÁXIMA SOPORTADA: 5000 VA - FRECUENCIA: 50/60HZ - LARGO X ANCHO X ALTURA: 25 CM X 20 CM X 23 CM	UNIDAD	1	39121001	960.000	960.000
2.143	TRANSISTOR BJT NPN 2N2222A	UNIDAD	15	32111611	1.200	18.000
2.144	TRANSMISOR DE TEMPERATURA PARA TERMOCUPLA (K, S, R, J, T, N, B, E) RTD (PT-100, NI-100) PROGRAMABLE - ALIMENTACION: 6 - 32VDC - SALIDA: 4 - 20MA DC (2HILOS) - AJUSTE: GANANCIA Y OFFSET (POR SOFTWARE) - DIMENSIONES: DIÁMETRO 45MM X ALTO 23MM (CENTROS DE AGUJEROS 33MM) - PROTECCION: IP20 - OTRAS CARACTERISTICAS: AISLAMIENTO GALVÁNICO -MEMORIA INTERNA DE 4K PARA REGISTRO DE DATOS (1 - 3.600S) - CUERPO EN NAILON (PA66) - PROGRAMACIÓN POR RFID (NFC) O DESDE CELULAR POR APP (DISPOSITIVOS ANDROID COMPATIBLES CON TECNOLOGÍA NFC) - 600MS / MUESTREO: 30MS	UNIDAD	1	41112105	372.000	372.000
2.145	PAQUTE POR 5 UNIDADES (5 UNIDADES 2KΩ ; 5 UNIDADES 5KΩ) DE TRIMMER LINEAL AJUSTE VERTICAL- TOLERANCIA 10%	UNIDAD	3	41113633	12.000	36.000
2.146	PAQUETE POR 5 UNIDADES 5 UNIDADES 1KΩ) DE TRIMMER LINEAL AJUSTE VERTICAL- TOLERANCIA 10%	UNIDAD	3	41113633	6.000	18.000
2.147	TUBING 1/4" EN ACERO INOX, TRAMO DE 1M	UNIDAD	2	40171622	22.200	44.400
2.148	TUBO TERMOENCOGIBLE AMARILLO - 3MM-CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: POLIOLEFINA - COLOR: AMARILLO - RELACIÓN DE CONTRACCIÓN: 2:1 - DIÁMETRO INICIAL: 3MM - DIÁMETRO FINAL: 1,5 MM TEMPERATURA DE ENCOGIMIENTO: 90° C - VOLTAJE NOMINAL DE OPERACIÓN:600 V.	METRO	10	39121723	1.200	12.000

2.149	TUBO TERMOENCOGIBLE AZUL 3MM- CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: POLIOLEFINA - COLOR: AZUL - RELACIÓN DE CONTRACCIÓN: 2:1 - DIÁMETRO INICIAL: 3MM - DIÁMETRO FINAL: 1,5 MM TEMPERATURA DE ENCOGIMIENTO: 90° C - VOLTAJE NOMINAL DE OPERACIÓN:600 V.	METRO	10	39121723	1.200	12.000
2.150	TUBO TERMOENCOGIBLE BLANCO 3MM- CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: POLIOLEFINA - COLOR: BLANCO - RELACIÓN DE CONTRACCIÓN: 2:1 - DIÁMETRO INICIAL: 3MM - DIÁMETRO FINAL: 1,5 MM TEMPERATURA DE ENCOGIMIENTO: 90° C - VOLTAJE NOMINAL DE OPERACIÓN:600 V.	METRO	10	39121723	1.200	12.000
2.151	TUBO TERMOENCOGIBLE ROJO 3MM- CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: POLIOLEFINA - COLOR: ROJO - RELACIÓN DE CONTRACCIÓN: 2:1 - DIÁMETRO INICIAL: 3MM - DIÁMETRO FINAL: 1,5 MM TEMPERATURA DE ENCOGIMIENTO: 90° C - VOLTAJE NOMINAL DE OPERACIÓN:600 V.	METRO	10	39121723	1.200	12.000
2.152	TUBO TERMOENCOGIBLE VERDE 3MM- CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: POLIOLEFINA - COLOR: VERDE - RELACIÓN DE CONTRACCIÓN: 2:1 - DIÁMETRO INICIAL: 3MM - DIÁMETRO FINAL: 1,5 MM TEMPERATURA DE ENCOGIMIENTO: 90° C - VOLTAJE NOMINAL DE OPERACIÓN:600 V.	METRO	10	39121723	1.200	12.000
2.153	VIGILANTE DE TENSIÓN TRIFÁSICO ANALÓGICO - ALIMENTACIÓN: 190 - 230VAC / 380 - 480VAC(AJUSTABLE) - MODO DE OPERACIÓN: TRIFÁSICA - FRECUENCIA DE TRABAJO: 50/60HZ - SUB-TENSIÓN: AJUSTABLE DE 5 A 20% - - SOBRETENSIÓN AJUSTABLE DE 5 A 20% - TIEMPO DE FALLA: AJUSTABLE DE 0,1 A 10S - TIEMPO DE RESTABLECIMIENTO: FIJO DE 1S - TIPO DE CONEXIÓN: 3 FASES - CAPACIDAD CONTACTO RELÉ: 10A A 250VAC - CARACTERISTICAS - PROTECCIÓN ANTE INVERSIÓN Y AUSENCIA DE FASE - ASIMÉTRIA AJUSTABLE DE 5 A 20% - TAMAÑO H 90,4 X W 17,5 X D 66,5MM	UNIDAD	1	39122305	138.000	138.000
VALOR TOTAL LOTE 2						**24.760.200**
LOTE 3 FERRETERÍA - CONSTRUCCIÓN - ELECTRICIDAD - SOLDADURA						
3.1	Emulsión acrílica tipo barniz imprimante de vinilo, para sellar y mejorar productos como pinturas, estucos, carburos y morteros en general.	UNIDAD	1	13010154	360.000	360.000
3.2	ADHESIVO EPÓXICO MULTIPROPÓSITO PARA JUNTAS RÍGIDAS EN PÁNELES DE FIBRO CEMENTO PRESENTACION POR KILOGRAMO	UNIDAD	2	13010154	149.880	299.760
3.3	Alambre trefilado de bajo contenido de carbono calibre 17 (BWG), que cumpla con ASTM A853 (Pdes. Mecánicas), y con ASTM A1040 (Comp. Química)	UNIDAD	15	13115152	13.200	198.000
3.4	Alambre de acero de bajo carbono, trefilado y recocido, dúctil; para trabajos de amarres de aceros en la industria de la construcción, con diámetro nominal	UNIDAD	1	30265701	8.400	8.400
3.5	AMARRAS PARA TEJA DE ZINC (PAQUETE POR 100 AMARRES) Con cabeza o tapa en polietileno de baja densidad, sello de caucho y alambre de acero galvanizado en calibre 16	UNIDAD	5	13010156	66.000	330.000
3.6	Ángulo para Drywall de acero galvanizado C-26 0.38 20×20 mm x 2.44 m	UNIDAD	25	30161600	4.200	105.000
3.7	ÁNGULO METÁLICO DE 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	UNIDAD	21	13010154	3.000	63.000
3.8	Pintura protectora Imprimante alquídico sintético (anticorrosivo), Tipo 1, color blanco con acabado mate, para uso interior y exterior en contenedores de 1 galón	UNIDAD	5	11512180	93.600	468.000
3.9	Arena a granel para concretos estructurales, lavada con Gradación basada en Norma Técnica Colombiana (NTC 174)	UNIDAD	16	30111801	96.000	1.536.000
3.10	Bloque tradicional #5 Hueco en Arcilla recocida para muros	UNIDAD	400	13013150	1.800	720.000

3.11	Brocha para pinturas acrílicas, epóxicas y con base de aceite, con mango ergonómico en madera, férula metálica y cerdas resistentes a disolventes, para acabado libre de rayones.	UNIDAD	5	13121192	9.600	48.000
3.12	Caballete metálico para cubierta trapezoidal, galvanizado para terminación de techumbres (cumbreras) 0.60 x 2.00m Cal. 26 (0.45mm)	UNIDAD	5	13015151	61.200	306.000
3.13	CANAL B9 3-5/8 X 1-PULG 0.38MM 2.44M	UNIDAD	40	13010154	10.680	427.200
3.14	CANAL BASE 9 5/8 X 1"(0.38MM-2.44M)	UNIDAD	40	30161600	10.680	427.200
3.15	BULTO DE 50 KG DE CEMENTO PORTLAND TIPO 1	UNIDAD	80	30111601	39.000	3.120.000
3.16	CHAZO PUNTILLA NYLON 3/16X1-1/4	UNIDAD	100	13116150	360	36.000
3.17	ROLLO DE CINTA DE MALLA EN FIBRA DE VIDRIO 5 CM X 150 M	UNIDAD	2	13116281	21.600	43.200
3.18	ROLLO DE CINTA ESQUINERA METÁLICA ZINC 5CM X 30MTS	UNIDAD	2	13116281	49.200	98.400
3.19	CORNISA BLANCA (REFORZADA) 7 MM X 5.95 M	UNIDAD	7	13010154	19.200	134.400
3.20	CORNISA PVC (CIELORASO) x 3 metros	UNIDAD	40	30161600	19.200	768.000
3.21	CUBIERTA GUERRERA ROJA DE 1.01 M ANCHO X 6 M DE LARGO X 0,3 MM DE ESPESOR. ÁREA ÚTIL DE 6.02 M2	UNIDAD	3	13015151	211.200	633.600
3.22	DESENCOFRANTE SEPAROL (15KG)	UNIDAD	1	13010154	24.000	24.000
3.23	Disco de corte fino de alto desempeño de 4-1/2" X 2 mm x Ø7/8"	UNIDAD	1	27112838	6.000	6.000
3.24	DISOLVENTE PARA PINTURA TIPO THINNER EXTRAFINO PRESENTACION POR GALON	UNIDAD	3	13121180	117.600	352.800
3.25	Listón de Madera Tipo durmiente estructural para construcción, Dimensionada / Seca contenido de humedad 20% en madera tipo Teca, o Pino Patula.	UNIDAD	6	11121610	27.600	165.600
3.26	BULTO DE 50 KG DE ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE CUARZO PARA PISOS	UNIDAD	5	13010154	120.000	600.000
3.27	FRESCASA ECO 2-1/2PG 7.62X1.22 (PRECORTADA 2 TIRAS 0.61 ANCHO 7.62 LARGO) PRESENTACION M2	UNIDAD	50	13010154	147.360	7.368.000
3.28	LADRILLO ESTRUCTURAL MOJACAR 24X12X6.8 CM	UNIDAD	330	13013150	3.840	1.267.200
3.29	LAMINA CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE 9 MM X 25 CM X 5.95 M	UNIDAD	40	13102033	48.000	1.920.000
3.30	LAMINAS DE PVC PARA CIELORASOS, ESP=9MM	UNIDAD	30	30161600	48.000	1.440.000
3.31	LAMINAS EN FIBROCEMENTO (1.22 X 2.44 M ESP=8MM)	UNIDAD	20	30152000	93.600	1.872.000
3.32	LIJA DE AGUA #120. TAMAÑO: 23 CM X 28 CM	UNIDAD	20	13119151	2.760	55.200
3.33	LIJA DE AGUA #320. TAMAÑO: 23 CM X 28 CM	UNIDAD	20	13119151	2.760	55.200
3.34	LISTONES DE MADERA DE 5CMX5CMX3M CEPILLADO POR LAS CARAS MEDIDAS FINALES DE 4 CM X 4 CM X 3 M	UNIDAD	10	13010361	27.600	276.000
3.35	MALLA ELECTRO SOLDADA 3 MM 2,44X6,15 M DE 15X15CM	UNIDAD	8	13116281	106.800	854.400
3.36	CANECA DE MASILLA PARA LÁMINAS DE FIBROCEMENTO X galon	UNIDAD	10	13120162	79.000	790.000
3.37	PANEL LED 24W PARA EMPOTRAR Alto 2.2 cm, Ancho 30 cm, Diámetro 30 cm, Largo29.8 cm, Peso 0.5 kg, Profundidad 2.2 cm	UNIDAD	10	39111800	144.000	1.440.000
3.38	PARAL 3-5/8 X 1-1/4" X 0.38MM X 2.44M	UNIDAD	40	13010154	22.800	912.000

3.39	PARAL BASE 9 5/8 X 11/4"(0.38MM-2.44M)	UNIDAD	40	30161600	22.800	912.000
3.40	PEGANTE ESTUCOPANEL 25KG POLVO, PARA ESTAMPILLADO LAMINAS DRYWAL	UNIDAD	20	13010154	68.400	1.368.000
3.41	PERFIL OMEGA 5/16 X 3/4"(0.38MM - 2.44M)	UNIDAD	40	30161600	5.400	216.000
3.42	PIEDRA RAJON O MEDIA ZONGA PRESENTACION M3	UNIDAD	2	30111801	96.000	192.000
3.43	PLACA DE YESO 3/8PG 1.22X2.44M 9.5MM	UNIDAD	25	13010154	45.600	1.140.000
3.44	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	UNIDAD	20	13010154	89.400	1.788.000
3.45	PLACA FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM 31.96KG APROX.	UNIDAD	50	13010154	93.600	4.680.000
3.46	PUNTILLA 3"V PRESENTACION POR LIBRA	UNIDAD	6	31162000	6.000	36.000
3.47	PUNTILLA DE 2" PRESENTACION POR LIBRA	UNIDAD	5	13116201	6.000	30.000
3.48	RECEBO B-400 PRESENTACION POR M3	UNIDAD	1	11111502	144.000	144.000
3.49	RECEBO PARA RELLENAR Y COMPACTAR PRESENTACION M3	UNIDAD	20	11111170	144.000	2.880.000
3.50	REPELENTE AGUA, TRANSPARENTE, INCOLORO PARA FACHADAS 16KG POR 5 GALONES	UNIDAD	2	13010154	702.000	1.404.000
3.51	RODILLO DE FELPA PARA PINTURA DE ACEITE 9 pulgadas	UNIDAD	3	13121192	21.600	64.800
3.52	ROLLO DE HILO COLORES PARA REPLANTEO Y LOCALIZACION DE 100M	UNIDAD	3	11151713	18.000	54.000
3.53	TABLA 30 CM * 3 CM * 3M	UNIDAD	14	30103605	36.000	504.000
3.54	TABLA BURRA DE 30CM ANCHO X 3CM ESPESOR X3M LARGO EN FLOR MORADO CEPILLADO CON MEDIDAS FINALES DE 28CM ANCHO X 2.5CM ESPESOR X3M .	UNIDAD	10	13010361	60.000	600.000
3.55	TEJA DE ZINC 0.80 X 3.048 CALIBRE 35	UNIDAD	40	13015151	40.800	1.632.000
3.56	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE TORNILLO AUTOPERFORANTE Numeo 1 CON ARANDELA EPDM	UNIDAD	3	13116150	300	900
3.57	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA DE LENTEJA PUNTA BROCA UND DE 8X1/2	UNIDAD	30	13010154	336	10.080
3.58	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA DE LENTEJA PUNTA FINA DE 8X3/4	UNIDAD	31	13010154	336	10.416
3.59	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 1000UN	UNIDAD	5	13116150	33.480	167.400
3.60	TORNILLO ESTRUCTURA FIBROCEMENTO PTA BROCA 8X1/2 500UN	UNIDAD	10	13116150	336	3.360
3.61	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 1000UN	UNIDAD	5	13116150	300	1.500
3.62	TORNILLO PARA PLACA DE FIBROCEMENTO 6 X 7/8 PUNTA AGUDA AVELLANANTE ZINC	UNIDAD	3000	13010154	240	720.000
3.63	TRITURADO 1/2" PRESENTACION M3	UNIDAD	18	30111801	102.000	1.836.000
3.64	TUBO SIKAFLEX UNIVERSAL SELLADOR FLEXIBLE POLIURETANO BLANCO	UNIDAD	5	14014175	55.200	276.000
3.65	UNION EN H PVC (CIELORASO)	UNIDAD	20	30161600	18.000	360.000
3.66	VARILLA CORRUGADA EN ACERO DE 3/8" 60000PSI	UNIDAD	49	13010154	20.400	999.600
3.67	VARILLA NO 3 x 6 metros	UNIDAD	5	30102403	20.400	102.000
3.68	VARILLA NO 4 x 6 metros	UNIDAD	17	30102403	33.600	571.200

3.69	VIGUETA 1-1/2 X 3/4 " 0.38MM 2.44M	UNIDAD	75	13010154	5.400	405.000
3.70	ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4 PRESENTACION POR GALON	UNIDAD	5	15121501	240.000	1.200.000
3.71	ACEITERA METALICA: Boquilla de latón. Tubo flexible. Mecanismo interno metálico. Cremallera de acero inoxidable. Capacidad: 500 ml (16 oz	UNIDAD	1	27112913	28.800	28.800
3.72	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18 PRESENTACION POR KILOGRAMO	UNIDAD	45	26120000	8.400	378.000
3.73	ALICATE PRO DE PUNTA LARGA No 8 LARGO	UNIDAD	15	27112134	42.000	630.000
3.74	Amarrador para Varillas de 30 Cm Diámetro de 13 Mm	UNIDAD	15		43.200	648.000
3.75	ANTICORROSIVA COLOR GRIS PRESENTACION POR GALON	UNIDAD	10	73151700	93.600	936.000
3.76	ANTICORROSIVO COLOR BLANCO PRESENTACION POR GALON	UNIDAD	10	73151700	93.600	936.000
3.77	ARENA DE PEÑA AMARILLA PRESENTACION POR M3	UNIDAD	20	11111700	144.000	2.880.000
3.78	ARENA TRITURADA DE TAMAÑO MÁXIMO DE 4.75 MM (3/16") A FINOS PRESENTACION POR M3	UNIDAD	15	11111700	108.000	1.620.000
3.79	BLOQUE DE ARCILLA NRO 5 20X30 X12 CM	UNIDAD	500	30131500	1.800	900.000
3.80	Carretilla de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica, rin metálico, ruda antipinchazo	UNIDAD	2	24101500	300.000	600.000
3.81	CEMENTO GRIS BULTO X 50 KILOS	UNIDAD	140	30111601	39.000	5.460.000
3.82	CIMBRA ALBAÑIL Ancho 15 cm, Largo 23 c	UNIDAD	15		18.000	270.000
3.83	Discos para pulidora manual, Tipo 27, Abrasivo A24-T5 de 115mm x 1.2mm x 22mm; 12000 RPM mínimo. Para CORTE de metal. Trabajo industrial extrapesado..	UNIDAD	5	27112838	21.888	109.440
3.84	Discos para pulidora manual, Tipo 27, Abrasivo A24-T5 de 180 mm x 1.6mm x 22mm; 8500 RPM mínimo. Para CORTE de metal. Trabajo industrial superpesado.	UNIDAD	5	27112838	24.600	123.000
3.85	Discos para pulidora manual, Tipo 27, Abrasivo A24-T5 de 115 mm x 6 mm x 22 mm; 12000 RPM mínimo. Para desbaste de metal. Trabajo industrial extrapesado.	UNIDAD	5	23131604	28.320	141.600
3.86	DURMIENTE MADERA ORDINARIA 5X5CM X 3ML	UNIDAD	24	30241603	18.000	432.000
3.87	GRAVILLA TRITURADA DE 1/2" DE PLANTA PRESENTACION POR M3	UNIDAD	16	31162800	108.000	1.728.000
3.88	Hoja de segueta de 12" 24 dientes Largo 313mm / Ancho 13mm. Adecuada para la aplicación en corte de acero inoxidable, acero aleado	UNIDAD	15	23242112	8.400	126.000
3.89	Hoja de segueta de 12" 32 dientes Largo 313mm / Ancho 13mm. Adecuada para la aplicación en corte de acero inoxidable, acero aleado	UNIDAD	5	27111552	8.400	42.000
3.90	JUEGO BROCAS MILIMÉTRICAS 1 A 10 MM, 19 PIEZAS	UNIDAD	1	27113201	4.800	4.800
3.91	JUEGO BROCAS PULGADAS DE 1/64" A 1/2", 29 PIEZAS	UNIDAD	1	27113201	9.600	9.600
3.92	JUEGO DESTORNILLADORES DE PRESICION - MATERIAL: ACERO CROMO VANADIO - COMPOSICIÓN: PLANOS 4 MODELOS, ESTRELLA 3, HEXAGONALES 4 Y TORX 4 /MANGO TIPO BOLEY PUNTA PLANA: PUNTA PLANA 1.0MM., 2.0MM., 3.0MM., 3.5MM. / PUNTA PHILIPS: PUNTA PHILIPS 000, 00, 0. /PUNTA TORX: PUNTA TORX T6, T8, T10, T15. / PUNTA HEXAGONAL: PUNTA HEXAGONAL 1.5MM., 2.0MM 2.5MM., 3.0MM.	UNIDAD	1	27111728	18.000	18.000

3.93	JUEGO PINZA PARA PINES PUNTAS INTERCAMBIABLES. - ESPECIFICACIONES: CUERPO FORJADO. - FABRICADOS EN ACERO CROMO NÍQUEL CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN. - QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE. - MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLASTISOL ANTI-DESLIZANTE. - LARGO 6" (152 MM)	UNIDAD	1	27112115	48.000	48.000
3.94	LAMINA MDF DE 9 MM DE 1.80 X 2,40 M	UNIDAD	5	23824231	113.520	567.600
3.95	LLANA ALISADORA METÁLICA 1,20M	UNIDAD	15	27112202	42.000	630.000
3.96	Marco de segueta de alta tensión de 12" (305 mm) 300 lbs (136 kg) Tensión de la Hoja 45° Para Cortes a ras Empuñadura ergonómica en silicona o en goma, Perilla de ajuste para la tensión de la hoja Profundidad del arco 4-1/4" (108 mm), Marco metálico de alta resistencia Aplicaciones comunes: Corte de tubos, vigas y metales	UNIDAD	15	27111552	66.000	990.000
3.97	MARTILLO DE BOLA 32OZ (908G) SATA 92304,MARTILLO DE ACERO AL CARBONO. FUERTE RESISTENCIA AL IMPACTO Y MÁS LIVIANO FORJADA EN UNA SOLA PIEZA CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE TEMPLE Y REVENIDO DÁNDOLE UNA DUREZA Y RESISTENCIA DE TRABAJO, BORDES REDONDEADOS SIN ARISTAS	UNIDAD	2	20101716	76.200	152.400
3.98	MARTILLO MANGO MADERA 16OZ.	UNIDAD	15	27111622	44.400	666.000
3.99	MAZO DE GOMA 20 OZ.	UNIDAD	15	30265501	30.000	450.000
3.100	Cabeza Cuadrada para Pala #4 Largo 52 cm y Ancho 26	UNIDAD	15	23161608	48.000	720.000
3.101	PALUSTRE No 9 MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	15	30265501	30.000	450.000
3.102	PIEDRA DE ESMERIL MATERIAL OXIDO DE ALUMINIO MARRÓN TAMAÑO DE GRANO: GRANO 60, TIPO DE LIGA: VITRIFICADA OPERACIÓN: ACABADO,APLICACIÓN: ACEROS Y ACEROS ESPECIALES,TIPO DE MÁQUINA: ESMERIL DE BANCO O DE PEDESTAL, VELOCIDAD: 3102 RPM MÁXIMAS (33M/SG)	UNIDAD	2	27111552	82.200	164.400
3.103	PLOMADA DE NUEZ GRANDES 380 gramos	UNIDAD	5	50181700	27.600	138.000
3.104	PULIDORA 4 1/2PULGADAS 900W 12000RPM	UNIDAD	1	20111600	480.000	480.000
3.105	PULIDORA 9-PULG 2'200W + PULIDORA 4-1/2 PULG 700W	UNIDAD	1	20111600	780.000	780.000
3.106	SOLDADURA ELECTRICA 7013 X 3/8" PRESENTACION POR KILOGRAMO	UNIDAD	5	23271700	46.680	233.400
3.107	SOLDADURA PVC POR 1/4 COLOR	UNIDAD	5	23271700	90.000	450.000
3.108	TABLA BURRA MADERA ORDINARIA 3 CMX30CM X 3M. CEPILLADA POR UN LADO Y CANTEONADA	UNIDAD	24	11122006	36.000	864.000
3.109	TALADRO DE 3/8" PERCUTOR	UNIDAD	1	20111600	420.000	420.000
3.110	TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO INDUSTRIAL GSB 450 RE 450W + ACCESORIOS Y JUEGO DE BROCAS,SUJECIÓN DE BROCAS DE 1 - 10 MM VELOCIDAD 3200 RPM	UNIDAD	1	26111704	480.000	480.000
3.111	TALADRO PERCUTOR REVERSIBLE 1/2	UNIDAD	1	20111600	420.000	420.000
3.112	TEJA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO (ANCHO UTIL 1.01M X LARGO 6 M ESPESOR 0,30 MM)	UNIDAD	10	30151500	211.200	2.112.000
3.113	VARILLA CORRUGADA 3/8" X6 ML	UNIDAD	50	30102403	20.400	1.020.000
3.114	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" X 6ML	UNIDAD	50	30102403	33.600	1.680.000
3.115	VARILLA CORRUGADA DE 5/8" X 6ML	UNIDAD	30	30102403	52.560	1.576.800
3.116	CINTA ANCHA TRANSPARENTE PROFESIONAL DE 40 METROS Y 48 MM SET X 6	UNIDAD	10	31201500	24.000	240.000

3.117	CINTA DE ENMASCARAR DE 40M X 12MM	UNIDAD	20	31201503	11.760	235.200
3.118	CINTA DE ENMASCARAR PROFESIONAL DE 50 METROS ANCHO 48 MM SET X 3 UNIDADES	UNIDAD	10	31201503	22.800	228.000
3.119	COLBON MADERA PRESENTACION POR KILO	UNIDAD	5	23153401	38.400	192.000
3.120	ESMALTE BASE AGUA BLANCO PRESENTACION POR GALON	UNIDAD	5	53131638	132.000	660.000
3.121	ESPATULAS DE 2" METALICAS	UNIDAD	5	27111909	9.600	48.000
3.122	ESPATULAS DE 3" METALICAS	UNIDAD	5	27111909	10.800	54.000
3.123	ESTUCO PLÁSTICO DE 30 KG, TOPEX PRESENTACION CANECA	UNIDAD	5	24751876	99.600	498.000
3.124	LIJA Nº 120	UNIDAD	50	11101502	2.760	138.000
3.125	LIJA Nº 150	UNIDAD	50	11101502	2.760	138.000
3.126	LIJA Nº 180	UNIDAD	50	27111918	2.760	138.000
3.127	LIJA Nº 600	UNIDAD	50	11101502	2.760	138.000
3.128	Llana Inoxidable 125 mm Mango Madera	UNIDAD	10	46171500	54.000	540.000
3.129	PINTURA EN VINILO TIPO 1 BLANCO PARA EXTERIOR (CUÑETE DE 5 GALONES)	UNIDAD	3	31211500	600.000	1.800.000
3.130	RODILLOS DE FELPA GRANDE No 9	UNIDAD	10	31211906	21.600	216.000
3.131	RODILLOS DE FELPA PEQUEÑO No 3	UNIDAD	10	31211906	9.600	96.000
3.132	ACOPLE PVC PARA LAVAMANOS DE 1/2"	UNIDAD	4	40172906	9.600	38.400
3.133	ACOPLE PVC PARA SANITARIO DE 1/2"	UNIDAD	4	40172906	9.600	38.400
3.134	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 2"	UNIDAD	10	40172906	3.000	30.000
3.135	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	UNIDAD	50	40172906	1.980	99.000
3.136	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2"	UNIDAD	55	40172906	660	36.300
3.137	ADAPTADOR MACHO DE PVC 2"	UNIDAD	10	40172906	3.000	30.000
3.138	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UNIDAD	50	40172906	1.980	99.000
3.139	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	60	40172906	660	39.600
3.140	ADAPTADOR MACHO PVC 11/2"	UNIDAD	10	40172906	2.640	26.400
3.141	BUJE DE PVC 1"X1/2" SOLDADO	UNIDAD	50	40172906	6.960	348.000
3.142	BUJE DE PVC 2"X1/2" SOLDADO	UNIDAD	10	40172906	4.200	42.000
3.143	BUJE DE PVC 2"X11/2" SOLDADO	UNIDAD	10	40172906	3.600	36.000
3.144	BUJE DE PVC 2"X3/4" SOLDADO	UNIDAD	10	40172906	3.600	36.000
3.145	BUJE DE PVC 4"X2" SOLDADO	UNIDAD	6	40172906	13.200	79.200
3.146	BUJE SANITARIO DE 2" A 4" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	1	40172906	14.400	14.400
3.147	CODO DE 90 DE PVC 2"	UNIDAD	10	40172906	16.800	168.000
3.148	CODO DE 90 DE PVC 3/4"	UNIDAD	50	40172906	1.320	66.000

3.149	CODO DE 90 DE PVC 4"	UNIDAD	6	40172906	14.280	85.680
3.150	CODO SANITARIO DE 2" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	6	40172906	3.600	21.600
3.151	CODO SANITARIO DE 4" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	2	40172906	14.280	28.560
3.152	CODOS DE 90 DE PVC 1"	UNIDAD	50	40172906	1.800	90.000
3.153	CODOS DE 90 DE PVC 1/2"	UNIDAD	50	40172906	480	24.000
3.154	CODOS PVC DE 1/2"	UNIDAD	20	40172906	480	9.600
3.155	COLLARIN PVC 2" X 1/2" INSERTO METÁLICO	UNIDAD	10	40172906	42.000	420.000
3.156	DESAGUES COMPLETO PARA LAVAMOS material plastico, medidas 7;20.4;29 cm	UNIDAD	4	40172906	36.000	144.000
3.157	LIMPIADOR PVC EN PRESENTACIÓN DE 1/8 DE GALON	UNIDAD	1	40172906	72.000	72.000
3.158	LLAVES PARA LAVAMANOS de 20 Psi	UNIDAD	2	40172906	54.000	108.000
3.159	OMEGA PARA PVC 2-5/16 X 3/4" X 0.35MM X 2.44M	UNIDAD	60	40172906	5.400	324.000
3.160	SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	2	40172906	36.000	72.000
3.161	SOLDADURA PVC EN PRESENTACIÓN DE 1/8 DE GALON	UNIDAD	1	40172906	90.000	90.000
3.162	TAPON PVC DE 1 1/2" ROSCADO	UND	50	40172906	732	36.600
3.163	TAPON PVC DE 1" ROSCADO	UNIDAD	50	40172906	3.120	156.000
3.164	TAPON PVC DE 1/2" ROSCADO	UNIDAD	50	40172906	732	36.600
3.165	TAPÓN PVC DE 2" ROSCADO	UNIDAD	10	40172906	11.760	117.600
3.166	TAPON PVC DE 3/4" ROSCADO	UNIDAD	50	40172906	2.160	108.000
3.167	TEE DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	10	40172906	1.320	13.200
3.168	TEE PVC 1"	UNIDAD	30	40172906	4.200	126.000
3.169	TEE PVC 1/2"	UNIDAD	50	40172906	1.320	66.000
3.170	TEE PVC 2"	UNIDAD	10	40172906	22.200	222.000
3.171	TEE SANITARIA DE 2" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	1	40172906	9.960	9.960
3.172	TEE SANITARIA DE 4" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	1	40172906	25.800	25.800
3.173	TUBO PVC 1" RDE 21 X 6 M	UNIDAD	50	40172906	61.200	3.060.000
3.174	TUBO DE PVC DE 2" X 6 M RDE 21 CAMPANA ESPIGO LARGO	UNIDAD	12	40172906	126.000	1.512.000
3.175	TUBO PVC 1/2" RDE 9 X 6 M	UNIDAD	50	40172906	25.200	1.260.000
3.176	TUBO SANITARIO DE 2" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	6	40172906	70.200	421.200
3.177	TUBO SANITARIO DE 4" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	2	40172906	158.400	316.800
3.178	UNION PVC1/2"	UNIDAD	50	40172906	600	30.000
3.179	UNION DE PVC 1"	UNIDAD	50	40172906	1.560	78.000
3.180	UNION DE PVC 2"	UNIDAD	10	40172906	6.360	63.600

3.181	UNION DE PVC 4"	UNIDAD	10	40172906	68.400	684.000
3.182	UNIÓN SANITARIA DE 2" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	5	40172906	4.200	21.000
3.183	UNIÓN SANITARIA DE 4" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	5	40172906	11.400	57.000
3.184	UNION UNIVERSAL DE PVC 1/2"	UNIDAD	20	40172906	5.400	108.000
3.185	UNIÓN UNIVERSAL DE PVC 2"	UNIDAD	5	40172906	56.400	282.000
3.186	UNIÓN UNIVERSAL DE PVC 4"	UNIDAD	5	40172906	249.600	1.248.000
3.187	UNIONES DE EXTENSIÓN PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC	UNIDAD	20	40172906	9.600	192.000
3.188	VÁLVULAS DE CORTE PVC DE 1/2"	UNIDAD	4	40172906	11.400	45.600
3.189	YEE SANITARIO DE 2" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	4	40172906	39.600	158.400
3.190	YEE SANITARIO DE 4" PVC TIPO PESADO	UNIDAD	1	40172906	46.200	46.200
3.191	BANANA O BORNERA TIPO HEMBRA-CHASIS AISLADA, 4MM SOCKET PARA INSTALACION TIPO RASANTE, CAT III 1000V, NORMA IEC-61010-1, CON GRADO DE PROTECCIÓN OPTIMA CONTRA EL CONTACTO, CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD IEC/ENG1010-031, DOBLE ANILLO, COLORES VERDE- AMARILLO, ROJO, AZUL, NEGRO, VERDE, BLANCO.	UNIDAD	200	39121400	7.800	1.560.000
3.192	BATERÍA DE GEL CICLO PROFUNDO 55AH ,12V PARA PANELES SOLARES.	UNIDAD	2	26111700	660.000	1.320.000
3.193	BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN. LINEAS O BARRAS=4. DERIVACIONES=7. 500VAC. 125A. 40°C. TERMINALES EN BRONCES, CUBIERTA PC, BASE PA6, MONTAJE RIEL DIN.	UNIDAD	5	39121330	600.000	3.000.000
3.194	BOTÓN PULSADOR LUMINOSO LED AMARILLO 1 NC , 240VAC, REF: XB7EH05M1P	UNIDAD	10	39122200	44.400	444.000
3.195	BREAKER 1 POLO 15 AMPERIOS USO DOMICILIARIO	UNIDAD	20	39121640	16.800	336.000
3.196	BREAKER 1 POLO 20 AMPERIOS USO DOMICILIARIO	UNIDAD	20	39121640	19.200	384.000
3.197	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2/0 AWG PRESENTACION POR METRO	METRO	50	60106100	24.000	1.200.000
3.198	ROLLO DE CABLE DE COBRE VEHICULAR Nº 16 AWG, ROLLO X 100 METROS. COLORES AMARILLO, AZUL, ROJO, VERDE, BLANCO, NEGRO	UNIDAD	5	39131709	3.840	19.200
3.199	CABLE DE COBRE. ENCAUCHEADO 3X8AWG	METRO	120	26121634	9.480	1.137.600
3.200	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X12 X100MTS	UNIDAD	5	60104900	1.440	7.200
3.201	ROLLO DE CABLE NO.10 AWG - COBRE AZUL X100M- 600V	UNIDAD	6	30262401	3.600	21.600
3.202	ROLLO DE CABLE NO.10 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V	UNIDAD	6	30262401	3.600	21.600
3.203	ROLLO DE CABLE NO.10 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V	UNIDAD	6	30262401	3.600	21.600
3.204	ROLLO DE CABLE NO.12 AWG - COBRE AZUL X100M- 600V	UNIDAD	8	30262401	2.520	20.160
3.205	ROLLO DE CABLE NO.12 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V	UNIDAD	8	30262401	2.520	20.160
3.206	ROLLO DE CABLE NO.12 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V -	UNIDAD	11	30262401	2.520	27.720
3.207	ROLLO DE CABLE NO.12 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V	UNIDAD	9	30262401	2.520	22.680
3.208	ROLLO DE CABLE NO.14 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V	UNIDAD	14	30262401	2.160	30.240
3.209	CABLE SOLAR NEGRO 4MM3	METRO	50	26121539	7.200	360.000

3.210	CABLE SOLAR ROJO 4MM2	METRO	50	26121539	7.200	360.000
3.211	CAIMANES PARA CONECTORES DE SEGURIDAD TIPO BANANA, DIAMETRO 4 MM.1000VAC , 20A	UNIDAD	60	39121400	12.000	720.000
3.212	CAJA 5800 PVC (2X4) 103X60X45MM	UNIDAD	80	39121303	2.760	220.800
3.213	CAJA CUADRADA 4X4 PULG PLÁSTICA	UNIDAD	30	39121303	3.600	108.000
3.214	CAJA MONOFASICA DE 4 CIRCUITOS	UNIDAD	20	39121330	68.400	1.368.000
3.215	CAJA PLASTICA OCTAGONAL 100 x 100 x 47 mm conduit	UNIDAD	30	39121303	3.120	93.600
3.216	CONECTOR MACHO PLUG 4 MM , COMPLETAMENTE AISLADO, CON DERIVADOR, 1000V CON GRADO DE PROTECCION OPTIMA CONTRA EL CONTACTO CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD IEC/EN 61010-031	UNIDAD	175	39121400	6.000	1.050.000
3.217	CONECTOR MC4 PARA CABLE SOLAR HEMBRA, 6 MM4	UNIDAD	20	39121400	9.600	192.000
3.218	CONECTOR MC4 PARA CABLE SOLAR MACHO, 6 MM3	UNIDAD	20	39121400	9.600	192.000
3.219	CONECTOR RAMA 3 Y, MC4 HEMBRA, PARA PANEL SOLAR	UNIDAD	9	39121400	57.600	518.400
3.220	CONECTOR RAMA 3 Y, MC4 MACHO , PARA PANEL SOLAR	UNIDAD	9	39121400	57.600	518.400
3.221	CONECTOR RAMA DOBLE MC4 HEMBRA, PARA PANEL SOLAR	UNIDAD	12	39121400	33.600	403.200
3.222	CONECTOR RAMA DOBLE MC4 MACHO , PARA PANEL SOLAR	UNIDAD	12	39121400	33.600	403.200
3.223	CONTACTOR, BOBINA A 220V, 1 CONTACTO NORMALMENTE ABIERTO (1NA), 1 CONTACTO NORMALMENTE CERRADO (1NC), 5HP A 220V, 16A- REF: LC1K1610F7	UNIDAD	8	39121700	134.400	1.075.200
3.224	CURVA CONDUIT PVC DE 1/2"	UNIDAD	50	40183002	2.280	114.000
3.225	CURVA CONDUIT PVC DE 3/4"	UNIDAD	50	40183002	2.520	126.000
3.226	DESTORNILLADOR TESTER DE VOLTAJE. TESTER PROBADOR DE FASE DE 3/4 DE PULGADAS.	UNIDAD	15	27111738	28.800	432.000
3.227	DISYUNTOR DIFERENCIAL 30MA	UNIDAD	6	39121640	102.840	617.040
3.228	DISYUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO CA CURVA C 10AMP PARA RIEL DIN	UNIDAD	24	39121640	25.200	604.800
3.229	DISYUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO CA CURVA C 16AMP PARA RIEL DIN	UNIDAD	20	39121640	19.200	384.000
3.230	DPS 2P 600VDC TIPO 1 & 2	UNIDAD	6	39121634	192.000	1.152.000
3.231	DPS AC-40KA 2P 275 V TIPO 2	UNIDAD	6	39121634	216.000	1.296.000
3.232	FINAL DE CARRERA (MICROSWITCH) GRANDE CON PALANCA CON ROLDANA - 1NC + 1 NA LONG. 49MM 16A/250VAC	UNIDAD	20	39122230	28.800	576.000
3.233	FOTODIODO BPW21R VISHAY	UNIDAD	10	32111506	66.600	666.000
3.234	FOTORRESISTENCIA LDR de 12V	UNIDAD	20	32121603	6.000	120.000
3.235	FUSIBLE 15A CC CON PORTA FUSIBLE PARA RIEL DIN	UNIDAD	20	39121625	30.000	600.000
3.236	GRAPA DE TIERRA GROUND CLAMP PARA MODULOS FV	UNIDAD	20	31162404	18.000	360.000
3.237	GRAPA FINAL ECLAMP DE 3.5 CM PARA MODULOS FV	UNIDAD	20	31162404	13.200	264.000
3.238	GRAPA MEDIA MCLAMP DE 3.5 CM PARA MODULOS FV	UNIDAD	20	31162404	14.400	288.000
3.239	INTERRUPTOR ELECTRICO DOBLE DE USO DOMICILIARIO BLANCO	UNIDAD	30	39122200	13.200	396.000

3.240	INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO DE USO DOMICILIARIO BLANCO	UNIDAD	30	39122200	8.400	252.000
3.241	INVERSOR ON-GRID 1.5KW TL-X	UNIDAD	1	39121700	1.380.000	1.380.000
3.242	MARTILLO DE UÑA 16 OZ MANGOMADERA	UNIDAD	14	27111602	46.680	653.520
3.243	MICROINVERSOR MONOFÁSICO 120V 600W	UNIDAD	1	39121700	960.000	960.000
3.244	Capilografo Microscopio 3en1 Electronico 1600x Usb Con 8 Led	UNIDAD	1	41111700	240.000	240.000
3.245	MODULO MICRO SD LECTURA ESCRITURA ARDUINO	UNIDAD	10	32101617	14.400	144.000
3.246	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 150W/12V, CABLE MC4	UNIDAD	1	60104702	480.000	480.000
3.247	PILAS CUADRADAS 9V	UNIDAD	40	26111701	19.800	792.000
3.248	PAR DE PILAS DOBLE AA	UNIDAD	40	26111701	16.800	672.000
3.249	PAR DE PILAS TRIPLE AAA	UNIDAD	40	26111701	17.400	696.000
3.250	PLAFÓN PLÁSTICO LÍNEA BLANCA	UNIDAD	30	30151601	10.800	324.000
3.251	PLC (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE) TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 115-230V; 8 ENTRADAS, 4 SALIDAS A RELÉ.	UNIDAD	4	39121552	900.000	3.600.000
3.252	REGULADOR CONTROLADOR SOLAR MPPT 80 A 12-24 V PV 48V SERIE T	UNIDAD	1	26101700	1.200.000	1.200.000
3.253	RELÉ TRIPOLAR DE PROTECCIÓN TÉRMICA SERIE K, DE 10.0 A 14.00 A, CON REARME MANUAL O AUTOMATICO Y SEÑALIZACION DE DISPARO CLASE 10, REF: LR2K0321	UNIDAD	2	39122300	1.944.000	3.888.000
3.254	RIEL MONTANTE PARA MÓDULOS FV 4.15 MT ALUMINIO PRESENTACION POR METRO	UNIDAD	10	31331201	36.000	360.000
3.255	ROLLO CINTA AISLANTE NEGRA 19MM X20MTS	UNIDAD	10	31201502	30.720	307.200
3.256	SOCKET: DIAMETRO 20 MILIMETROS, CABLE DE 10 CENTIMETROS DE LARGO 100W, MATERIAL: LOZA	UNIDAD	10	13021194	24.000	240.000
3.257	SOLAR DC BREAKER 2P (550V) FVP 16A	UNIDAD	10	39121601	96.000	960.000
3.258	TARJETA ARDUINO UNO	UNIDAD	10	32101617	30.000	300.000
3.259	TEMPORIZADOR ELECTRONICO AL REPOSO.	UNIDAD	5	39121523	300.000	1.500.000
3.260	TEMPORIZADOR ELECTRONICO AL TRABAJO.	UNIDAD	10	39121523	300.000	3.000.000
3.261	TEMPORIZADOR NEUMATICO AL REPOSO- OFF DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR REF: LC1K1610F7	UNIDAD	6	39121523	216.000	1.296.000
3.262	TEMPORIZADOR NEUMATICO AL TRABAJO- ON DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR REF: LC1K1610F7	UNIDAD	10	39121523	216.000	2.160.000
3.263	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T 15A X127V	UNIDAD	60	39121308	16.800	1.008.000
3.264	TORQUÍMETRO DE PANTALLA DIGITAL CON LLAVE	UNIDAD	1	23153702	456.000	456.000
3.265	TUBO 1/2X6M PRESIÓN 13.5-315 PSI	UNIDAD	3	40171518	16.320	48.960
3.266	TUBO CONDUIT PVC X1/2"X3M	UNIDAD	50	40183002	4.560	228.000
3.267	TUBO CONDUIT PVC X3/4"X3M	UNIDAD	50	40183002	6.600	330.000
3.268	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100 X 100 X 2.5MM C12 X 6M	UNIDAD	10	40171521	555.480	5.554.800
3.269	TUBO RECTANGULAR 120 X 60 X 2.0MM X 6M ESTRUCTURAL HR50	UNIDAD	10	40171521	274.680	2.746.800

3.270	TUBOS EMT 1/2 PLG X 3M	UNIDAD	50	40183002	20.400	1.020.000
3.271	TUBOS EMT 3/4 PLG X 3 M	UNIDAD	30	39131719	31.200	936.000
3.272	UNION EMT 1/2 PLG	UNIDAD	50	39121434	2.160	108.000
3.273	UNION EMT 3/4 PLG	UNIDAD	30	39121434	3.360	100.800
3.274	UNION EMT 5/8 PLG	UNIDAD	30	39121434	5.760	172.800
3.275	CONSUMIBLES PARA GMAW (MIG/MAG), PUNTA DE CONTACTO PARA ANTORCHA O PISTOLA BERNARD Q400, PARA ALAMBRE SOLIDO CON DIAMETRO DE 0.045 DE PULGADA (1,1 MM), REF #T-045, ORIGINAL, BERNARD CENTERFIRE, MILLER.	UNIDAD	2	31201521	12.000	24.000
3.276	DISCO ABRASIVO PARA TRONZADORA .CORTE METAL 14 X 7/64 PULG A24R TIPO 1,DW8001	UNIDAD	15	23271800	30.000	450.000
3.277	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 22,23 MM GRANO 80; 13300 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO. TIPO FLAP	UNIDAD	40	31191506	12.000	480.000
3.278	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 1,2 MM X 22,2 MM; 13300 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.	UNIDAD	50	31191506	12.000	600.000
3.279	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 6 MM X 22 MM; 12000 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.	UNIDAD	15	31191521	12.000	180.000
3.280	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115MM X 3MM X 22MM; 12000 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.	UNIDAD	16	31191506	12.000	192.000
3.281	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 22 MM GRANO 80; 8500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO. TIPO FLAP	UNIDAD	5	31191521	20.400	102.000
3.282	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 1,6 MM X 22 MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	20	31191506	20.400	408.000
3.283	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 3MM X 22MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	28	31191506	20.400	571.200
3.284	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 6 MM X 22 MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	14	31191521	20.400	285.600
3.285	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 230 MM 3 MM X 6 MM X 22 MM; 6500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	20	31191521	27.600	552.000
3.286	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 230 MM 6 MM X 22 MM; 6500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	10	31191521	27.600	276.000
3.287	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 355 MM X 2,4 MM X 25,4 MM; 4300 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	10	31191506	27.600	276.000
3.288	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO CELULÓSICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6011,DE 3,96 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	UNIDAD	5	23271810	27.600	138.000
3.289	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO CELULÓSICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6011,DE 2,4 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILO	26	23271810	27.600	717.600

3.290	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO CELULÓSICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6011,DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILO	25	23271810	27.600	690.000
3.291	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE ALTA PENETRACIÓN PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 6010, DE 3,96 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD) . EN DOS MARCAS DIFERENTES. PARA TUBERÍA API 5XL GR 50	KILO	20	23271810	27.600	552.000
3.292	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE ALTA PENETRACIÓN PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 6010, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). EN DOS MARCAS DIFERENTES. ESPECIAL PARA TUBERÍA API 5XL GR 50 PRESENTACION POR KILO	KILO	25	23271810	27.600	690.000
3.293	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDROGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 7018, DE 2,4 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD).	KILO	50	23271810	27.600	1.380.000
3.294	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDROGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 7018, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILO	50	23271810	27.600	1.380.000
3.295	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO RUTÍLICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6013, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD).	KILO	50	23271810	27.600	1.380.000
3.296	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO RUTÍLICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6013,DE 2,4 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILO	50	23271810	27.600	1.380.000
3.297	GAFAS PROTECTORAS (GAFAS DE SEGURIDAD), CON MARCO DE ESPUMA FORRADA COMPLETO CON LENTE DE POLICARBONATO. CON PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA POLVO, ESCOMBROS, E IMPACTOS. CON COJINETES DE AJUSTE SUAVE A LA NARIZ; CON 99,9 % DE PROTECCIÓN UV. ANTI-NIEBLA (ANTI-FOG IR); PARA USAR DEBAJO DE LA CARETA DE SOLDADURA. QUE CUMPLAN CON ANSI Z87.1 CERTIFICADOS.	UNIDAD	4	23271800	14.400	57.600
3.298	GRATA CIRCULAR PARA PULIDORA EN ACERO AL CARBONO TRENZADO, 150MM DE DIAMETRO X 4,8 MM DE ANCHO EN ALAMBRE DE 0,50MM DE DIAMETRO, PARA EJE ROSCADO DE 14 MM (M14) MÍNIMO 9000 RPM	UNIDAD	2	23131503	42.000	84.000
3.299	GUANTE EN CARNAZA COMBINADO CON TELA CANVAS, O EN CUERO SEMICURTIDO, PARA MOVIMIENTO Y MANIPULACION DE MATERIALES, ALTAMENTE RESISTENTE EN OPERACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE, MANEJO DE CAJAS, Y OPERACIONES ABRASIVAS DE NIVEL MEDIO.	UNIDAD	20	46181504	42.000	840.000
3.300	GUANTES DE PROTECCIÓN TIPO INDUSTRIAL; FABRICADOS EN VAQUETA, PARA USO GENERAL EN INDUSTRIA METALMECÁNICA, MANEJO DE HERRAMIENTAS, CABLES, CAJAS Y DEMÁS OFICIOS VARIOS. REFORZADO, 16 PULGADAS MÍNIMO DE LONGITUD (40 CM), TALLA M.CON UN EXCELENTE NIVEL DE AGARRE, DESTREZA Y COMODIDAD,	UNIDAD	2	11101700	12.000	24.000
3.301	GUANTES DE PROTECCIÓN TIPO INDUSTRIAL; TEJIDO EN PUNTO DE NYLON NEGRO SIN COSTURAS RECUBIERTOS CON POLIURETANO, PARA USO GENERAL EN PROCESOS METALMECÁNICOS, CON UN EXCELENTE NIVEL DE AGARRE, DESTREZA Y COMODIDAD, TALLA 9	UNIDAD	40	46181504	18.000	720.000
3.302	BAYETILLA DE ALGODÓN, FIBRAS SUAVES, FRESCAS Y CONFORTABLES, DE FÁCIL LAVADO Y CUIDADO con medidas de 60 cm de largo x 35 cm de ancho	UNIDAD	2	23271800	3.540	7.080

3.303	LÁMINA GALVANIZADA , 1 M X 2.40M CALIBRE 26	UNIDAD	5	11101700	960.000	4.800.000
3.304	LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL CARBONO ASTM A-36, LAMINADA EN CALIENTE) DE 1,22 M POR 2,40 M, CON UN ESPESOR DE 10 MM. CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	UNIDAD	3	11101700	3.240.000	9.720.000
3.305	LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL CARBONO, LAMINADA EN CALIENTE) DE 1,22 M POR 2,40 M, CON UN ESPESOR DE 6 MM. ASTM A36; CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	UNIDAD	3	11101700	2.160.000	6.480.000
3.306	MÁSCARAS DE MEDIA CARA REUTILIZABLES EN SILICONA SUAVIZADA HIPOALERGÉNICA, PARA FILTROS TIPO PANCAKE EN TAMAÑOS SMALL, MEDIUM Y LARGE. CERTIFICACIÓN NIOSH/MSHA PARA LA PROTECCION DE POLVO, HUMOS, VAPORES Y GASES DE SOLDADURA, MASCARILLA CON SUS DOS FILTROS PARA PODER SER USADA DEBAJO DE LA CARETA DE SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO.	UNIDAD	5	23271800	84.000	420.000
3.307	PERFIL 4 X 8 - ACERO - CALIBRE 18 Y LARGO 6 METROS O 3” X 1 ½” CALIBRE 18 (1.10 MM)	UNIDAD	20	14014182	84.000	1.680.000
3.308	PERFIL DE ACERO AL CARBONO EN ÁNGULO 1"X 1" X 6 M, ACERO LAMINADO EN CALIENTE ASTM A-36	UNIDAD	2	11101700	36.000	72.000
3.309	PERFIL DE ACERO AL CARBONO EN ÁNGULO 3/16" X 1-1/2" X 6 M, ACERO LAMINADO EN CALIENTE ASTM A-36	UNIDAD	10	11101700	70.800	708.000
3.310	PERFIL METÁLICO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 6 MT, CALIBRE 3.0 MM	UNIDAD	4	30102304	272.280	1.089.120
3.311	PINZA PORTA ELECTRODOS 300 AMPERIOS UTH: 70640005, ALEACIÓN DEL CUERPO: COBRE CAPACIDAD DEL ELECTRODO: 1/4 PULGADA, CAPACIDAD DE CONEXIÓN DEL CABLE: 4 A 2/0, CALIFICACIÓN DEL CICLO DE TRABAJO: DE TIPO MEDIO PESO: 538 GR	UNIDAD	10	23271800	275.520	2.755.200
3.312	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPÓN, FABRICADO EN SILICONA, CON CUATRO MEMBRANAS; REUTILIZABLE; CONECTADOS CON CORDÓN TRENZADO, FOMA DE ARBOL, PUNTA CÓNICA REDONDEADA Y SUPERFICIE LISA. EN COLOR NARANJA O AMARILLO QUE PERMITA UNA FÁCIL VISUALIZACIÓN; CON NIVEL DE ATENUACIÓN NRR DE 25; ESTUCHE TIPO LLAVERO.	UNIDAD	20	23271800	6.000	120.000
3.313	RECARGA DE ACETILENO FORMULA QUÍMICA C2H2 P.M. 26.04, (EL ACETILENO ES UN GAS INCOLORO, OLOR PARECIDO AL AJO ALTAMENTE EXPLOSIVO, VIENE EN CILINDROS DESDE 2 A 9 KILOGRAMOS, LA MÁXIMA PRESIÓN PERMITIDA EN LOS CILINDROS ES 250 PSI (1724 KPA) A 21°C. SU USO GENERAL ES PARA SOLDADURA Y CORTE.	UNIDAD	10	11101700	90.000	900.000
3.314	RECARGA DE GAS ARGÓN (AR), EL ARGÓN ES EL MÁS ABUNDANTE DE LOS GASES RAROS EN EL AIRE (0.9 % EN VOL.). ES INCOLORO, SIN SABOR, NO ES TÓXICO, NI INFLAMABLE, VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS	KILO	12	23271813	48.000	576.000
3.315	RECARGA DE GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO2), L DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) ES UN GAS LICUADO LIGERAMENTE ÁCIDO, NO INFLAMABLE, INODORO E INCOLORO. EL CO2 PESA MÁS QUE EL AIRE Y ES SOLUBLE EN AGUA. VIENE EN CILINDROS DE 20 KILOGRAMOS	KILO	28	12142105	18.000	504.000
3.316	RECARGA DE MEZCLA MIX DE GASES DE ARGÓN (AR), CON DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), EL ARGÓN ES EL MÁS ABUNDANTE DE LOS GASES RAROS EN EL AIRE (0.9 % EN VOL.). ES INCOLORO, SIN SABOR, NO ES TÓXICO, NI INFLAMABLE. EL DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) ES UN GAS LICUADO LIGERAMENTE ÁCIDO, NO INFLAMABLE, INODORO E INCOLORO. EL CO2 PESA MÁS QUE EL AIRE Y ES SOLUBLE EN AGUA. VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS.	UNIDAD	80	11101700	42.000	3.360.000

3.317	RECARGA DE OXÍGENO PARA PROCESO DE OXICORTE FORMULA QUÍMICA O2, (EL OXÍGENO ES UN GAS INCOLORO, INSÍPIDO Y POCO SOLUBLE EN AGUA. CONSTITUYE APROXIMADAMENTE EL 21% DEL AIRE ATMOSFÉRICO Y SE OBTIENE INDUSTRIALMENTE POR DESTILACIÓN FRACCIONADA DEL AIRE LÍQUIDO, VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS.	UNIDAD	11	23271813	15.600	171.600
3.318	ROLLO DE ALAMBRE PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO POR PROCESO FCAW (TUBULAR) SEGÚN AWS A5,20; E71T-1; PARA ACEROS DE HASTA 0.3% DE CARBONO O ACEROS DE BAJA ALEACIÓN. PARA SER NORMALMENTE USADO CON CO2, CARRETE DE 15 KG. EN DIÁMETRO DE 1,2 MM (0.045") PRESENTACION POR KILO	UNIDAD	30	23271813	24.000	720.000
3.319	ROLLO DE ALAMBRE PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO POR PROCESO GMAW (MIG/MAG) SEGÚN AWS A5.18. AWS ER70S-6. DE UN DIAMETRO DE 0,90 MILIMETROS DE DIAMETRO EN CARRETES DE 15 KG PRESENTACION POR KILO	UNIDAD	30	23271813	156.000	4.680.000
3.320	RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO CV, TIPO 1, AGLUTINANTE VITRIFICADO, DE 8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1" DE GROSOR X (3/4)" DIÁMETRO INTERNO O 1" CON REDUCTORES TELESCÓPICOS Y ACOPLE.	UNIDAD	2	31191506	72.000	144.000
3.321	RUEDAS DE ESMERILADO (ABRASIVO AGLOMERADO RUEDA TIPO UNO; CARBURO DE TUNGSTENO, REF. A80T5B, 8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1" DE GROSOR X (3/4)" DIÁMETRO INTERNO O 1" CON REDUCTORES TELESCÓPICOS Y ACOPLE.	UNIDAD	2	23131603	72.000	144.000
3.322	VARILLA DE ACERO CUADRADA, CALIDAD ASTM A36; DISPONIBLE EN PRESENTACIÓN DE ACERO NEGRO, DE 10 MM X 10MM X 6M	UNIDAD	10	11101700	32.400	324.000
3.323	BROCHA N° 2	UNIDAD	10	31211904	8.640	86.400
3.324	ESTOPA PRESENTACION POR KILO	UNIDAD	6	11162116	34.440	206.640
3.325	LIJA Nº 220 CAJA 50 PLIEGOS	UNIDAD	1	11101502	113.160	113.160
3.326	LIJA Nº 320 CAJA 50 PLIEGOS	UNIDAD	1	11101502	95.520	95.520
3.327	LIJA Nº 600 CAJA 50 PLIEGOS	UNIDAD	1	11101502	90.720	90.720
3.328	PEGANTE BOXER FRASCO X 200 CC	UNIDAD	2	31201600	11.520	23.040
3.329	SEGUETA CON MARCO 12"	UNIDAD	5	27111559	85.080	425.400
3.330	CABLE DE EXTENSIÓN ELECTRICA POR 5 MTS	UNIDAD	18	39121440	22.680	408.240
3.331	CARRO PORTAHERRAMIENTAS DE 3 COMPARTIMIENTOS UBERMANN	UNIDAD	1	27112809	1.020.000	1.020.000
3.332	ESTIBAS PLÁSTICA ER 100S 4E V1 TC 120 cm x 100 cm	UNIDAD	4	78141801	374.400	1.497.600
3.333	GRAPA DE NYLON PARA ZUNCHO PLASTICO (BOLSA DE 1KG)	UNIDAD	5	13116241	34.200	171.000
3.334	KIT DE SEÑALIZACION (SEÑALES DE OBLIGACIÓN. SEÑALES DE PELIGRO. SEÑALES DE PROHIBICIÓN. SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.	UNIDAD	1	55121725	135.000	135.000
3.335	ZUNCHO PLASTICO PARA EMPAQUE PRESENTACION ROLLO X 1500 METROS	UNIDAD	5	13115152	84.000	420.000
3.336	CINTA MULTIUSOS EXTRAPOWER GRIS (50 MM X 25 MT)	UNIDAD	10	31201500	60.000	600.000
3.337	CINTA MULTIUSOS EXTRAPOWER NEGRA (48MM X 18,2MT)	UNIDAD	10	31201500	40.080	400.800
3.338	LAMINA CORRUGADA DE PLÁSTICO UTILIDA PARA HACER EXHIBIDORES 4 Mm 2.95X1.05	UNIDAD	20	30265803	166.680	3.333.600
3.339	LAMINA DE CORCHO 91,5*61CM CALIBRE 6 POR METRO	UNIDAD	5	44111907	117.000	585.000

3.340	BROCHA VIROLA METÁLICA, CON CUÑA MADERAPLÁSTICO, CHAPA ACERADA, COLOR NEGRO RESISTENTE A LOS SOLVENTES TAMAÑO 3" CON 76,2 MM CERDA PELO DE CABRA	UNIDAD	12	31211904	20.968	251.611
VALOR TOTAL LOTE 3						**232.883.567**
LOTE 4 CONFECCIONES						
4.1	ACEITE CILICONADO PARA MAQUINAS DE CONFECCION, PARA LUBRICAR PARTES DE LA MAQUINAS, PRESENTACION GALÒN X1000 C.C	UNIDAD	1	12181601	94.680	94.680
4.2	ACETATO TRANSPARENTE CRISTAL CALIBRE 6 DE 150 DE ANCHO. PRESENTACION POR METRO	UNIDAD	1	11162100	10.800	10.800
4.3	AGUJA DE REFERENCIA 134/2134-35 CALIBRE 80/12 PUNTA NORMAL CON PUNTA DE RECUBIERTA EN CROMO, CÓDIGO GROZ-BECKERT: 716722. (MAQ. PLANA) CAJA X 100	UNIDAD	1	23121612	132.000	132.000
4.4	AGUJA DE REFERENCIA 134/2134-35 CALIBRE 90/14 PUNTA NORMAL CON PUNTA DE RECUBIERTA EN CROMO (MAQ. PLANA) DIÁMETRO DEL TALÓN: 200 (Ø 2 MM) CÓDIGO GROZ-BECKERT: 716732. CAJA X 100	UNIDAD	1	23121612	132.000	132.000
4.5	AGUJA DE REFERENCIA B-27/SY6120 CALIBRE 0.80/12 PUNTA REDONDA NORMAL R Y RECUBIERTA DE TEFLÒN DE LA MEJOR CALIDAD (GROSS BECKER) CAJA X 100	UNIDAD	1	23121612	98.400	98.400
4.6	AGUJA DE REFERENCIA B-27/SY6120 CALIBRE 0.90/14 PUNTA DE BOLA FFG/SES RECUBIERTA DE CROMO DE LA MEJOR CALIDAD (GROSS BECKER) CAJA X100	UNIDAD	1	23121612	98.400	98.400
4.7	AGUJA DE REFERENCIA B-63/DVX63 CALIBRE 0.80/12 PUNTA BOLA, FFG/SES RECUBIERTA DE NIQUEL (COLLARIN GROSS BECKER) CAJA X 100	UNIDAD	1	23121612	132.000	132.000
4.8	AGUJA DE REFERENCIA B-63/DVX63 CALIBRE 0.90/14 PUNTA BOLA, FFG RECUBIERTA DE NIQUEL (COLLARIN GROSS BECKER) CAJA X 100	UNIDAD	1	23121612	132.000	132.000
4.9	AGUJAS PARA COSER A MANO, ACERO PUNTO DORADO # 1 PAÑO X 25 UNIDADES	UNIDAD	25	53141605	90.000	2.250.000
4.10	ALFILER NIQUELADOS PESO 50 GRAMOS LONGITUD 2.0 CM CAJA X 144 UNIDAD	UNIDAD	1	12312162	21.480	21.480
4.11	ALFILERES DE ACERO CON CABEZAL DE RESINA DE BUEN FILO Y EXCELENTE DUREZA.PRESENTACIÒN:RUEDA DE 40 UNIDADES	UNIDAD	2	12312162	50.400	100.800
4.12	ALFILERES RODAJA CABEZA PERLA DE DIFERENTES COLORES X 12 UNIDADES, TAMAÑO: 3,6 CM/1,37 PULGADAS, MATERIAL: NIQUELADO, PERLA PLÁSTICA FALSA.	UNIDAD	1	53141501	12.000	12.000
4.13	BOBINA DE COLOR ROJA PARA MAQUINA PLANA GEMSY METALICA X CAJA DE 50 UNIDADES CAJA	UNIDAD	2	53141606	46.800	93.600
4.14	BOBINA PARA MAQUIN PLANA PFAFF METALICA X CAJA DE 50 UNIDADES CAJA	UNIDAD	2	53141606	46.800	93.600
4.15	BOTON DE 20 MM DE DIAMETRO CON DOS HUECOS, MATERIAL PLASTICO	UNIDAD	10	12312168	780	7.800
4.16	BOTONES POLIÉSTER CON PERFORACIÓN DE COLORES TRANSPARENTE PARA PECHERA DE CAMISA HOMBRE DE 29.1 MLM -30.0 DE 4 OJOS	UNIDAD	2	53141505	45.600	91.200
4.17	BOTONES DE COLORES TRANSPARENTE PERFORADO PARA CUELLO DE LA CAMISA DE HOMBRE DE 19.1 MLM -2 0.0.	UNIDAD	1	53141505	43.200	43.200
4.18	CAJA TIZA PARA SASTRERIA X 50 UNIDADES	UNIDAD	5	12121628	83.760	418.800
4.19	CAJABOBINA PARA MAQUINA PLANA GEMSY METALICA X CAJA DE 50 UNIDADES	UNIDAD	1	53141606	96.000	96.000
4.20	CHALIS ESTAMPADO TENDENCIAS DE MODA 2023-2024 ,TELA TEJIDA SUAVE DE BUENA CAIDA, CON 80 % ALGODÓN - 20 % VISCOSA DE 150 CENTÍMETROS DE ANCHO, SUAVE DE BUENA CAIDA, PESO 57GR/M2, COLORES SURTIDOS, PIEZAS X 3 METROS.	UNIDAD	2	11161532	21.000	42.000

4.21	CINTA MÉTRICA ESCALA EN CM DE 24 PULGADAS 20MM DE ANCHO. PRESENTACIÓN CAJA X 25 UNIDADES	UNIDAD	10	27111801	132.000	1.320.000
4.22	CINTA MÉTRICA ESCALA EN CM DE 60 CM X 20 MM DE ANCHO. PRESENTACIÓN CAJA X 25 UNIDADES	UNIDAD	12	27111801	132.000	1.584.000
4.23	CREMALLERA DE NAYLON DE 16 A 25 CM DE LARGO COLORES SURTIDOS 12 DE C/D COLOR (BLANCO, ROSADO, AZUL , NEGRO, AZUL, CAFÉ, VERDE MENTA, GRIS MEDIO) PAQUETE 12 UNIDADES	UNIDAD	2	53141503	14.400	28.800
4.24	CREMALLERA EN POLIÈSTER O NYLON FIJA DE 16 - 20 CM DE LARGO Y NUMERO PAQUETE X6 COLORES SURTIDOS	UNIDAD	1	44121708	7.200	7.200
4.25	CREMALLERA INVISIBLE DE 16 A 25 CM DE LARGO COLORES SURTIDOS PAQUETE C/D COLOR X6 UND (BLANCO, ROSADO, AZUL, NEGRO, AZUL, CAFÉ, VERDE MENTA)	UNIDAD	10	53141503	12.960	129.600
4.26	CREMALLERA INVISIBLE DE 26 A 30 CM DE LARGO PAQUETE C/D COLOR 6 UND (BLANCO, ROSADO, AZUL, NEGRO, AZUL, CAFÉ, VERDE MENTA)	UNIDAD	10	53141503	12.960	129.600
4.27	CREMALLERAS DIENTE METÁLICO, CINTA TEXTIL TRANSPORTADORA DE TEJIDO, DE GRAN RESISTENCIA. COLORES SURTUDOS.(BLANCO, AZUL JEANS, GRIS, CAQUI) MEDIDA 25 CM. SE UTILIZAN EN PANTALONES DE JEAN, FALDAS, VESTIDOS. PAQUETE X20 UND.	UNIDAD	2	53141503	44.400	88.800
4.28	DACRON ALGODÓN 100% ALGODÓN DE TENDENCIAS DE MODA 2022-2023 ,TELA TEJIDA SUAVE DE EXCELENTE CAIDA, DE 150 CENTÍMETROS DE ANCHO, PESO 57GR/M2, COLORES SURTIDOS, PARA CAMISA ADULTO PIEZAS X 4 METROS.	UNIDAD	5	11161704	15.000	75.000
4.29	DACRON TELA BLANCO COMPOSICIÓN: POLIESTER 50 % ALGODÓN 50 %, ANCHO 150CM PESO:116 (+/-6) G/M2. PRESENTACION POR METRO	METRO	2	11161704	15.000	30.000
4.30	DACRON TELA COMPOSICIÓN: 90% POLIESTER FIBRAS DISCONTINUAS 10% FIBRAS DE ALGODÓN, POLIESTER 90 % ALGODÓN 10 %, ANCHO 150CM	METRO	3	11161704	15.000	45.000
4.31	ELASTICO DE CORDON DE 4CM 100% POLIÉSTER ROLLO X 50 M, JACQUARD	UNIDAD	1	11151611	50.400	50.400
4.32	ELASTICO PARA ROPA DEPORTIVA DE 4CM DE ANCHO ROLLO X 50M , TIPO A	UNIDAD	1	11151611	43.200	43.200
4.33	ELASTICO DE 3CM DE ANCHO CON CORDON X ROLLO DE 100 METROS BLANCO TIPO A	UNIDAD	2	12312162	50.400	100.800
4.34	ENTRETELA FUSINABLE DELGADA DE 1.50 CM ANCHO BLANCA ENTRETELA PEGANTE GRANULADA, ROLLO X 50METROS. TIPO AMERICANO	METRO	1	11116153	14.400	14.400
4.35	ENTRETELA FUSIONABLE DELGADA CON PEGANTE DE 1.50 CM DE ANCHO COLOR BLANCO	METRO	10	11116153	15.000	150.000
4.36	HILAZAS BLANCA DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD.	UNIDAD	1	11115152	31.920	31.920
4.37	HILAZAS BLANCA PARA CONFECCIÓN 100% POLIÉSTER TEXTURIZADO PARA FILETEADORA INDUSTRIAL DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD. CONO POR 500 GRAMOS.	UNIDAD	1	11115152	6.000	6.000
4.38	HILAZAS COLORES SURTIDOS PARA CONFECCIÓN PRENDAS DEPORTIVAS 100% POLIÉSTER TEXTURIZADO PARA FILETEADORA INDUSTRIAL DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD. CONO POR 500 GRAMOS. AZUL, GRIS, VERDE. 12 X CADA COLOR	UNIDAD	1	11115152	6.000	6.000
4.39	HILO 100% POLIÉSTER 120 TEX -, CONO DE 2500 YDS. COLORES BLANCO 1 CAJAS X 20 UND DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 20	UNIDAD	1	11151703	105.000	105.000
4.40	HILO 100% POLIÉSTER 120 TEX -, CONO DE 2500 YDS. COLORES SURTIDOS: 5 VERDE, 5 AZUL MEDIO, 5 ROJO, 5NARANJA, 5 AMARILLO, 25 UND DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 25	UNIDAD	1	11151703	105.000	105.000
4.41	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR AMARILLO BANDERA	UNIDAD	1	11115150	3.360	3.360
4.42	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR AZUL BANDERA	UNIDAD	1	11115152	3.360	3.360

4.43	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR BLANCO	UNIDAD	1	11115152	3.360	3.360
4.44	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR ROJO BANDERA	UNIDAD	1	11115152	3.360	3.360
4.45	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR VERDE BANDERA META	UNIDAD	1	11115152	3.360	3.360
4.46	CAJA DE INTERLÓN NO TEJIDO , BASE COLOR BLANCO O CRUDO DE 150 CM ANCHA , 80 GR/M2 ,COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN RECICLADOUSOS: BASES PARA BORDADOS	UNIDAD	1	11162200	9.000	9.000
4.47	JEAN (TELA ÍNDIGO) 150 CM DE ANCHO, 98% ALGODÓN 2% ELASTOMERO DE 9 ONZAS. X 100 METROS.	UNIDAD	1	11116153	22.200	22.200
4.48	JEAN CHAMBRAY TEXAS ECO, ANCHO: 1.57 MTS, PESO OZ/YD² : 4.9 ONZAS, COMPOSICIÓN: ALGODÓN 63% POLIÉSTER 31% RAYÓN 4% ELASTANO 2%, POR METRO.	METRO	1	11116152	21.360	21.360
4.49	KIT PARA PLANCHAR , UNA ALMOADILLA DE SASTRE, UN MITON Y UN RODILLO DE PLANCHA. ACCESORIOS PARA PLANCHAR EN SASTRERIA. KIT X 3 UND	UNIDAD	1	47111600	384.000	384.000
4.50	LINO OXFORD AZUL CLARO 65% ALGODÓN 35% POLIESTER, DE 150 CM DE ANCHO. PARA CAMISERIA DE APRENDICES X ROLLO DE 100 METROS	UNIDAD	1	11161703	20.400	20.400
4.51	LINO OXFORD BLANCO 100% ALGODÓN DE 150 CM DE ANCHO. ROLLO X 100 METRO.	UNIDAD	1	11162002	20.400	20.400
4.52	LÍQUIDO PARA MAQUINA HUMO LIQ GALON X 5 LIBRAS	UNIDAD	1	42152400	117.600	117.600
4.53	LYCRA SPANDEX TEXTIL , TEJIDO DE PUNTO PACIFICPLUS SEC COMPOSICION TEXTIL 78% POLIESTER, 22% SPANDEX ,110% PARA SUBLIMICION, PESO:196 ANCHO 150CM. PIEZAS X 3 METROS	UNIDAD	1	11162100	22.200	22.200
4.54	LYCRA SPANDEX TEXTIL ,PACIFICPLUS SEC, COMPOSICION TEXTIL 78% POLIESTER, 22% SPANDEX ,110% PARA SUBLIMICION, ANCHO 150CM.PESO: 196, USOS: BICICLETEROS, BODYS, ENTERIZOS, LEGGINGS PIEXA X 4 METROS	UNIDAD	1	11162100	22.200	22.200
4.55	MANIQUI PARA DRAPEADO LINEA FEMENINA CON LINEAS GUIAS ,A 1/2 DE ESCALA CON SOPORTE METALICO GRADUABLE,MEDIO CUERPO CON CUBIERTA DE TELA, PROFESIONAL PARA COSTURA / DRAPEADO A TALLA 10 , DE EXCELENTE CALIDAD.	UNIDAD	1	56131501	1.440.000	1.440.000
4.56	MAQUINA CORTADORA PARA TEXTIL BANANA DE 2 PULGADAS, CON CAPACIDAD DE 5 A 10 CAPAS . BADANA	UNIDAD	1	23121604	432.000	432.000
4.57	PAPEL MANIFOLD X PLIEGO 70X100CM COLORES SURTIDOS RESMA DE 500 UND	UNIDAD	2	14100000	696.000	1.392.000
4.58	ROSELLO PERCHA TELA: BURDA, COMPOSICION: POLIÉSTER 44% - ALGODÓN 56%, ANCHO: 1.60 M. PESO: 310 G.TEXTIL PATPRIMO. . USOS: BUSOS HOODIES JOGGERS SUDADERAS VESTIDOS. PIEZAS X 4 METROS	UNIDAD	1	11162100	22.200	22.200
4.59	SESGO DE TEJIDO PLANO UNICOLOR DE 30 MM. DE ANCHO EN COLORES (AMARILLO FUERTE, ROJO, NARANJA, VERDE , AZUL REY, FUCSIA,) ROLLO X 100	UNIDAD	1	30103600	43.200	43.200
4.60	SESGO DE TELA UNICOLOR DE 3,5 CMS. DE ANCHO (AMARILLO FUERTE, ROJO, BLANCO, VERDE OSCURO,AZUL REY, FUCSIA,) CAJA X 100	UNIDAD	1	30103600	43.200	43.200
4.61	SESGO DE TEJIDO PLANO DE 20 MM, COLOR BLACO, AZUL,FUSCIA, PRESENTACION ROLLO X 100 M DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 100	UNIDAD	1	30103600	43.200	43.200
4.62	SESGO DE TEJIDO PLANO DE 25 MM COLOR AMARILLO, ROJO, NEGRO, PRESENTACION ROLLO X 100 M DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA POR 100	UNIDAD	1	30103600	43.200	43.200

4.63	TEJIDO DE PUNTO ,TEXMAR PESADAS POLIÉSTER / SPANDEX COMPOSICION: POLIÉSTER 85% - SPANDEX 15%, ANCHO: 1,50 PESO: REND: 1.9, USOS: BICICLETEROS DEPORTIVO CASUAL ESQUELETOS LEGGINGS TOPS. . PIEZAS X 4 METROS.	UNIDAD	1	11162100	22.200	22.200
4.64	TEJIDO PLANO GABARTEMPO, COMPOSICIÓN: POLIESTER 49% – ALGODÓN 26% – PFT 25%, ESTRUCTURA: DIAGONAL 2×1 DERECHO, ANCHO TOTAL: 170 (±2%), PESO G/M² : 184 (±4%), PESO OZ/YD² : 5.4 (±4%),FABRICATO BASE: 47906.	METRO	1	11116153	25.200	25.200
4.65	TEJIDO PLANO 100% POLIESTER 84 GRAMOS/M2 COLOR AMARILLO BANDERA X 1.50 DE ANCHO	UNIDAD	8	11116170	14.400	115.200
4.66	TEJIDO PLANO 100% POLIESTER 84 GRAMOS/M2 COLOR AZUL BANDERA X 1.50 DE ANCHO	UNIDAD	8	11116170	14.400	115.200
4.67	TEJIDO PLANO 100% POLIESTER 84 GRAMOS/M2 COLOR BLANCO X 1.50 DE ANCHO	UNIDAD	8	11116170	14.400	115.200
4.68	TEJIDO PLANO 100% POLIESTER 84 GRAMOS/M2 COLOR ROJO BANDERA X 1.50 DE ANCHO	UNIDAD	8	11116170	14.400	115.200
4.69	TEJIDO PLANO 100% POLIESTER 84 GRAMOS/M2 COLOR VERDE BANDERA META X 1.50 DE ANCHO	UNIDAD	8	11116170	14.400	115.200
4.70	TELA ALGODÒN LICRA .COMPOSICIÒN ALGODÒN 93% SPANDEX 7% 1.60 CM DE ANCHO COLOR NEGRO	METRO	8	11116153	20.400	163.200
4.71	TELA ANTIFLUIDO 100% POLIESTER DE 1.50 DE ANCHO PESO 135G/M2 AZUL OSCURO	METRO	8	11116153	21.600	172.800
4.72	TELA BASE PIEL DE DURAZNO, TEJIDO DE PUNTO 160 GR/M2, ANCHO 160CM. COMPOSICIÓN POLIÉSTER 95% SPANDEX 5%, MAXIMO RENDIMIENTO 3,6+/- 7%.	METRO	1	11162100	21.840	21.840
4.73	TELA BASE PIEL DE DURAZNO, TEJIDO DE PUNTO BLANCO 160 GR/M2, ANCHO 160CM. COMPOSICIÓN POLIÉSTER 95% SPANDEX 5%, PATPRIMO RENDIMIENTO 3,6+/- 7%.	METRO	1	11162100	21.120	21.120
4.74	TELA CHALIS, COMPOSICION 80 % ALGODÓN - 20 % VISCOSA DE 150 CENTÍMETROS DE ANCHO, SUAVE DE BUENA CAIDA, PESO 57GR/M2, ESTAMPADA TENDENCIAS DE MODA 2023-2024 ,TELA TEJIDA SUAVE DE BUENA CAIDA COLORES SURTIDOS, PIEZAS X 5 METROS.	METRO	1	11116153	21.600	21.600
4.75	TELA DOBLE PUNTO FRANELA COTTON 65% ALGODÓN 35% POLIESTER X 1.50/1.60 CM DE ANCHO, PESO 151 GR/M2 TONOS ENTERISO.PIEZAS X 3 METROS	METRO	5	11161701	20.280	101.400
4.76	TELA DOBLE, TEJIDO DE PUNTO FRANELA COTTON 65% ALGODÓN 35% POLIESTER X 1.50 CM DE ANCHO TONOS ENTERISO.PIEZAS X 3 METROS	METRO	1	11162100	21.120	21.120
4.77	TELA DRIL 100% ALGODÒN ,VULCANO DE 14 ONZAS DE 1.61M. COLORES SURTIDOS	METRO	8	11116170	23.400	187.200
4.78	TELA INDIGO RIGIDO .COMPOSICIÒN :ALGODÒN 100% DE 1.50 CM DE ANCHO COLOR AZUL	METRO	8	11116153	25.200	201.600
4.79	TELA LACOSTE BLANCA, TEJIDO DE PUNTO 160 GR/M2, ANCHO 170CM.	METRO	1	11116153	27.600	27.600
4.80	TELA LACOSTE PESADA .COMPOSOCIÒN :ALGODÒN 65% POLIESTER 35% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 200GR/M2 COLOR BLANCO	METRO	8	11116153	27.600	220.800
4.81	TELA LACOSTE PESADA .COMPOSICIÒN : ALGODÒN 65% POLIESTER 35% DE 1.50 M DE ANCHO PESO 200GR/M2 COLOR AZUL OSCURO	METRO	8	11116153	28.800	230.400
4.82	TELA LACOSTE PIQUE DE PUNTO, BLANCA, 160 GR/M2, COMPOSICIÓN :65% ALGODÓN / 35% POLIÉSTER, ANCHO 170CM.	METRO	2	11116153	21.360	42.720
4.83	TELA LANILLA 61% POLIESTER,33% ALGODÓN 6% ELASTON X 1.50 M DE ANCHO ESTAMPADA PIEZA X 3 METROS, SEGÚN TENDENCIAS DE MODA 2023.	METRO	1	11162100	21.360	21.360
4.84	TELA LINO 100% ALGODÒN, DE 1,50 CM DE ANCHO Y UN PESO DE 151 -200 G/M2	METRO	8	11116153	27.600	220.800

4.85	TELA NÁUTICA DE ALGODÓN X 1.50 METROS, PESO 100 A 110 GR/M2 DE EXCELENTE CALIDAD SEGÚN TENDENCIAS DE MODA 2023	METRO	1	11162100	25.200	25.200
4.86	TELA NO TEJIDA DE POLIPROPILENO 100% POLIPROPILENO DE 160 CM DE 16 GSM RESPETUOSA AL MEDIO AMBIENTE,NO TOXICA,HIDRÒFUGA,PERMEABILIDAD AL AIRE BUENA ABSORCIÒN,EMPLEADA PARA PRODUCTOS QUIRURGICOS .COLORES SURTIDOS	METRO	3	11116153	5.400	16.200
4.87	TELA POPELINA 1.50 DE ANCHO COLOR BLANCO ,ROSADA,AMARILLO	METRO	8	11116153	25.200	201.600
4.88	TELA RIB EN ALGODÓN SUPERFICIE ACANALADA DE 1.50 DE ANCHO COLORES SURTIDO PIEZA X 3 METROS COLORES DE ACUERDO CON TEXTIL BAHÍA, BOSTONIA, FROZEN.	METRO	5	11162100	21.600	108.000
4.89	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR AMARILLO -BANDERA DE COLOMBIA	METRO	8	11116153	18.960	151.680
4.90	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR AZUL -BANDERA DE COLOMBIA	METRO	7	11116153	19.680	137.760
4.91	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR AZUL CLARO - BANDERA DE VILLAVICENCIO	METRO	10	11116153	21.600	216.000
4.92	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR BLANCO -BANDERA DEL META	METRO	15	11116153	21.600	324.000
4.93	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR ROJO -BANDERA DE VILLAVICENCIO	METRO	7	11116153	21.600	151.200
4.94	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR ROJO -BANDERA DE COLOMBIA	METRO	7	11116153	21.600	151.200
4.95	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR VERDE -BANDERA DE VILLAVICENCIO	METRO	7	11116153	21.600	151.200
4.96	TELA SATIN RIGIDO. COMPOSICION POLIESTER 100% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 100 G/M2- COLOR VERDE -BANDERA DEL META	METRO	13	11116153	21.600	280.800
4.97	TEXTIL BOSTONIA CLASE DE TELA: BURDA, TEJIDO DE PUNTO COMPOSICION: POLIÉSTER 50% - ALGODÓN 45% - SPANDEX 5%, ANCHO: 150 CM , PESO: 266, USOS: BUSOS HOODIES JOGGERS SUDADERAS. PIEZAS X 4 METROS	METRO	5	11162100	21.600	108.000
4.98	TEXTIL BAHÍA, TEJIDO DE PUNTO TELA CON MÁXIMA PROTECCIÓN SOLAR Y TEJIDOS QUE OTORGAN BUEN CUBRIMIENTO E INTENSIDAD DEL COLOR FRENTE A LA SUBLIMACIÓN.BASE: 33474, STOCK: 30430, TEJIDO: PUNTO, ANCHO: 156 +- 2 CM,PESO: 212+-12 G/M2, COMPOSICIÓN: 80% POL – 20% LYC. SUBLIMACION: TIEMPO: 40 S, TEMPERATURA: 190 ºC, PRESIÓN: 90-110 PSI. RUTAS DIGITAL: SI, ROTATIVA: SI, DAVOS: SI, SUBLIMACIÓN INTERNA: SI PIEZAS X 3 METROS .	METRO	2	11162100	30.480	60.960
4.99	TEXTIL BAHÍA, TELA CON MÁXIMA PROTECCIÓN SOLAR Y TEJIDOS QUE OTORGAN BUEN CUBRIMIENTO E INTENSIDAD DEL COLOR FRENTE A LA SUBLIMACIÓN.BASE: 33474, STOCK: 30430, TEJIDO: PUNTO, ANCHO: 156 +- 2 CM,PESO: 212+-12 G/M2, COMPOSICIÓN: 80% POL – 20% LYC. SUBLIMACION: TIEMPO: 40 S, TEMPERATURA: 190 ºC, PRESIÓN: 90-110 PSI. RUTAS DIGITAL: SI, ROTATIVA: SI, DAVOS: SI, SUBLIMACIÓN INTERNA: SI PIEZAS X 3 METROS.	METRO	1	11162100	30.480	30.480
4.100	TEXTIL COTTON FROZEN CLASE DE TELA: ALGODÓN LYCRA, TEJIDO DE PUNTO COMPOSICION: ALGODÓN 90% - SPANDEX 10% ANCHO: 1,60 CM, PESO: 201GR, USOS: CAMISETAS LEGGINGS TOPS. PIEZAS X 4 METROS	METRO	2	11162100	22.200	44.400

4.101	TIJERA PARA MODISTERIA # 7.5 PULGADAS, MANGO EN POLIPROPILENO	UNIDAD	15	12312171	86.400	1.296.000
4.102	TIQUETEADORA FABRICADAS EN POLICARBONO POR LO QUE OFRECEN UNA GRAN RESISTENCIA A GOLPES 2 LINEAS DE IMPRESIÓN, 20 DIGITOS (10X10)	UNIDAD	2	48111304	204.000	408.000
4.103	ZAPATO DE TEFLON PARA PLANCHA DE VAPOR INUSTRIAL STIROLUX TIPO - STIR 1100	UNIDAD	2	23121600	50.400	100.800
4.104	TELA DUBLÍN COLOR VERDE BENETTON ROLLO X 25 MT ROLLO	UNIDAD	1	11161703	22.800	22.800
4.105	TELA DUBLÍN POLIÉSTER COLOR BLANCO ROLLO X 25 MT ROLLO	UNIDAD	1	11161703	22.800	22.800
4.106	TELA ESPANDEX CON ELASTANO PARA FORRO DE MESA BANQUETERA COLOR NEGRO ROLLO X 25 MT ROLLO	UNIDAD	2	11161703	30.000	60.000
VALOR TOTAL LOTE 4						**18.634.680**
LOTE 5 - SISTEMAS - ELECTRÓNICA						
5.1	ALCOHOL ISOPROPILICO 500 ML + ENVASE +PAÑOS +GUANTES NITRILO	UNIDAD	20	15110152	22.800	456.000
5.2	ALCOHOL ISOPROPILICO 500 ML	UNIDAD	10	12191601	20.400	204.000
5.3	ALICATE PINZA PELA CABLE ALICATES PELACABLES CRIMPER	UNIDAD	50	27112151	18.000	900.000
5.4	(PAQUETE X 100 UNIDADES) DE AMARRE PLÁSTICO 10 CM DE LONGITUD COLOR: NEGRO DIMENSIONES: 10 CM LARGO X 3 MM ANCHO	UNIDAD	50	39131607	6.000	300.000
5.5	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 20 CM	UNIDAD	30	39131607	6.000	180.000
5.6	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 40 CM	UNIDAD	30	39131607	6.000	180.000
5.7	**ARO DE LUZ CON TRÍPODE Y ACCESORIOS:** Tamaño: 26 Cm De Diámetro, Granos De La Lámpara: 168pcs, Temperatura De Color: 3000K-6000K, Voltaje De Entrada: 5V, Frecuencia: 50-60 HZ, Lúmenes: 1000LM, Interfaz: USB (con PTZ + clip de teléfono móvil), La Máxima Potencia: 25W, color de la luz: el color frío / caliente del color / color natural, CRI: Ra> 90, colores ajustables: brillo ajustable especiales , brillo ajustable: 10-100%, Material: ABS + PC	UNIDAD	4	39101627	144.000	576.000
5.8	ARO DE LUZ RGB MULTICOLOR 26 CM TRIPODE AJUSTABLE	UNIDAD	4	39101627	144.000	576.000
5.9	ATORNILLADOR INALAMBRICO 4.8 VOLTIOS CON PUNTAS	UNIDAD	25	27111701	132.000	3.300.000
5.10	Mesa De Trabajo En Forma De Panal De Abeja De Corte Láser de 330 x 330 mm con un Diámetro de la malla en forma de panal de 1 mm Grosor	UNIDAD	2	24102006	310.000	620.000
5.11	**BASE PARA MICRÓFONO- Caracteristicas** tipo de soporte Recto, Tipo de base Trípode, Material, Hierro con una altura de 90 cm - 1.5 m, Diámetro 68 cm, Ángulo de rotación 360°,	UNIDAD	2	52161611	146.400	292.800
5.12	BASES ADHESIVAS. CAJA X 100 UNIDADES	UNIDAD	5	39131607	30.000	150.000
5.13	BATERÍA RECARGABLE 9V - 250 MAH + CARGADOR BST - C812, MARCA BESTON DE ALTA TECNOLOGÍA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SUS BATERÍAS MEJORADAS NI-MH, SON DEL MÁS ALTO NIVEL MUNDIAL EN CAPACIDAD NOMINAL.	UNIDAD	3	26111701	48.000	144.000
5.14	BATERÍAS PARA CAMARA NIKON D780	UNIDAD	5	26111701	336.000	1.680.000
5.15	BATERIAS RECARGABLE AAA	UNIDAD	15	26111701	46.800	702.000

5.16	PAQUETE X12 UNIDADES. CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIPIGTAIL. PIGTAIL: SC/APC LONGITUD DEL CABLE: 2 METRO. CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA NORMA TELCORDIA GR-326-CORE, EIA/TIA- 568C,IEC60754, IEC60332, IEC 61034, EIA/TIA 598. NÚCLEO: 9/125 MONOMODO. PERDIDA DE INSERCIÓN: <0.2 DB. PERDIDA DE RETORNO: APC>65 DB. DIÁMETRO EXTERNO DEL CABLE: 0.9 MM. TIPO DE BOTA: RECTA CORTA.	UNIDAD	4	26121655	79.200	316.800
5.17	CABLE HDMI (EXTENSIÓN 5 METROS)	UNIDAD	25	26121629	18.000	450.000
5.18	CABLE HDMI (EXTENSIÓN DE 30 METROS)	UNIDAD	25	26121629	96.000	2.400.000
5.19	CABLE HDMI 4K DE 3 METROS	UNIDAD	3	52161600	48.000	144.000
5.20	CABLE LIGTHING A TIPO C	UNIDAD	40	72151605	18.000	720.000
5.21	CAJA DE CABLE DE RED UTP CAT. 6 PARA INTERIOR GLORY, CAJA 305 MTS	UNIDAD	5	26121609	204.000	1.020.000
5.22	CAJA DE HERRAMIENTAS DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	UNIDAD	5	27111731	36.000	180.000
5.23	CAJA DE LUZ LA CAJA DE LUZ LED 60X60 CON 6 FONDOS PORTÁTIL REGULABLE 5V.	UNIDAD	1	39111806	48.000	48.000
5.24	CAJA EXTERNA DISCO DURO	UNIDAD	4	43201414	36.000	144.000
5.25	CAJA MUG BLANCO X 36 PARA SUBLIMACIÓN 11OZ	UNIDAD	3	52152103	180.000	540.000
5.26	CAJA PLASTICA DE HERRAMIENTA CON 3 COMPARTIMENTOS 1.4 KG	UNIDAD	7	24112401	78.000	546.000
5.27	CANALETA PLASTICA RANURADA CON TAPA DE 25X20X2MTS	UNIDAD	5	39131714	45.600	228.000
5.28	CARGADOR MAXI CON 2 AA RECARGABLES	UNIDAD	2	26111704	120.000	240.000
5.29	CARGADOR PILAS 9V 2 UND 170 MIAH 10 HRS GP +2	UNIDAD	2	26111704	120.000	240.000
5.30	CINTA METÁLICA DE FLEJE/BANDIT DE 1/2 PULGADA.. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA. ROLLO: 30.5 METROS	UNIDAD	10	31201521	150.000	1.500.000
5.31	CINTA VELCRO DOBLE FAZ PARA SUJECIÓN DE CABLES DE RED. COLOR: NEGRO. LONGITUD: 10.7 METROS. MATERIAL: NYLON/POLIETILENO. DOBLE FAZ.ROLLO X 10.7 METROS	UNIDAD	6	11162114	26.400	158.400
5.32	(BOLSA DE 1000 UNIDADES) CONECTOR RJ45 CAT 5E - 6 - 6A	UNIDAD	6	32101507	216.000	1.296.000
5.33	CONECTOR RJ45 JACK CHASIS CAT 6	UNIDAD	70	39121409	7.200	504.000
5.34	CONVERSOR DE MEDIOS GIGABIT ETHERNET	UNIDAD	2	39121008	180.000	360.000
5.35	CONVERTIDOR DE HDMI A PUERTO C	UNIDAD	15	52161600	114.000	1.710.000
5.36	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA de 6* 150 mm con vastago en acero al cromo, con punta imantada y endurecida, mago ergonomico y de alta visibilidad	UNIDAD	6	27111701	24.000	144.000
5.37	DESTORNILLADOR TESTER de 12V	UNIDAD	20	27111738	18.000	360.000
5.38	DISCO DURO SSD SOLIDO 1 TB	UNIDAD	5	43201830	672.000	3.360.000
5.39	DISIPADOR CALOR PASTA TÉRMICA JERINGA ALTA TEMPERATURA 30GR	UNIDAD	15	32131008	48.000	720.000

5.40	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC CONECTORIZADO FIBRA ÓPTICA	UNIDAD	20	31242201	120.000	2.400.000
5.41	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC PARA FUSIÓN FIBRA ÓPTICA	UNIDAD	20	31242201	120.000	2.400.000
5.42	ESTAÑO EN PASTA DE 138 GRADOS 50 GRAMOS PARA REBALLING	UNIDAD	2	31152306	30.000	60.000
5.43	ESTAÑO EN PASTA DE 183 GRADOS 50 GRAMOS, PARA REBALLING	UNIDAD	2	31152306	42.000	84.000
5.44	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO INDUSTRIAL X 10 MTS 3X12X3OUT	UNIDAD	5	39121440	62.400	312.000
5.45	EXTENSION ELECTRICA X 30 MTS TRABAJO PESADO FP0130 FULGORE COLOR NARANJA	UNIDAD	5	12612154	180.000	900.000
5.46	FAST CONECTOR SC/APC BOTA CORTA TIPO CAIMÁN. CUMPLIMIENTO DE NORMAS: EL FAST CONNECTOR DE FIBRA ÓPTICA (CONECTOR RÁPIDO DE CAMPO) CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA NORMA ITU G.657.A1. TELCORDIA GR-326, ITU-T-G671, ASTMG21,TIA 568, IEC - 61754-4, IEC-61300, ITU G652D. DISPONIBLE EN CONECTORIZACIÓN:SC/APC COMPATIBLE CON FIBRAS:900 µM/2.0 MM/3.0 MM TIEMPO DE ENSAMBLE: 20 SEGUNDOS (NO INCLUYE CORTE Y PREPARACIÓN DE LA FIBRA) COMPATIBLE CON FIBRAS: MONOMODO PÉRDIDAS POR INSERCIÓN: < 0.3 DB PÉRDIDAS DE RETORNO: ≥ 50DB COMPATIBLE CON FIBRAS: CABLES DROP PLANO FUERZA DE RETENCIÓN FIBRA-DESNUDA: >5N FUERZA DE RETENCIÓN RECUBRIMIENTOS: >8N FUERZA DE TRACCIÓN: >90N RANGO DE TEMPERATURA: -45 ~ + 85º C DIMENSIÓN: 55 MM DE LARGO	UNIDAD	70	43223310	42.000	2.940.000
5.47	FIBRA DROP 1 CARRETE(1000 METROS)	UNIDAD	1	25466000	252.000	252.000
5.48	FLEX REFLECTOR REFLECTOR FLEX FOTOGRAFÍA DE LUZ 5 EN 1 DE 110CM, REFLECTOR DE FOTOGRAFÍA PLEGABLE, CÁMARA PORTÁTIL, REFLECTOR DE LUZ MULTIDISCO, PANEL DE FOTOGRAFÍA PARA VIDEO DE ESTUDIO, TABLERO DE REBOTE TRANSLÚCIDO, BLANCO, PLATEADO, DORADO, NEGRO.	UNIDAD	1	45121624	300.000	300.000
5.49	FONDO TELON TELA TELÓN FONDO COLOR (VERDE, NEGRO Y BLANCO) FOTO ESTUDIO FOTOGRAFÍA FONDO LINO NEGRO 3M CON PORTA TELÓN SOPORTE CHROMA KEY DE 2M X 3M EN ALUMINIO.	UNIDAD	3	45111603	66.000	198.000
5.50	FUNDA TUBO PLASTICO TERMOENCOGIBLE 12 MM x 20 metros	UNIDAD	7	13101606	62.400	436.800
5.51	GABIENTE/RACK ABIERTO DE 2 POSTES 24 RU DESARMABLE, INCLUYE TORNILLERÍA TUERCAS Y TORNILLOS PARA TODAS LAS UNIDADES DE RACK	UNIDAD	2	43223306	360.000	720.000
5.52	HEBILLA/GRAPA METÁLICA PARA CINTA BANDIT. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA.	UNIDAD	60	31162404	60.000	3.600.000
5.53	KIT DE FIBRA OPTICA+ POWER METER+ CORTADORA FIBRA FTTF	UNIDAD	1	43223332	280.000	280.000
5.54	Kit De Destornilladores Presicion 31 Piezas Alta Calidad	UNIDAD	2	27111731	120.000	240.000

5.55	KIT ESTABILIZADOR PARA VIDEO CAMARA Y CELULAR SU SOPORTE AJUSTABLE PARA TELÉFONO MIDE 6,5 CMS. - 10,5 CMS. / 2,6 - 4,1 PULGADAS. ES ADECUADO PARA LA MAYORÍA DE LOS TELÉFONOS INTELIGENTES. - MEDIDAS DEL PRODUCTO: 9 CMS. DE ANCHO X 23,5 CMS. DE ALTO X 24,5 CMS. DE LARGO. - PESO DEL PRODUCTO (INCLUYENDO ACCESORIOS): 0,45 KGS. - MEDIDAS DEL EMPAQUE: 25 CMS. DE ANCHO X 9,5 CMS. DE ALTO X 21 CMS. DE LARGO. - PESO DEL EMPAQUE: 0,55 KGS.	UNIDAD	1	52161555	240.000	240.000
5.56	KIT FIBRA ÓPTICA	UNIDAD	15	43223332	216.000	3.240.000
5.57	KIT MICRÓFONO INALÁMBRICO Y SOLAPA Tamaño: 9 x 3,2 x 1.5 Cm - Material:ABS - Color: Negro	UNIDAD	7	52161520	420.000	2.940.000
5.58	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES 3 EN 1 incluye paño de microfibra y escoba limpiadora, además de líquido anti grasa de 100 ml	UNIDAD	25	44102906	48.000	1.200.000
5.59	LIMPIADOR DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS X 200 ml	UNIDAD	25	44102912	42.000	1.050.000
5.60	LIMPIADOR ESPUMOSO DE 450 ML ENVASE METÁLICO	UNIDAD	25	44102912	32.400	810.000
5.61	LUZ VIDEO LED REGULABLE 5600 K USB CON SOPORTE AJUSTABLE PARA TRÍPODE/FILTRO DE COLOR PARA MESA/TIRO DE ANGULO BAJO	UNIDAD	3	28766100	144.000	432.000
5.62	MANILLA/PULSERA ANTIESTÁTICA.	UNIDAD	10	46182101	26.400	264.000
5.63	MAQUINA DE HUMO POTENCIA DE 900W CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 1 LITRO, CONTROL INALÁMBRICO, LUCES LED.	UNIDAD	1	21101805	312.000	312.000
5.64	MICROFONO INALAMBRICO DIADEMA	UNIDAD	2	52161520	168.000	336.000
5.65	MULTIMETRO DIGITAL AUTORANGO / AUTOMATICO,TIPO DE LECTURA: DIGITAL,. RANGO DE VOLTAJE AC: 200MV - 600V,. RANGO DE VOLTAJE CD: 200MV - 600V. CORRIENTE AC: 200.0µA~10.00A. CORRIENTE DC: 200.0µA~10.00A	UNIDAD	10	41113630	216.000	2.160.000
5.66	MULTITOMA 6 SALIDAS CON POLO A TIERRA	UNIDAD	5	39121308	60.000	300.000
5.67	PAÑO 100% MICROFIBRA TRAPO REPASADOR ABSORBENTE X2 UNIDADES	UNIDAD	5	31211901	18.000	90.000
5.68	PAPEL SUBLIMACION PREMIUM A4 X 100 HOJAS X 5 RESMAS ALLTRANS	UNIDAD	1	14111606	24.000	24.000
5.69	PAQUETE DE CABLE DUPONT de 20 Cmt paquete por 10 Cables	UNIDAD	20	43223303	6.000	120.000
5.70	PILA RECARGABLE C NIMH 2200 MAH	UNIDAD	2	26111701	70.440	140.880
5.71	PILAS AA RECARGABLES	UNIDAD	3	26111701	34.800	104.400
5.72	PINZA CORTE DIAGONAL CORTAFRIO 7 PULGADAS	UNIDAD	6	27111901	67.200	403.200
5.73	PINZA PONCHADORA RED RJ45 RJ11 CON PELA CABLE	UNIDAD	25	27111750	58.200	1.455.000
5.74	PINZAS DE PRECISIÓN PARA CORTE DE CABLE O ALAMBRE, HASTA 14 AWG (1.8 MM)	UNIDAD	5	27112105	42.000	210.000
5.75	PISTOLA DE CALOR STXH2000.B3 110V	UNIDAD	2	41102412	190.800	381.600
5.76	PUENTE INALÁMBRICO LITEBEAM LBE-5AC-GEN2-US 100 MB LAN, GIGA.	UNIDAD	3	43223108	336.000	1.008.000
5.77	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS	UNIDAD	1	26101766	66.000	66.000
5.78	REGULADOR DE VOLTAJE 8 PUERTOS	UNIDAD	5	39121635	60.000	300.000

5.79	ROUTER INALÁMBRICO WI-FI 6E / 802.11AX	UNIDAD	2	43222609	312.000	624.000
5.80	ROUTER WIFI INALAMBRICO 4 ANTENAS N 300MBPS	UNIDAD	5	43222609	372.000	1.860.000
5.81	SET DE CANALETA 32X12MM ADH CINTA AZUL X 6 UNIDADES	UNIDAD	15	39131714	78.000	1.170.000
5.82	SILICONA LUBRICANTE 300ml	UNIDAD	3	12352310	36.000	108.000
5.83	SOFTBOX 120CM GODOX CON GRID MONTURA BOWENS	UNIDAD	1	39112503	456.000	456.000
5.84	SOPLADORA/ ASPIRADORA ELÉCTRICA VELOCIDAD VARIABLE INDUSTRIAL , 600 W	UNIDAD	6	47121602	300.000	1.800.000
5.85	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES HDMI	UNIDAD	2	32151906	84.000	168.000
5.86	SWITCH ESCRITORIO 16 PUERTOS 10/100MBPS	UNIDAD	5	43222612	162.000	810.000
5.87	TARRO DE SILICONA EN SPRAY 400 ML	UNIDAD	50	12352310	36.000	1.800.000
5.88	TELON 2M X 3M VERDE PARA FONDO ESTUDIO FOTOGRAFICO CHROMA	UNIDAD	2	14512162	360.000	720.000
5.89	TERMOENCOGIBLE 11 MM X 20 M	UNIDAD	1	11411170	42.000	42.000
5.90	TERMOENCOGIBLE 5 MM X 20 M	UNIDAD	2	11411170	42.000	84.000
5.91	TESTER PROBADOR CABLE DATOS RED ETHERNET UTP RJ45 RJ12 RJ11	UNIDAD	25	43222643	26.400	660.000
5.92	TESTER USB VOLTIMETRO AMPERIMETRO 2.0 DETECTOR CARGA DE 4 DIGITOS ,RANGO DE MEDICIÓN DE VOLTAJE: 4,50-24,00 V RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE VOLTAJE: 0,01 V,RANGO DE MEDICIÓN DE CORRIENTE: 0.000-A 3.00-A	UNIDAD	8	41113601	42.000	336.000
5.93	TINTA DE SUBLIMACION 500ML IMPORTADA COMPATIBLE IMPRESORA EPSON COLORES CMYK.	UNIDAD	8	60121806	45.600	364.800
5.94	TRIPODE 2M PARA LUCES, SOFTBOX VIDEO Y FOTOGRAFIA	UNIDAD	2	45121602	240.000	480.000
5.95	TRIPODE PROFESIONAL MANIJA MAX 106CM	UNIDAD	2	45121602	300.000	600.000
5.96	TUBO TERMOENCOGIBLE PARA FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA. LONGITUD: 60 MM. TEMPERATURA DE TRABAJO -45°C A 100° C. TEMPERATURA DE CONTRACCIÓN 121C°. MIEMBRO DE REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE LISO. PAQUETE: 100 UNIDADES	UNIDAD	15	39121632	720.000	10.800.000
5.97	UGREEN CABLE DE AUDIO PROFESIONAL XLR	UNIDAD	2	45121800	36.000	72.000
5.98	ADAPTADOR DE ENERGÍA ARDUINO 9V 1A	UNIDAD	15	26111722	21.600	324.000
5.99	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741	UNIDAD	15	32101619	4.200	63.000
5.100	ARDUINO CON CABLE USB ARDUINO NANO V3.0 ATMEGA328 CON CABLE USB	UNIDAD	15	13210162	42.000	630.000
5.101	ARDUINO UNO R3	UNIDAD	5	13210162	60.000	300.000
5.102	BAQUELA UNIVERSAL PERFORADA 9 X 15 CM	UNIDAD	50	13021211	4.800	240.000
5.103	LAMINA DE BAQUELITA EN FIBRA DE VIDRIO 1 FAZ 104*124 CM DE UNA CARA COBRE	UNIDAD	6	32101500	300.000	1.800.000
5.104	BASE PARA CIRCUITO INTEGRADO 8, 14, 16, 18 PINES	UNIDAD	50	26101766	4.680	234.000
5.105	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE ROJO, PARADA 1 NC, REF: XB7EA42P	UNIDAD	15	39122216	27.600	414.000
5.106	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE VERDE, MARCHA 1 NA, REF: XB7EA31P	UNIDAD	15	39122216	27.600	414.000

5.107	BT 139 TRANSISTOR	UNIDAD	20	13211991	2.400	48.000
5.108	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO- MACHO / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO	UNIDAD	30	26121538	23.400	702.000
5.109	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO - HEMBRA / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO	UNIDAD	20	26121538	23.400	468.000
5.110	CABLES CAIMAN / CAIMAN TIPO: CAIMAN / CAIMAN LONGITUD DEL CABLE: 20CM COLORES DIFERENTES PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	20	39121435	31.200	624.000
5.111	CONDENSADORES ELECTROLITICOS (22UF/400V, 1000UF/100V, 2200UF/16V, 0,1UF/50V, 1UF/16V Y 10UF/50V)	UNIDAD	100	41104305	600	60.000
5.112	CONGELANTE EN AEROSOL DETECTOR DE FALLAS EN CIRCUITOS ELECTRÓNICOS E-3 CONGELANTE BOTELLA 170 ML	UNIDAD	4	15121807	54.000	216.000
5.113	DIODOS RECTIFICADORES 1N4007	UNIDAD	100	32121701	2.400	240.000
5.114	DIP SWITCH 4 POSICIONES NÚMERO DE SUICHES INDIVIDUALES: 4 SEPARACIÓN ENTRE PINES: 2.54MM	UNIDAD	30	39122243	3.600	108.000
5.115	DISPENSADOR DE ROSIN KAISI K-S21 DISPENSADOR DE ROSIN KAISI K-S21 ATOMIZADOR DE ROSIN PARA LA DETECCIÓN DE CORTO CIRCUITOS EN PLACAS ELECTRONICAS	UNIDAD	10	24102201	57.600	576.000
5.116	DISPLAY (PANTALLA) 7 SEGMENTOS SENCILLO ANODO COMUN - HASTA 5 VOLTIOS DISPLAY 7 SEGMENTOS LED COLOR ROJO 10 PINES	UNIDAD	20	32131000	3.120	62.400
5.117	ROLLO DE ESTAÑO PARA SOLDAR 60/40 DIÁMETRO 0.8MM ROLLO X 500 GRAMOS	UNIDAD	13	12141745	93.600	1.216.800
5.118	KIT CONTIENE 26 SENSORES Y 11 ACTUADORES COMPATIBLES CON TARJETAS ARDUINO	UNIDAD	10	32101628	156.000	1.560.000
5.119	EXTRACTOR DE SOLDADURA PRO'SKIT 8PK-366NA	UNIDAD	5	60106214	101.400	507.000
5.120	ROLLO DE FILAMENTO PLA 1,75 COLOR BLANCO ROLLO X KILO	UNIDAD	4	12612154	84.000	336.000
5.121	INTEGRADO 74LS47N, 74LS48N	UNIDAD	25	32101619	4.680	117.000
5.122	INTEGRADO LM317	UNIDAD	25	32101619	4.680	117.000
5.123	INTEGRADO OSCILADOR LM 555- TEMPORIZADOR VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 4,5 HASTA 16 V	UNIDAD	25	32101619	4.680	117.000
5.124	INTEGRADO PUENTE DE DIODOS KBP204G	UNIDAD	20	32101619	12.480	249.600
5.125	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA DE LENGUETA 15A 1/2 HP 125 250VAC,1A - 250 V DC	UNIDAD	20	39121633	6.000	120.000
5.126	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X20A	UNIDAD	5	39121633	30.000	150.000
5.127	KIT DE 10 FRESAS DE TUNGSTENO PARA CNC 0.6-1.5MM	UNIDAD	3	27112845	88.920	266.760
5.128	KIT DE BROCAS PARA IMPRESO 20 UNIDADES	UNIDAD	3	27112845	78.000	234.000
5.129	KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVEDOR DE PEGAMENTO RESINA REBALLING KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVER DE PEGAMENTO IC REBALLING RL049B POR 5 PIEZAS.	UNIDAD	5	27111734	42.000	210.000
5.130	KIT LECTOR/ESCRITOR RFID MFRC522 POR 4 PIEZAS	UNIDAD	10	60106214	31.200	312.000
5.131	KIT SENSORES ARDUINO - 37 SENSORES	UNIDAD	3	43223101	144.000	432.000
5.132	KIT TERMOENCOGIBLE (100 UNIDADES DENTRO DEL KIT)	UNIDAD	5	13101606	46.800	234.000
5.133	LCD 2X16 BACKLIGHT AZUL	UNIDAD	20	43211902	31.200	624.000
5.134	LEDS DIP 3MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR	UNIDAD	100	32111503	312	31.200

5.135	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO BRILLANTE	UNIDAD	100	32111503	312	31.200
5.136	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO ESTANDAR	UNIDAD	100	32111503	312	31.200
5.137	LEDS DIP 3MM - COLOR VERDE ESTANDAR	UNIDAD	100	32111503	312	31.200
5.138	LEDS DIP 5MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR	UNIDAD	100	32111503	312	31.200
5.139	LEDS DIP 5MM - COLOR AZUL ESTANDAR	UNIDAD	100	32111503	312	31.200
5.140	LEDS DIP 5MM - COLOR ROJO ESTANDAR	UNIDAD	100	32111503	312	31.200
5.141	LEDS DIP 5MM - COLOR VERDE ESTANDAR	UNIDAD	100	32111503	312	31.200
5.142	LIMPIADOR PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.-235ML	UNIDAD	5	47131805	42.000	210.000
5.143	MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR DE DESTORNILLADORES BK210	UNIDAD	1	39121010	12.000	12.000
5.144	MALLA PARA DESOLDAR 3MM	UNIDAD	10	60106104	18.720	187.200
5.145	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M56, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M56 COLOR VERDE JERINGA 24 GRAMOS	UNIDAD	3	31211607	42.000	126.000
5.146	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M57, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M57 COLOR NEGRO JERINGA 24 GRAMOS	UNIDAD	5	31211607	42.000	210.000
5.147	MINI PULSADORES ELECTRICIOS	UNIDAD	150	39122216	780	117.000
5.148	MÓDULO BLUETOOTH MAESTRO/ESCLAVO HC-05	UNIDAD	20	32101619	30.000	600.000
5.149	MÓDULO RELAY 4 CANALES 5V PARA ARDUINO	UNIDAD	10	60106214	31.200	312.000
5.150	OPTOOCOPLADORES MOC 3011	UNIDAD	20	13210151	2.400	48.000
5.151	PANTALLA OLED 128X64 I2C ARDUINO	UNIDAD	25	43211902	31.200	780.000
5.152	PANTALLA PARA ARDUINO TFT LCD TOUCH - UNO R3	UNIDAD	20	43211902	84.000	1.680.000
5.153	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE DIODO LED DE CHORRO 5MM AZUL 3,6 VOLTIOS (AZUL, ROJO, VERDE)	UNIDAD	2	32111503	42.000	84.000
5.154	PAQUETE POR 100 UNIDADES DIODO LED DIFUSO DE 5MM (COLORES VERDE, AMARILLO, ROJO)	UNIDAD	24	32111503	42.000	1.008.000
5.155	PASTA PARA SOLDADURA DE ESTAÑO X 30 GRMS	UNIDAD	10	23271812	54.000	540.000
5.156	PILA 9V ALCALINA 565 MAH	UNIDAD	10	26111702	12.000	120.000
5.157	PILA 9V CUADRADA RECARGABLE - 250MAH	UNIDAD	20	26111701	48.000	960.000
5.158	PINZA AMPERIMETRA UT200A	UNIDAD	5	41113630	300.000	1.500.000
5.159	PROTOBOARD WB102,106	UNIDAD	25	32131000	31.200	780.000
5.160	PUNTA REPUESTO CAUTIN PARA ESTACION SOLDADURA CON TERMINAL	UNIDAD	5	23271815	70.200	351.000
5.161	PUNTAS DE PRUEBA P/MULTIMETRO CON CONEXIÓN BANANA - LONGITUD DE LOS CABLES: 900 MM LONGITUD DE LA VARILLA: 101 MM / LONGITUD DE LA PUNTA: 16.5 MM / GRADO DE SEGURIDAD: CAT I 1000V / CAT II 600V 10A / CARACTERÍSTICA Y APLICACIÓN: CONECTOR CON FUNDA DE PROTECCIÓN, SONDA DE TIPO GENERAL ORIGINAL.	UNIDAD	12	41111905	23.400	280.800
5.162	RELÉ TÉRMICO 2,5 - 4A	UNIDAD	4	32912231	54.000	216.000

5.163	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE RESISTENCIAS DE CARBONO DE 1/4 W	UNIDAD	10	13021152	36.000	360.000
5.164	RIEL DIN U OMEGA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20. PARA EL MONTAJE DE REGLETAS, RIELES, CONTACTORES, MINI BREAKERS.	UNIDAD	10	39121708	24.000	240.000
5.165	ROSIN DETECTOR DE FALLAS IDEAL PARA DETECTAR CORTOS CIRCUITOS EN COMPONENTES SMD Y ELECTRÓNICA EN GENERAL	UNIDAD	10	12141745	18.000	180.000
5.166	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO PIR HC-SR501 ARDUINO	UNIDAD	10	39122236	30.000	300.000
5.167	SENSOR DETECTOR DE LLUVIA O GOTAS DE AGUA-COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - CARACTERÍSTICAS: * VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V-5V ; * TAMAÑO DE PCB: 3.2CM X 1.4CM - * TAMAÑO DE CELDA :5CM X 4CM - * CHIP COMPARADOR: LM393.	UNIDAD	10	46171630	12.480	124.800
5.168	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTAS Y VENTANAS MC-38	UNIDAD	11	39122336	7.200	79.200
5.169	SERVOMOTOR SG90 - MINI SERVO MOTOR PARA ROBOTICA	UNIDAD	3	26101205	18.000	54.000
5.170	SHIELD DE EXPANSION ARDUINO NANO. SHIELD DE SENSORES	UNIDAD	2	60106214	24.000	48.000
5.171	SOPLADORA DE 110V, 1000W, 13000RPM/MIN, 60 HZ	UNIDAD	2	27111515	300.000	600.000
5.172	TARJETA DE DESARROLLO ESP32 WIFI BLUETOOTH	UNIDAD	16	32101628	70.200	1.123.200
5.173	TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONES, TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONENS KWS-MX16	UNIDAD	2	41113724	54.000	108.000
5.174	TRANSISTORES NPN 2N2222, BC548 Y 2N3904	UNIDAD	50	13211991	600	30.000
5.175	TRANSISTORES PNP Y NPN 2N3906 Y 2N3904	UNIDAD	100	13211991	600	60.000
5.176	CABLE HDMI X 10 METROS	UNIDAD	10	26121629	42.000	420.000
5.177	CONTROL REMOTO PRESENTACIÓN DISPOSITIVAS CON APUNTADOR LASER	UNIDAD	3	52161525	48.000	144.000
5.178	CONVERTIDOR DE PUERTO HDMI A PUERTO C	UNIDAD	3	45111824	48.000	144.000
5.179	LUXOMETRO BASICO RANGO: 1~100,000LUX/FC, EXACTITUD / MARGEN DE ERROR: 4%	UNIDAD	1	41115309	240.000	240.000
VALOR TOTAL LOTE 5						**112.208.040**
LOTE 6 - BARISMO - COCINA						
6.1	ACEITE DE MANÍ PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	1	12181602	145.080	145.080
6.2	ACEITE DE OLIVA EXTRA VIRGEN PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	6	50151513	46.176	277.056
6.3	ACEITE DE SÉSAMO PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	2	12181602	118.404	236.808
6.4	ACEITE HIDROGENADO PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	4	12181600	11.232	44.928
6.5	ACEITE PURO FINO DE GIRASOL EN BOTELLA DE POLIPROPILENO CONTENIDO EN BOTELLA DE 5000 CENTÍMETROS CÚBICOS.	UNIDAD	4	50151513	59.748	238.992
6.6	ACEITE VEGETAL DE PALMA EN PRESENTACIÓN DE PET POLIPROPILENO CONTENIDO EN BOTELLAS DE 5000 CENTÍMETROS CÚBICOS.	UNIDAD	4	50151513	47.112	188.448
6.7	ACHIOTE PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	1	10151814	3.432	3.432
6.8	ACIDO ACÉTICO LÍQUIDO O SÓLIDO INCOLORO PRESENTACIÓN 30 LITROS	UNIDAD	2	12352313	171.600	343.200
6.9	AGUACATE NACIONAL EXTRA A GRANEL	LIBRA	8	50401700	8.268	66.144
6.10	AHUYAMA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	5	10151532	3.432	17.160

6.11	AJO DESHIDRATADO	KILOGRAMO	4	50423810	3.978	15.912
6.12	AJO EN POLVO	KILOGRAMO	2	50423800	3.900	7.800
6.13	AJO IMPORTADO EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50403801	23.712	189.696
6.14	AJONJOLÍ DESCORTEZADO *500 GR	LIBRA	8	10151606	11.076	88.608
6.15	ALMENDRAS EN LAMINAS	LIBRA	3	10152003	46.020	138.060
6.16	ALMIDÓN AGRIO DE YUCA *500 GR	LIBRA	8	50221303	5.304	42.432
6.17	ANÍS ESTRELLADO	KILOGRAMO	1	50171550	3.674	3.674
6.18	APIO EN RAMA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50402702	3.900	31.200
6.19	ARÁNDANOS DESHIDRATADOS	LIBRA	8	50323805	26.052	208.416
6.20	ARAZA EMPACADO EN CANASTILLA	KILOGRAMO	8	50307040	22.620	180.960
6.21	AREPARINA	LIBRA	18	50221301	4.836	87.048
6.22	AREQUIPE MILHOJA IND. POR 5 KILOS	KILOGRAMO	5	50131702	52.416	262.080
6.23	AREQUIPE ROSCON BALDE POR 5 KILO	KILOGRAMO	7	50131702	52.416	366.912
6.24	ARRACACHA BUMANGUESA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	4	50407201	4.368	17.472
6.25	ARROZ ARBÓREO	KILOGRAMO	5	10150000	62.400	312.000
6.26	ARROZ BLANCO, TIPO 1, GRADO 2 EXCELSO, PRESENTACIÓN POR 12.5 KG	KILOGRAMO	1	10150000	63.000	63.000
6.27	ARROZ BOMBA	KILOGRAMO	2	10150000	43.368	86.736
6.28	ARVEJA VERDE EXTRA DESGRANADA	KILOGRAMO	7	50400000	21.996	153.972
6.29	AVENA EN HOJUELAS	KILOGRAMO	8	10151600	11.528	92.227
6.30	AVENA MOLIDA	LIBRA	8	50221201	3.588	28.704
6.31	AZAFRÁN	GRAMOS	1	10151807	2.730	2.730
6.32	AZÚCAR REFINADA EMPACADA *25 LIBRA EMPAQUE INDIVIDUAL	UNIDAD	8	50161509	75.000	600.000
6.33	BAGRE RAYADO, EN POSTA, SIN PROCESO ADICIONAL, CONGELADO.	KILOGRAMO	5	10101700	32.448	162.240
6.34	BANANO CRIOLLO	KILOGRAMO	8	50301700	4.368	34.944
6.35	BETER NATAS(CREMA VEGETAL)BASE	LITRO	6	50201714	23.868	143.208
6.36	BLOQUE DE BOCADILLO DE GUAYABA POR BLOQUE DE 6,25 KG	KILOGRAMO	5	50303701	51.948	259.740
6.37	BLOQUE DE QUESO CAMPESINO, EN BLOQUE, EN BOLSA AL VACÍO, BLOQUE X 2.5 KILOGRAMO	KILOGRAMO	8	50131802	43.992	351.936
6.38	BLOQUE DE QUESO DOBLE CREMA EN BLOQUE X 2,5 KILOS TAJADO	KILOGRAMO	6	50131802	46.956	281.736
6.39	BLOQUE DE QUESO DOBLECREMA TAJADO X 2,5 KILOS	KILOGRAMO	6	50131802	48.984	293.904
6.40	BLOQUE DE VITRINA HOJALDRE POR BLOQUE 2500 GR	GRAMOS	6	50151514	31.980	191.880
6.41	BLOQUE QUESO, MOZZARELLA, EN BLOQUE, EMPACADO EN BOLSA AL VACÍO X 2,5 KILOS	KILOGRAMO	9	50131802	64.272	578.448
6.42	BOLA DE RES X 500GR	LIBRA	8	50111513	17.160	137.280

6.43	BOLSA DE AZÚCAR PULVERIZADA 5000 GR	UNIDAD	8	50161814	34.008	272.064
6.44	BOLSA DE FRIJOL CARGAMANTO, TIPO 1, GRADO 1, SECO DESENVAINADO, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO EN PRESENTACIONES DE 5 KG	UNIDAD	2	50401811	85.020	170.040
6.45	BOLSA DE GARBANZO TIPO 1, GRADO 2, DESENVAINADO, EMPACADO EN BOLSA DE POLIPROPILENO PRESENTACIÓN DE 3 KG.	UNIDAD	3	50407018	32.916	98.748
6.46	BOLSA DE LENTEJAS SECAS. LENTEJA TIPO 1, GRADO 1, DESENVAINADA, EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO EN PRESENTACIONES DE 3 KG.	UNIDAD	4	50424503	21.528	86.112
6.47	BOLSA DE PASTA ALIMENTICIA SENCILLA, TIPO ESPAGUETI, EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO POR 3000 GRAMOS	UNIDAD	8	50192901	21.840	174.720
6.48	BOTA DE RES X 500GR	LIBRA	8	50111513	14.898	119.184
6.49	BOTELLA DE 750 ML DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS CURACAO ROJO	UNIDAD	2	50202200	91.884	183.768
6.50	BREVAS EN ALMIBAR	KILOGRAMO	8	50303109	21.840	174.720
6.51	BRÓCOLI EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50402000	8.580	68.640
6.52	BULTO DE 50 KILOS DE HARINA DE TRIGO ESPECIAL PARA PANIFICACIÓN EN PRESENTACIÓN	UNIDAD	8	50181708	210.000	1.680.000
6.53	BULTO DE 50 KILOS DE NARANJA VALENCIA DULCE A GRANEL EN PRESENTACIÓN	UNIDAD	8	50305043	46.800	374.400
6.54	CABEZA DE CERDO	KILOGRAMO	1	50111514	11.934	11.934
6.55	CACHAMA BLANCA ENTERA SIN ESCAMAS, SIN PROCESO ADICIONAL, CONGELADO, EN BOLSA DE POLIETILENO.	KILOGRAMO	5	10101700	17.628	88.140
6.56	CAFÉ INSTANTÁNEO, TRADICIONAL	LIBRA	5	50201709	45.600	228.000
6.57	CAFÉ LIOFILIZADO X 500GRS	LIBRA	1	50201709	49.200	49.200
6.58	CAFÉ TOSTADO EN GRANO (EXCELSO) PAQUETE POR 500 GR	LIBRA	1	50201706	24.648	24.648
6.59	CAJA DE ACETATO PARA CUPCAKE * 6 UNIDADES	UNIDAD	2	24121503	1.170	2.340
6.60	CAJA DE ACETATO PARA CUPCAKE *4 UNIDADES	UNIDAD	4	24121503	1.061	4.243
6.61	CAJA DE FÉCULA DE MAÍZ X 380GR	UNIDAD	8	10151609	14.820	118.560
6.62	CAJA DE MARGARINA INDUSTRIAL POR 15 KILOS	UNIDAD	5	50151514	127.764	638.820
6.63	CAJA DE MARGARINA INDUSTRIAL POR 15 KILOS CON 72% DE CONTENIDO GRASO	UNIDAD	8	10151600	141.336	1.130.688
6.64	CAJA DE MARGARINA REPOSTERIA POR 15 KILOS CON EL 78% DE CONTENIDO GRASO	UNIDAD	4	10151600	141.336	565.344
6.65	CAJA DE VASOS DE 7 ONZAS PLÁSTICO * 2500 UNIDADES 50 PAQ.	UNIDAD	3	24111204	16.200	48.600
6.66	CALAMAR BLANCO EN TUBO	KILOGRAMO	6	50121900	39.780	238.680
6.67	CALAMAR MORADO ENTERO	KILOGRAMO	3	10101808	26.208	78.624
6.68	CALLO, DE NOVILLO, DE 2 ESTRELLAS, EN BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMO	3	23240200	11.160	33.480
6.69	CAMARÓN TIGRE CON CÁSCARA CRUDO SIN ARREGLAR	KILOGRAMO	7	10101801	50.388	352.716
6.70	CANELA EN ASTILLA	KILOGRAMO	2	10151803	3.120	6.240
6.71	CANELA EN POLVO	KILOGRAMO	2	10151803	4.680	9.360

6.72	CAPACILLO METALICO # 5 X 100 UNIDADES	UNIDAD	6	30161906	42.588	255.528
6.73	CAPACILLO PARA PANETONNE * 500 GR	UNIDAD	2	14121806	1.521	3.042
6.74	CAPACILLO PARA PANETONNE *125GR	UNIDAD	6	30161906	1.521	9.126
6.75	CAPACILLO PARA PANETONNE *250 GR	UNIDAD	6	30161906	1.800	10.800
6.76	CARDAMOMO	KILOGRAMO	1	50171548	3.666	3.666
6.77	CARNE CADERA DE RES EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	8	50111513	30.732	245.856
6.78	CARNE DE BRAZO DE RES	KILOGRAMO	2	50111513	30.732	61.464
6.79	CARNE DE PECHO	KILOGRAMO	7	50111513	23.400	163.800
6.80	CEBOLLA CABEZONA BLANCA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50405320	4.056	32.448
6.81	CEBOLLA EN POLVO	KILOGRAMO	2	50425210	5.382	10.764
6.82	CEBOLLA LARGA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50405300	3.900	31.200
6.83	CEBOLLA PUERRO EXTRA A GRANEL POR KILO	KILOGRAMO	2	50402305	8.580	17.160
6.84	CEBOLLA ROJA OCAÑERA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50405312	8.424	67.392
6.85	CENTRO DE PIERNA X500	LIBRA	5	50111513	17.472	87.360
6.86	CENTRO DE PIERNA, DE NOVILLO, DE 2 ESTRELLAS, EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACIO	KILOGRAMO	8	23124100	64.800	518.400
6.87	CEREZAS MARRASQUINO ROJAS POR 4000 GR	UNIDAD	7	50202702	107.796	754.572
6.88	CEREZAS MARRASQUINO VERDES *3800 GR	FRASCO	2	50302500	107.796	215.592
6.89	CHAMPIÑONES BLANCO ENTERO SIN PROCESO EMPACADO EN BANDEJA PRESENTACIÓN POR 1 KG	KILOGRAMO	10	50404803	32.448	324.480
6.90	CHIPS DE CHOCOLATE	LIBRA	8	50161813	20.280	162.240
6.91	CHOCOLATE, TRADICIONAL 20 PASTILLAS * 500 GR.	LIBRA	5	50161511	17.472	87.360
6.92	CHORIZO AHUMADO DE CERDO, ESTÁNDAR, EMPACADO EN BOLSA PET AL VACÍO.	KILOGRAMO	5	50112008	32.596	162.981
6.93	CILANTRO EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	6	10151805	10.296	61.776
6.94	CIRUELA PASAS SIN SEMILLA	KILOGRAMO	5	50325854	24.024	120.120
6.95	CIRUELAS PASAS	KILOGRAMO	6	50305803	16.068	96.408
6.96	CLAVOS DE OLOR	KILOGRAMO	2	50171500	2.964	5.928
6.97	COBERTURA DE CHOCOLATE BLANCA	KILOGRAMO	8	50161813	31.044	248.352
6.98	COBERTURA DE CHOCOLATE LECHE	KILOGRAMO	8	50161813	29.484	235.872
6.99	COBERTURA DE CHOCOLATE NEGRO SEMI AMARGO	KILOGRAMO	8	50161813	31.044	248.352
6.100	COCO NATURAL DESHIDRATADO POR KILO	KILOGRAMO	5	50192110	43.758	218.790
6.101	COCOA	KILOGRAMO	7	50307000	52.680	368.760
6.102	COCTEL DE FRUTA TROPICAL EN LATA 790-800 GR	UNIDAD	5	50192400	15.912	79.560
6.103	COGOTE DE RES	KILOGRAMO	2	50111513	20.280	40.560

6.104	COLA DE LANGOSTA	KILOGRAMO	1	10101800	165.048	165.048
6.105	COLA DE RES	KILOGRAMO	4	50111513	20.748	82.992
6.106	COLIFLOR EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	5	10151523	10.140	50.700
6.107	COLOR EN POLVO AMARILLO X 50 GR	KILOGRAMO	1	50202203	24.000	24.000
6.108	COLOR EN POLVO ROJO ESCARLATA X 50 GR	KILOGRAMO	4	44121700	49.200	196.800
6.109	COLORANTES SURTIDOS PARA ALIMENTOS REPOSTERÍA *80 ML (ROJO, AMARILLO, AZUL, VERDE, NEGRO, BLANCO Y AMARILLO)	FRASCO	3	50192302	23.088	69.264
6.110	COMINO EN PEPA	KILOGRAMO	2	50171902	2.964	5.928
6.111	COMINO EN POLVO	KILOGRAMO	2	50171902	2.730	5.460
6.112	CONTENEDOR TRIANGULAR 5 CM ALTURA*100 UNIDADES	UNIDAD	2	24121503	41.028	82.056
6.113	CONTRAMUSLOS - PERNILES DE POLLO, EN BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMO	5	50111515	15.132	75.660
6.114	CORAZÓN DE CERDO	LIBRA	1	50112022	11.700	11.700
6.115	COSTILLA DE CERDO EMPACADA AL VACÍO	KILOGRAMO	8	50112022	25.116	200.928
6.116	CREMA DE LECHE POR LITRO	LITRO	8	50131700	30.000	240.000
6.117	CUAJADA PASTEURIZADA POR 500 GR	LIBRA	8	50131802	10.452	83.616
6.118	CUBETA HUEVO POR 30 UNIDADES	UNIDAD	30	50131612	14.664	439.920
6.119	CUCHUCO DE TRIGO POR 500 GR	LIBRA	3	50221001	3.042	9.126
6.120	CÚRCUMA	KILOGRAMO	3	50171500	3.978	11.934
6.121	CURRY	KILOGRAMO	3	50424108	10.764	32.292
6.122	CURUBA	KILOGRAMO	8	50307000	3.900	31.200
6.123	DOMO TORTA BASE 18,5 TAPA DOMO 12	UNIDAD	2	24121503	1.190	2.381
6.124	DOMO TORTA BASE 22 CC TAPA DOMO12	UNIDAD	2	24121503	2.028	4.056
6.125	DOMO TORTA BASE 25,5 CC TAPA DOMO 12	UNIDAD	2	24121503	2.262	4.524
6.126	DOMO TORTA BASE 28 CC TAPA DOMO 12	UNIDAD	2	24121503	2.730	5.460
6.127	ENELDO	KILOGRAMO	2	50404109	2.496	4.992
6.128	ESCARCHA PARA ALIMENTOS EN COLORES SURTIDOS * 125 GR	UNIDAD	2	50192302	20.592	41.184
6.129	ESENCIA DE ANIX PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.130	ESENCIA DE CANELA PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.131	ESENCIA DE COCO PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.132	ESENCIA DE LIMON PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	1	50192400	30.000	30.000
6.133	ESENCIA DE MANTEQUILLA PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.134	ESENCIA DE NARANJA PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	1	50192400	30.000	30.000

6.135	ESENCIA DE QUESO PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.136	ESENCIA DE VAINILLA PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.137	ESENCIA LECHE CONDENSADA PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.138	ESENCIA PONQUE PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	3	50192400	30.000	90.000
6.139	ESENCIA SURTIDAS DE VAINILLA BLANCA, BANANO, HINOJO, CANELA, PONQUÉ, QUESO, MANTEQUILLA Y COCO POR 500 CC	UNIDAD	2	12164502	14.820	29.640
6.140	ESPESANTE - ALMIDÓN DE MAÍZ X 1000 GRAMOS	UNIDAD	1	50221303	44.400	44.400
6.141	ESPINACA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50406201	8.112	64.896
6.142	ESPINAZO DE CERDO	KILOGRAMO	5	50111517	11.856	59.280
6.143	FALDA, DE NOVILLO, DE 2 ESTRELLAS, EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACIO	KILOGRAMO	7	23564300	63.600	445.200
6.144	FILETE DE CORVINA X 450GR	KILOGRAMO	3	50121539	52.416	157.248
6.145	FILETE DE PARGO ROJO, EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	3	50121537	50.076	150.228
6.146	FRESA EXTRA, A GRANEL	KILOGRAMO	15	50306700	9.672	145.080
6.147	FRIJOL NEGRO	KILOGRAMO	5	50401806	13.728	68.640
6.148	FRIJOL VERDE, EXTRA A GRANEL, DESGRANADO	LIBRA	8	50401824	3.276	26.208
6.149	FRUTA CRISTALIZADA CON BASE DE PAPAYA CON SÓLIDOS SOLUBLES ENTRE (64-66) °BX EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO PRESENTACIÓN POR 1 KILO	KILOGRAMO	4	50192110	14.508	58.032
6.150	GELATINA DE SABORES SURTIDOS MORA, LIMÓN, PIÑA, UVA, MANZANA, MANDARINA, SIN SABOR.	LIBRA	5	50192405	11.076	55.380
6.151	GLICERINA EN PRESENTACIÓN DE 330 GR	UNIDAD	2	50161814	7.020	14.040
6.152	GLUCOSA LIQUIDA GALÓN POR 5 KG	UNIDAD	2	50161814	41.496	82.992
6.153	GRAGEAS DE COLORES	LIBRA	2	50161814	11.856	23.712
6.154	GRAGEAS LLUVIAS DE CHOCOLATES	KILOGRAMO	2	50161813	31.980	63.960
6.155	GUASCA	KILOGRAMO	2	50404100	3.089	6.178
6.156	GUAYABA PERA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50307045	2.964	23.712
6.157	GUINDILLA	KILOGRAMO	1	50405601	8.580	8.580
6.158	HABICHUELA EXTRA A GRANEL	LIBRA	10	50401847	2.184	21.840
6.159	HARINA DE CENTENO	LIBRA	10	50221002	11.700	117.000
6.160	HARINA DE MAÍZ AMARRILLO	LIBRA	10	50221301	2.496	24.960
6.161	HARINA DE SAGU	KILOGRAMO	3	50221002	14.664	43.992
6.162	HARINA DE SAGUE	KILOGRAMO	3	50221002	14.664	43.992
6.163	HARINA PRE MEZCLA DE ALMOJÁBANA	KILOGRAMO	8	50181708	11.388	91.104
6.164	HARINA PRE MEZCLA INTEGRAL POR 4,5 KG	KILOGRAMO	5	50181708	21.684	108.420
6.165	HARINA PRE MEZCLA PAN DE YUCA	KILOGRAMO	8	50181708	11.856	94.848

6.166	HARINA PRE MEZCLA PARA BUÑUELO	KILOGRAMO	8	50181708	24.960	199.680
6.167	HARINA PREMEZCLA DE ALMOHABANA	KILOGRAMO	8	50221002	11.388	91.104
6.168	HIERBABUENA	KILOGRAMO	3	50171500	3.148	9.444
6.169	HÍGADO, DE NOVILLO, DE 2 ESTRELLAS, EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACÍO	LIBRA	5	50111500	7.020	35.100
6.170	HINOJO	KILOGRAMO	1	50403700	4.368	4.368
6.171	HUESO DE RES COSTILLA CARNUDO.	KILOGRAMO	5	50111514	17.316	86.580
6.172	HUEVOS DE GALLINA TIPO AA EN BANDEJAS DE 30 UNIDADES	UNIDAD	8	50131624	14.664	117.312
6.173	JALAPEÑO FRASCO POR 980 GR	UNIDAD	2	50405625	22.620	45.240
6.174	JAMON CERDO	LIBRA	20	10101600	21.600	432.000
6.175	JENGIBRE EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	1	23166400	10.140	10.140
6.176	JENGIBRE FRESCO	KILOGRAMO	3	50407030	2.340	7.020
6.177	KIWI EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	7	50303900	17.628	123.396
6.178	LATA DE ATÚN EN ACEITE POR 170 GR	UNIDAD	4	50467007	7.488	29.952
6.179	LATA DE DURAZNO EN ALMIBAR LATA 820 GR	UNIDAD	2	50365300	10.608	21.216
6.180	LATA DE FRIJOL X 400GR	UNIDAD	8	50401811	8.892	71.136
6.181	LATA DE PIÑA EN RODAJAS X 250 GR	UNIDAD	8	50365608	17.472	139.776
6.182	LAUREL DESHIDRATADO	KILOGRAMO	3	50424102	3.276	9.828
6.183	LAUREL FRESCO	KILOGRAMO	2	10502927	3.822	7.644
6.184	LECHE CONDENSADA POR 1 LT	LITRO	10	50131700	12.168	121.680
6.185	LECHE EN POLVO ENTERA EN PRESENTACIONES DE 1 KILO	KILOGRAMO	10	50131704	31.356	313.560
6.186	LECHE ENTERA	LITRO	10	50131700	4.992	49.920
6.187	LECHUGA CRESPA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50404621	3.588	28.704
6.188	LECHUGA MORADA EXTRA A GRANEL, CRESPA	KILOGRAMO	8	50404600	8.424	67.392
6.189	LENGUA DE RES ENTERA	KILOGRAMO	8	50112022	24.648	197.184
6.190	LENGUADO ENTERO SIN ARREGLAR, EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	50121539	23.556	23.556
6.191	LEVADURA SECA * 500 GR	LIBRA	8	50181708	11.856	94.848
6.192	LIMÓN TAHITI EXTRA A GRANEL, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMO	25	50304100	4.212	105.300
6.193	LIMONARIA	KILOGRAMO	2	50404112	3.148	6.296
6.194	LIMONCILLO	KILOGRAMO	1	50171500	7.800	7.800
6.195	LOMO DE CERDO, EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACÍO	KILOGRAMO	30	50111500	31.044	931.320
6.196	LOMO ANCHO RES, SIN CORDÓN EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	15	50111514	29.640	444.600
6.197	LONGANIZA POR 500 GR	LIBRA	10	50171902	15.288	152.880

6.198	LULO NACIONAL EXTRA A GRANEL	LIBRA	15	50307000	3.744	56.160
6.199	MAÍCES EN BOLSA, CONGELADOS, EN PRESENTACIÓN POR 1000 GR.	UNIDAD	9	50221201	14.976	134.784
6.200	MAÍCES SECOS. MAÍZ PETO EN GRANO, GRADO 2, A GRANEL, PARA UN PESO EQUIVALENTE A 1 KILO	KILOGRAMO	5	50221101	3.900	19.500
6.201	MANGO TOMMY EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50304524	7.020	56.160
6.202	MANÍ TOSTADO SIN SAL	KILOGRAMO	6	50425305	20.280	121.680
6.203	MANTEQUILLA PASTEURIZADA CON SAL DOS LIBRAS PRESENTACIÓN POR 1000 GRAMOS	LIBRA	10	50131701	20.280	202.800
6.204	MANTEQUILLA SIN SAL	KILOGRAMO	10	50131701	20.280	202.800
6.205	MANZANA ROYAL IMPORTADA ROJA A GRANEL	KILOGRAMO	10	50301500	13.104	131.040
6.206	MARACUYÁ EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	10	50305207	5.772	57.720
6.207	MEJORADOR DE CORTEZA	KILOGRAMO	4	50181700	4.056	16.224
6.208	MEJORADOR DE MIGA	KILOGRAMO	4	50181700	72.000	288.000
6.209	MELON CANTALOUP EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	9	50304605	9.672	87.048
6.210	MENTA	KILOGRAMO	2	50404114	2.246	4.493
6.211	MIEL DE ABEJAS DE USO DOMÉSTICO, EN FRASCO DE PLÁSTICO, POR LITRO.	LITRO	9	50192403	46.956	422.604
6.212	MOJARRA PLATEADA ENTERA SIN ESCAMAS, SIN PROCESO ADICIONAL, REFRIGERADO A GRANEL.	KILOGRAMO	8	50121537	30.000	240.000
6.213	MOJARRA ROJA ENTERA SIN ESCAMAS, SIN PROCESO ADICIONAL, REFRIGERADO A GRANEL.	KILOGRAMO	8	50121537	18.408	147.264
6.214	MORA DE CASTILLA EXTRA EMPACADA A GRANEL	KILOGRAMO	15	50302003	4.992	74.880
6.215	MOSTAZA DIJON X 340GR	FRASCO	4	50171832	37.128	148.512
6.216	MOSTAZA EN GRANO	KILOGRAMO	2	10151810	10.140	20.280
6.217	MOSTAZA, EN FRASCO DE VIDRIO, POR 4050 GR.	UNIDAD	5	50171832	46.800	234.000
6.218	MUCHACHO ENTERO	KILOGRAMO	9	50171832	27.612	248.508
6.219	MURILLO DE NOVILLO, DE 3 ESTRELLAS, EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACÍO	LIBRA	10	24111503	11.076	110.760
6.220	NUEZ DEL BRASIL POR LIBRAS	LIBRA	4	50101716	49.920	199.680
6.221	NUEZ MOSCADA EN PEPA	GRAMOS	300	50101716	3.276	982.800
6.222	ORÉGANO DESHIDRATADO	KILOGRAMO	3	50424115	3.148	9.444
6.223	ORÉGANO FRESCO	KILOGRAMO	4	50404115	3.822	15.288
6.224	OSSOBUCO DE CERDO	KILOGRAMO	7	50112022	22.620	158.340
6.225	OSSOBUCO, DE NOVILLO, DE 2 ESTRELLAS, EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACÍO	KILOGRAMO	7	50111500	26.400	184.800
6.226	PALMITO DE MAR	LIBRA	6	50121612	12.324	73.944
6.227	PAPA PASTUSA EXTRA	KILOGRAMO	30	50405708	4.368	131.040
6.228	PAPA SABANERA EXTRA	KILOGRAMO	30	50405708	6.864	205.920
6.229	PAPADA DE CERDO	KILOGRAMO	8	50151513	7.332	58.656

6.230	PAPAYA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50305105	4.056	32.448
6.231	PAPEL ALUMINIO x 300 metros	UNIDAD	4	14111609	145.000	580.000
6.232	PAPEL KRAFT 18x26cm por 50 Und	UNIDAD	5	14111500	65.000	325.000
6.233	PÁPRIKA	KILOGRAMO	3	50426849	10.920	32.760
6.234	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE PALILLOS REDONDOS DE MADERA PARA PINCHOS	UNIDAD	8	52151706	4.992	39.936
6.235	PAQUETE DE ALMEJA NEGRA EN CONCHA X 450GR	UNIDAD	2	10101802	24.960	49.920
6.236	PAQUETE DE ARROZ PARA SUSHI PAQUETE POR 900 GR	UNIDAD	4	10150000	33.072	132.288
6.237	PAQUETE DE BOLSA DE POLIPROPILENO DE 15" * 16" * 100 UNIDADES	UNIDAD	2	24111500	8.970	17.940
6.238	PAQUETE DE BOLSA METALIZADA O DE ALUMINIO PARA EMPAQUE DE ALIMENTOS # 19 PAQUETE POR 100 UNIDADES	UNIDAD	7	24111500	3.900	27.300
6.239	PAQUETE DE BOLSA TIPO BAGUET EN PAPEL KRAF * 70 CM DE LARGO * 100	UNIDAD	4	24111502	15.600	62.400
6.240	PAQUETE DE CABANO X 125GR	UNIDAD	14	50111516	20.280	283.920
6.241	PAQUETE DE CAPACILLO PARA MUFFIS # 0 *1000 UNIDADES	UNIDAD	3	14121806	6.942	20.826
6.242	PAQUETE DE CAPACILLO PARA MUFFIS # 1 *1000 UNIDADES	UNIDAD	3	14121806	8.346	25.038
6.243	PAQUETE DE CAPACILLO PARA MUFFIS # 4 *1000 UNIDADES	UNIDAD	3	14121806	14.664	43.992
6.244	PAQUETE DE CAPACILLO PARA MUFFIS # 5 *1000 UNIDADES	UNIDAD	3	14121806	17.238	51.714
6.245	PAQUETE DE MEJILLONES NEGROS CRUDOS X 280GR	UNIDAD	4	50121611	18.720	74.880
6.246	PAQUETE DE MORTADELA X 450GR	UNIDAD	10	93131608	7.800	78.000
6.247	PAQUETE DE NORI SUSHI X 50 UNID.	UNIDAD	2	50405913	50.544	101.088
6.248	PAQUETE DE PANELA MOLIDA SABOR NATURAL POR 1500 GR	UNIDAD	8	50161509	26.208	209.664
6.249	PAQUETE DE PASTA FIDEOS PAQUETE POR 3000 GR	UNIDAD	3	50192902	21.996	65.988
6.250	PAQUETE DE TRES BOLSAS DE CREMA DE LECHE, ULTRA PASTEURIZADA, SEMIDESCREMADAS, EN PRESENTACIÓN TRIPACA POR 5 LITROS	UNIDAD	15	50131700	86.892	1.303.380
6.251	PAQUETE DE TRES BOLSAS DE LECHE LÍQUIDA ULTRA PASTEURIZADA, ENTERA, SIN DESLACTOSAR, POR 1100 CC.	UNIDAD	15	50131701	4.992	74.880
6.252	PASTA ALIMENTICIA COMPUESTA, CON FORMAS, EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO. PARA LASAÑA	LIBRA	10	50192901	16.380	163.800
6.253	PASTA DE TOMATE POR 4000 GR, PRESENTACIÓN EN FRASCO	UNIDAD	5	50171831	82.368	411.840
6.254	PATO EN CANAL	KILOGRAMO	3	10101602	44.460	133.380
6.255	PECHUGA DE PATO	KILOGRAMO	3	10101602	22.620	67.860
6.256	PECHUGA DE POLLO CON PIEL, EN BOLSA DE POLIETILENO.	KILOGRAMO	30	50111515	15.444	463.320
6.257	PELÍCULA EXTENSIBLE 12" X 2000 PIES CUADRADO	UNIDAD	10	48102109	73.788	737.880
6.258	PELÍCULA EXTENSIBLE VINIPEL V 45 CM DE ALTO X 1400 METROS REALES X ESPESOR 14 MICRAS PARA USO: DE EMPAQUE DE ALIMENTOS Y OBJETOS, TAMBIÉN USO MANUAL Y PARA MÁQUINA AUTOMÁTICA.	UNIDAD	4	13111200	124.800	499.200

6.259	PEPINILLO EN CONSERVA, AGRIDULCE, EMPACADO EN FRASCO DE VIDRIO, PRESENTACI6N POR 1 KG	UNIDAD	2	50171904	21.762	43.524
6.260	PEPINO COHOMBRO EXTRA EMPACADO A GRANEL	KILOGRAMO	8	50307024	3.588	28.704
6.261	PEREJIL CRESPO FRESCO A GRANEL	KILOGRAMO	6	50404105	12.948	77.688
6.262	PERNIL DE CERDO, EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	10	50151513	27.144	271.440
6.263	PESCADO DE MAR CORTE HUESO CUELLO	KILOGRAMO	11	50121539	17.160	188.760
6.264	PESCADO ENTERO, PARGO ROJO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	3	50121537	78.780	236.340
6.265	PEZUÑAS PELADAS DE CERDO, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACÍO.	KILOGRAMO	5	10101511	7.800	39.000
6.266	PIMENTÓN ROJO EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	10	50404105	6.396	63.960
6.267	PIMIENTA BLANCA EN PEPA	KILOGRAMO	1	10151801	5.382	5.382
6.268	PIMIENTA NEGRA EN PEPA	KILOGRAMO	3	10151801	4.992	14.976
6.269	PIMIENTA ROJA EN PEPA	KILOGRAMO	1	10151801	7.254	7.254
6.270	PIÑA EN SALSA, PRESENTACIÓN EN KILO	KILOGRAMO	6	50171830	6.185	37.109
6.271	PIÑA, EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	22	50306700	2.340	51.480
6.272	PLÁTANO HARTÓN VERDE EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	10	50307025	3.900	39.000
6.273	POLLO FRESCO	KILOGRAMO	1	50171500	11.388	11.388
6.274	POLLO ENTERO, SIN VÍSCERAS, CON PIEL, EN BOLSA DE POLIETILENO PESO PROMEDIO 1,5 KILO	KILOGRAMO	20	50111515	11.388	227.760
6.275	POLVO DE HORNEO	KILOGRAMO	4	50181708	47.760	191.040
6.276	PULPA DE CERDO	KILOGRAMO	5	50112022	22.932	114.660
6.277	PULPO ENTERO COMPLETO PESO PROMEDIO 1 KILO	KILOGRAMO	8	50121901	18.252	146.016
6.278	CARNE PUNTA DE ANCA	KILOGRAMO	5	50151513	48.204	241.020
6.279	QUESO AZUL X 100GR	UNIDAD	3	50131802	26.520	79.560
6.280	QUESO BRIE X 125GR	UNIDAD	4	50131802	34.164	136.656
6.281	QUESO COSTEÑO POR LIBRA	LIBRA	8	50131802	10.452	83.616
6.282	QUESO CREMA POR KILO.	KILOGRAMO	4	50131802	25.740	102.960
6.283	QUESO CREMA UNTAR X 400GR	KILOGRAMO	4	50131802	15.070	60.278
6.284	QUESO DE BUFALA X 250	UNIDAD	2	50131802	21.372	42.744
6.285	QUESO EMMENTAL X 230	UNIDAD	2	50131802	39.000	78.000
6.286	QUESO GORGONZOLA X 125GR	UNIDAD	2	50131802	39.000	78.000
6.287	QUESO GOUDA X 500GR	LIBRA	2	50131802	70.980	141.960
6.288	QUESO GRUYERE X 250GR	UNIDAD	2	50131802	37.440	74.880
6.289	QUESO HOLANDÉS BOLA X 450GR	UNIDAD	3	50131802	57.720	173.160
6.290	QUESO MANCHEGO X 300GR	UNIDAD	2	50131802	62.400	124.800

6.291	QUESO TILSIT X 500GR	LIBRA	2	50131802	98.280	196.560
6.292	QUESO, PARMESANO, RALLADO, EN BOLSA AL VACÍO EN PRESENTACIÓN POR KILO	KILOGRAMO	4	50131802	93.210	372.840
6.293	QUINUA EN GRANO	LIBRA	5	50101716	25.428	127.140
6.294	RECOGEDOR PLASTICO	UNIDAD	5	47131601	62.244	311.220
6.295	RELLENO DE FRUTA FRESA EN MANGA POR 1000 GR	KILOGRAMO	5	50192401	12.168	60.840
6.296	RELLENO DE FRUTA MELOCOTON EN MANGA POR 1000 GR	KILOGRAMO	5	50192401	12.168	60.840
6.297	RELLENO DE FRUTA MORA EN MANGA POR 1000 GR	KILOGRAMO	5	50192401	12.168	60.840
6.298	REMOLACHA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50401900	9.641	77.126
6.299	REPOLLO BLANCO EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50402304	4.212	33.696
6.300	REPOLLO MORADO EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	7	50402305	4.212	29.484
6.301	REQUESÓN * 500 GR	LIBRA	5	50131802	5.304	26.520
6.302	RIÑÓN DE CERDO	KILOGRAMO	2	50151513	5.460	10.920
6.303	ROBALO FRESCO ENTERO CONGELADO, PESO PROMEDIO EMPACADO X 500 GRAMOS - UNIDAD	KILOGRAMO	8	50121900	44.460	355.680
6.304	ROLLO DE PAPEL ALUMINIO 12" X 1000 PIES CUADRADOS GRADO ALIMENTOS	UNIDAD	8	48102108	101.400	811.200
6.305	ROMERO FRESCO	KILOGRAMO	4	50404120	3.432	13.728
6.306	SAL YODADA	KILOGRAMO	4	10151600	6.864	27.456
6.307	SAL MARINA X 800GR	UNIDAD	10	50171551	8.112	81.120
6.308	SAL PARRILLERA X 454GR	FRASCO	8	50171551	12.480	99.840
6.309	SAL REFINADA POR KILO EN PRESENTACIÓN POR PACA DE 20 KILOS	UNIDAD	9	50171551	41.496	373.464
6.310	SALAMI X 80GR	UNIDAD	8	50111500	20.280	162.240
6.311	SALCHICHA PERRO	KILOGRAMO	8	10151400	55.398	443.184
6.312	SALSA DE TOMATE, EN FRASCO DE VIDRIO, POR 4000 GR	FRASCO	5	50171831	49.764	248.820
6.313	SALSA PARA COCINAR. SALSA DE SOYA X LITRO	LITRO	5	50171831	14.040	70.200
6.314	SALSAS PARA ENSALADAS O DIPS BAJA EN GRASA. ALTA CALIDAD, EN DOY PACK SIN DOSIFICADOR, POR 1000 GR	KILOGRAMO	5	50171832	17.940	89.700
6.315	SALVADO DE TRIGO	KILOGRAMO	10	10121501	23.150	231.504
6.316	SANDIA (PATILLA) EXTRA A GRANEL	LIBRA	8	50304610	1.872	14.976
6.317	SEMILLA DE AMAPOLA	KILOGRAMO	5	10151600	109.200	546.000
6.318	SEMILLAS DE APIO	KILOGRAMO	2	10151503	10.140	20.280
6.319	SEMILLAS DE CHÍA	KILOGRAMO	2	10151800	90.168	180.336
6.320	SEMILLAS DE CILANTRO	KILOGRAMO	5	10151805	5.304	26.520
6.321	SEMILLAS DE GIRASOL	KILOGRAMO	5	10151600	78.536	392.682

6.322	SEMILLAS DE LINAZA	KILOGRAMO	5	10151600	75.828	379.140
6.323	SOBRE BARRIGA DE BOBINO, EN BOLSA DE POLIETILENO.	KILOGRAMO	12	50112022	22.932	275.184
6.324	SUKINI AMARILLO	KILOGRAMO	8	50413800	8.736	69.888
6.325	SUKINI VERDE	KILOGRAMO	8	50413800	8.736	69.888
6.326	TOCINO DE CERDO, EN BOLSA DE POLIETILENO AL VACÍO, PARA UN PESO EQUIVALENTE A 1 KG.	KILOGRAMO	8	50112008	20.592	164.736
6.327	TOMATE CHONTO EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	10	50406500	4.056	40.560
6.328	TOMATE COMUN	KILOGRAMO	2	50406500	4.056	8.112
6.329	TOMATE DE ÁRBOL EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50307000	4.368	34.944
6.330	TOMATE LARGA VIDA EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50406500	3.120	24.960
6.331	TOMATE MILANO VERDE EXTRA A GRANEL	KILOGRAMO	8	50406501	6.084	48.672
6.332	TRUCHA EN FILETE CON PIEL, SIN PROCESO ADICIONAL, CONGELADO.	KILOGRAMO	4	50121537	31.512	126.048
6.333	UVAS PASAS POR 1000 GR	KILOGRAMO	8	50303501	16.068	128.544
6.334	VAINILLA EN VAINA	GRAMOS	125	10151802	24.180	3.022.500
6.335	VIEIRAS	LIBRA	3	50121611	29.484	88.452
6.336	VINAGRE BALSÁMICO X 250 ML	UNIDAD	3	50171707	28.080	84.240
6.337	VINAGRE BLANCO EN FRASCO DE VIDRIO, POR LITRO	UNIDAD	10	50171707	9.984	99.840
6.338	VINAGRE DE ARROZ X 400ML	UNIDAD	3	50171707	34.320	102.960
6.339	VINAGRE DE MANZANA X 500ML	UNIDAD	2	50171707	29.640	59.280
6.340	VINAGRE DE VINO X 375ML	UNIDAD	1	50171707	24.960	24.960
6.341	VINIPEL de 15 cm x 200 metros	UNIDAD	3	52151500	124.800	374.400
6.342	VÍSCERAS DE POLLO	LIBRA	15	50111515	7.020	105.300
6.343	WHIP TOPPING BASE PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	9	50202206	48.048	432.432
6.344	WHIP TOPPING BASE AREQUIPE PRESENTACION POR LITRO	UNIDAD	6	50202206	48.048	288.288
6.345	WYPALL * 80 PAÑOS DE (28 CM* 42 CM)	UNIDAD	10	52151600	144.000	1.440.000
6.346	YOGURT ENTERO CON SALSAS DE FRUTAS EN PRESENTACIÓN DE GARRAFA DE 4 LITROS	UNIDAD	3	50131802	43.368	130.104
6.347	YOGURT GRIEGO X 1100GR	UNIDAD	7	50131802	65.520	458.640
6.348	YUCA ARMENIA EXTRA EMPACADO A GRANEL	KILOGRAMO	8	50407070	2.496	19.968
6.349	ZANAHORIA EXTRA A GRANEL	LIBRA	16	50402501	1.560	24.960
6.350	BOTELLA APERITIVO MANDARINA X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	69.420	69.420
6.351	BOTELLA APERITIVO PIÑA COLADA X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	69.420	69.420
6.352	BOTELLA APERITIVO LICOR DE MARACUYA X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	80.028	80.028

6.353	BOTELLA DE AGUARDIENTE PRESENTACIÓN X 750 ML. Mosto fermentado de las melazas de la caña, el cual es luego destilado por un proceso continuo o en torre, y diluido con agua de dilución hasta un rango de 38% - 50% alcohol/volumen a 20°C.	UNIDAD	1	50202206	74.256	74.256
6.354	BOTELLA DE APERITIVO AMARETTO LICOR DE ALMENDRA, PRESENTACIÓN X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	75.660	75.660
6.355	BOTELLA DE APERITIVO CREMA DE CAFÉ, PRESENTACIÓN X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	51.168	51.168
6.356	BOTELLA DE APERITIVO LICOR DE DURAZ X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	83.928	83.928
6.357	BOTELLA DE APERITIVO TRIPLE SEC X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	71.604	71.604
6.358	BOTELLA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS. CURACAO ROJO BOTELLA 750 ML	UNIDAD	1	50202206	91.884	91.884
6.359	BOTELLA DE CHAMPANE CON 12% DE ALCOHOL X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	41.340	41.340
6.360	BOTELLA DE CREMA DE BLUEBERRY X 17 ONZ	UNIDAD	1	50455400	62.556	62.556
6.361	BOTELLA DE CREMA DE COCO X 17 ONZ	UNIDAD	1	50455400	43.836	43.836
6.362	BOTELLA DE CREMA DE JENGIBRE X 17 ONZ	UNIDAD	1	50455400	62.556	62.556
6.363	BOTELLA DE CREMA DE RASPBERRY X 17 ONZ	UNIDAD	1	50455400	62.556	62.556
6.364	BOTELLA DE CREMA DE WHISKY X 750 ML	UNIDAD	1	50455400	86.268	86.268
6.365	BOTELLA DE GINEBRA X 750 ML. PERFIL SENSORIAL Aroma fresco, balsámico, amaderado-dulce, a agujas de pino y crea un sabor seco, casi amargo. La combinación de ingredientes botánicos adicionales le da a cada marca de gin determinas características y un sabor único	UNIDAD	1	10215406	164.112	164.112
6.366	BOTELLA DE GINEBRA X 750 ML. PERFIL SENSORIAL sabor predominante en todas los gins es el enebro. Tiene un aroma fresco, balsámico, amaderado-dulce.	UNIDAD	1	10215406	164.112	164.112
6.367	BOTELLA DE VERMOUTH BLANCO X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	76.284	76.284
6.368	BOTELLA DE PISCO X 750 ML	UNIDAD	1	50121500	148.200	148.200
6.369	BOTELLA DE RON BLANCO AÑEJO 3 AÑOS X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	112.320	112.320
6.370	BOTELLA DE RON BLANCO X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	79.560	79.560
6.371	BOTELLA DE TEQUILA PLATA ESPECIAL X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	283.920	283.920
6.372	BOTELLA DE VODKA X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	104.364	104.364
6.373	BOTELLA DE WHISKY ESCOCES 12 AÑOS PRESENTACIÓN X 750 ML, CON PERFIL SENSORIAL Suave y ligero, fácil de tomar. Las notas que predominan son algo dulces como a caramelo y vainilla, matizadas con distintas notas frutales de manzana o durazno. También está presente la madera y se siente un leve sabor a cebada. Es de final medio, suave y algo meloso.	UNIDAD	1	50202206	249.600	249.600
6.374	BOTELLA DE WHISKY DE 12 AÑOS DE UNA MALTA, PRESENTACIÓN X 750ML, CON PERFIL SENSORIAL. suave y ligero, fácil de tomar. Las notas que predominan son algo dulces como a caramelo y vainilla, matizadas con distintas notas frutales de manzana o durazno. También está presente la madera y se siente un leve sabor a cebada. Es de final medio, suave y algo meloso	UNIDAD	1	50202206	280.800	280.800
6.375	BOTELLA VERMOUTH EXTRA DRY X 750 ML	UNIDAD	1	50202206	119.340	119.340
6.376	CAFÉ INSTANTANEO TRADICIONAL LIOFILIZADO X 500GRS	UNIDAD	3	50201709	64.724	194.173

6.377	CAFÉ TOSTADO EN GRANO (EXCELSO) PAQUETE POR 500 GR	UNIDAD	4	50201706	24.648	98.592
6.378	CAFETERA POR METODO DE EXTRACCIÓN DE SIFON JAPONES	UNIDAD	1	48101505	491.398	491.398
6.379	CAFETERA POR METODO DE EXTRACION CHEMEX	UNIDAD	1	48101505	118.560	118.560
6.380	CAFETERA POR METODO DE EXTRACION PRENSA FRANCESA	UNIDAD	1	48101505	187.200	187.200
6.381	FRASCO DE LIMPIADOR DESINFECTANTE PARA MAQUINA DE ESPRESSO CAFIZA X 566 GR	UNIDAD	2	47131800	234.000	468.000
6.382	JARRA PARA CREMAR LECHE FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 300ML	UNIDAD	1	24112601	50.400	50.400
6.383	JARRA PARA CREMAR LECHE FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 600ML	UNIDAD	1	24112601	140.400	140.400
6.384	JARRA PARA CREMAR LECHE FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 900ML	UNIDAD	1	24112601	162.000	162.000
6.385	BÁSCULA Profesional De 0,1g -3 Kg Con Temporizador Gramera Recargable	UNIDAD	1	41111500	143.364	143.364
6.386	LECHE EN POLVO X 500GR	UNIDAD	1	50131704	31.356	31.356
6.387	TERMÓMETRO BARISTA ANALÓGICO CON CLIP INDICADO PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA DE LA LECHE EN LA JARRA DEL BARISTA.	UNIDAD	1	41112213	255.840	255.840
6.388	TETERA ELECTRICA DE 1.8 LTS	UNIDAD	1	52141523	118.248	118.248
6.389	LECHE EN POLVO X 500GR	UNIDAD	4	50131704	31.356	125.424
6.390	TAPETE SILICONA PARA EL BARISTA 5.5 x 5 x 1.2 pulgadas.	UNIDAD	2	52101500	107.640	215.280
6.391	TERMÓMETRO BARISTA ANALÓGICO CON CLIP INDICADO PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA DE LA LECHE EN LA JARRA DEL BARISTA.	UNIDAD	1	41112213	255.840	255.840
6.392	TETERA ELECTRICA DE 1.8 LTS	UNIDAD	1	52141523	118.248	118.248
VALOR TOTAL LOTE 6						**61.714.941**
LOTE 7 - EPP						
7.1	ARNÉS CUERPO COMPLETO DIELÉCTRICO DE 5 PUNTOS O ARGOLLAS DE ANCLAJE, PARA TRABAJOS EN ALTURAS, DE RESCATE Y SUSPENSIÓN; FABRICADO EN REATA POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SUPERIOR A LOS 5,000 LBF. HEBILLAS DE AJUSTE RÁPIDO Y ARGOLLAS EN "D" CON NÚCLEO EN ACERO ESTAMPADO Y/O FORJADO, POSEEN UN RECUBRIMIENTO AISLADO CON UNA RESISTENCIA DIELÉCTRICA MÍNIMA DE 9 KV. ESPALDAR, PERNERAS Y SOPORTE LUMBAR COMPLETAMENTE ACOLCHADO PARA BRINDAR COMODIDAD EN OPERACIONES DE RESCATE Y TRABAJOS PROLONGADOS EN SUSPENSIÓN.	UNIDAD	4	46182306	643.733	2.574.931
7.2	BLOQUEADOR DE LEVA RANURADA CON CIERRE - FÁCIL DE UTILIZAR Y ERGONÓMICO, DESTINADO A SER UTILIZADO EN LOS POLIPASTOS COMO SISTEMA DE TRACCIÓN O ANTIRRETORNO. -LEVA CON CIERRE QUE PERMITE INSTALAR O RETIRAR EL BLOQUEADOR EN CUALQUIER PUNTO DE LA CUERDA. - TOPES INDEPENDIENTES EN CADA LADO DEL APARATO, QUE PERMITEN ABRIR FÁCILMENTE LIMITANDO LOS RIESGOS DE APERTURA INVOLUNTARIA. ESTOS TOPES ESTÁN PROVISTOS DE UN INDICADOR DE NO-BLOQUEO. - LEVA SOLIDARIA DEL CUERPO DEL APARATO PARA FACILITAR SU MANIPULACIÓN. - AMPLIO ORIFICIO DE CONEXIÓN PARA FACILITAR LA ROTACIÓN DEL MOSQUETÓN. - MUELLE DE LA LEVA INTEGRADO PARA EVITAR CUALQUIER ENGANCHE INVOLUNTARIO Y AUMENTAR LA DURABILIDAD.	UNIDAD	1	46182311	717.600	717.600

7.3	BOTA EN CAUCHO CON PUNTERA en material 100% PVC	UNIDAD	8	46181611	88.800	710.400
7.4	CASCO DE SEGURIDAD Polietileno de alta densidad - HDPE	UNIDAD	8	46181704	78.000	624.000
7.5	CINTAS ANILLADAS DE 120 CMS LAS ANILLAS DE ANCLAJE, ESTÁN DESTINADAS ESENCIALMENTE A LA INSTALACIÓN DE ANCLAJES EN ESTRUCTURAS, REUNIONES Y OTROS PUNTOS FIJOS EN LA PARED	UNIDAD	5	46182304	111.600	558.000
7.6	DESCENDEDOR SPARROW. COMPATIBLE PARA CUERDAS DE 10,5MM A 11MM. CERTIFICACIÓN: EN128412006-C EN3412011-2A CE	UNIDAD	1	46182300	1.920.000	1.920.000
7.7	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON FUNCIÓN ANTIPÁNICO PARA LOS TRABAJOS EN ALTURA Y LOS ACCESOS DIFÍCILES: EL DESCENSOR AUTOFRENANTE I'D S ESTÁ DESTINADO PRINCIPALMENTE A LOS TRABAJOS EN ALTURA Y LOS ACCESOS DIFÍCILES. ESTÁ PROVISTO DE UNA EMPUÑADURA ERGONÓMICA QUE PERMITE CONTROLAR CÓMODAMENTE EL DESCENSO. LA FUNCIÓN ANTIPÁNICO INTEGRADA Y LA LEVA INDICADORA DE ERROR LIMITAN LOS RIESGOS DE ACCIDENTE EN CASO DE MALA UTILIZACIÓN. EL SISTEMA AUTO-LOCK PERMITE POSICIONARSE FÁCILMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO, SIN TENER QUE MANIPULAR LA EMPUÑADURA NI REALIZAR UNA LLAVE DE BLOQUEO. UNA VEZ BLOQUEADA, LA CUERDA PUEDE SER RECUPERADA SIN TENER QUE MANIPULAR LA EMPUÑADURA. EL GATILLO DE CIERRE PERMITE INSTALAR LA CUERDA Y MANTENER A LA VEZ EL APARATO CONECTADO AL ARNÉS. EL I'D S ES COMPATIBLE CON CUERDAS DE 10 A 11,5 MM Y PERMITE LA MANIPULACIÓN DE CARGAS DE HASTA 250 KG.	UNIDAD	1	46182300	2.234.400	2.234.400
7.8	FRENO PARA LÍNEA DE VIDAS VERTICAL EN CABLE DE ACERO ARRESTADOR. PARA CABLE DE 10 MM	UNIDAD	2	46182311	288.000	576.000
7.9	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO 100% en policarbonato.	UNIDAD	75	46181804	20.400	1.530.000
7.10	GUANTE CARNAZA REFORZADO Tallas surtidas	UNIDAD	15	46181500	19.200	288.000
7.11	MASCARILLA DESECHABLE KN95	UNIDAD	9	46182000	6.900	62.100
7.12	OVEROL 2 PIEZAS EN DRIL Composición: Drill 100% algodón • 2 bolsillos pecho • 2 bolsillos frente pantalón • 2 bolsillos trasero pantalón	UNIDAD	8	46181503	180.000	1.440.000
7.13	TAPÓN OIDO 32DB DESECHABLE CORDÓN	UNIDAD	8	42295400	14.400	115.200
7.14	CASCO DE SEGURIDAD Y DIELECTRICO CERTIFICADO MAS BARBUQUEJO EN MATERIAL Polietileno de alta densidad - HDPE	UNIDAD	10	14611870	144.000	1.440.000
7.15	GUANTES DE VAQUETA REFORZADO EXTERNO PRESENTACION POR PAR Cuero descarne 100%	UNIDAD	15	11117211	14.280	214.200
7.16	MONOGAFAS PROTECTORAS, CON VENTILACIÓN INDIRECTA Y RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE, PARA REDUCIR EL EMPAÑAMIENTO. LENTE DE POLICARBONATO RESISTENTE, TRANSPARENTE. AMPLIA APERTURA PARA AJUSTAR SOBRE GAFAS DE PRESCRIPCIÓN. CON UNA CORREA ELÁSTICA AJUSTABLE. TIPO DE MARCO, MONO GAFA. PRESENTACIÓN X UNIDAD	UNIDAD	15	46181804	18.120	271.800
VALOR TOTAL LOTE 7						**15.276.631**
LOTE 8- QUIMICA						
8.1	ACETATO DE SODIO C2H3NAO2 (500 gramos)	GRAMOS	1	51191703	553.200	553.200
8.2	ACIDO CLORHIDRICO PURO (HCL) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO) 37%	LITRO	2	12352301	189.600	379.200

8.3	ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO EDTA (EDTA ACIDO) (SAL SODICA) PARA ANALISIS QUIMICO (INDUSTRIAL) POR 250 GRAMOS	GRAMO	2	12352100	87.480	174.960
8.4	ACIDO NITRICO CONCENTRADO 65% (HNO3) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO)	LITRO	2	12352301	132.000	264.000
8.5	ACIDO SULFÚRICO CONCENTRADO 95 - 98% (H2SO4) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO)	LITRO	2	12352301	300.456	600.912
8.6	AGITADOR MAGNETICO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO 1600 RPM	UNIDAD	2	41103806	1.320.000	2.640.000
8.7	AGUA DESTILADA Y DESMINERALIZADA PARA USO EN LABORATORIO. ENVASE POR 20 L	UNIDAD	3	41104213	78.000	234.000
8.8	DÍCROMATO DE POTASIO GRADO REACTIVO POR 500 GRAMOS. (K2CR2O7)	GRAMOS	1	12352302	537.600	537.600
8.9	FENOLFTALEÍNA 1% PARA ANALISIS QUIMICO POR 100 ML	LITRO	1	12352300	36.000	36.000
8.10	HIDRÓXIDO DE AMONIO, ACS, 28.0-30.0% GRADO MANALITICO	LITRO	2	12352306	336.000	672.000
8.11	KIT PARA DETERMINACION DE PH Y CLORO RESIDUAL EN AGUA POTABLE Y PISCINAS CON CELDAS DE LECTURA INCLUYE REACTIVO ROJO FENOL Y ORTOTOLIDINA	UNIDAD	2	41116104	76.200	152.400
8.12	MICROESPATULA ACERO INOXIDABLE 5/150 MM DOBLE, PARA LABORATORIO	UNIDAD	2	41121800	100.320	200.640
8.13	NARANJA DE METILO AL 0.1% PARA ANALISIS QUÍMICO (COMERCIAL) 100 ML	LITRO	2	12352300	84.000	168.000
8.14	NEGRO DE ERIOCROMO T POR 25 GRAMOS	GRAMOS	2	12352300	77.220	154.440
8.15	NEVERA DE ICOPOR PORTATIL EN POLIESTIRENO EXPANDIBLE (ICOPOR) CON CAPACIDAD DE 25 L	UNIDAD	2	52141509	48.000	96.000
8.16	NITRATO DE PLATA GRADO (REACTIVO) POR 50 GRAMOS	GRAMOS	1	51102718	296.400	296.400
8.17	OXALATO DE SODIO GRADO ANALITICO POR 500 GRAMOS	GRAMOS	2	12352108	153.600	307.200
8.18	PAQUETE COMBINADO DE BARRAS DE AGITACIÓN MAGNÉTICAS, TAMAÑOS GRANDES: 1.181 PULGADAS, 1.772 PULGADAS, 2.362 PULGADAS Y 2.756 PULGADAS	UNIDAD	2	41122401	112.320	224.640
8.19	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS	UNIDAD	2	41121800	71.760	143.520
8.20	PIPETA GRADUADA DE 2 ML TIPO A	UNIDAD	2	41121800	29.484	58.968
8.21	PIPETA GRADUADA DE 5 ML TIPO A	UNIDAD	2	41121800	29.484	58.968
8.22	ROJO DE METILO POR 25 GRAMOS	GRAMOS	2	12352300	91.260	182.520
8.23	CAJA DE SILICA GEL O GEL SILICE SECO PARA DESECADOR (3G X 100U)	UNIDAD	1	12352309	55.080	55.080
8.24	SULFATO DE SODIO MGSO4 PARA ANALISIS QUÍMICO (COMERCIAL)	KILOGRAMO	1	51171629	440.232	440.232
8.25	ÁCIDO CÍTRICO- CRISTALES INCOLOROS, TRASLUCIDOS O BLANCOS, INODORO, FUERTE SABOR ACIDO. PORCENTAJE DE PUREZA 99%	KILOGRAMO	1	12164102	35.880	35.880
8.26	AGENTE QUELANTE - EDTA X 250 GRAMOS	UNIDAD	2	12352106	108.960	217.920
8.27	ALCANFOR X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	12161903	78.000	78.000
8.28	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 20 LITROS	UNIDAD	2	12352104	119.880	239.760
8.29	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 5 GALONES LITROS	UNIDAD	1	12352104	119.880	119.880
8.30	ANTICOGELANTE - PROPILENGLICOL 1 LITRO. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	12352135	37.200	37.200
8.31	BACTERICIDA - BRONIDOX X 1000 ML	UNIDAD	1	47131803	118.680	118.680
8.32	BASE DE JABÓN- JABÓN DE GLICERINA BLANCO Y TRANSPARENTE X 1000 GRAMOS	KILOGRAMO	2	53131620	19.200	38.400

8.33	BASE PARA TENSOACTIVOS - TEA (ETHAMIN 85°) X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	12161807	38.400	38.400
8.34	CERA DE SOJA X KILO	KILOGRAMO	2	60122103	59.880	119.760
8.35	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AMARILLO EN SOBRES DE 10 GRAMOS.	UNIDAD	1	12191503	1.200	1.200
8.36	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AZUL EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UNIDAD	1	12191503	1.200	1.200
8.37	COLORANTE - ANILINA VEGETAL FUCSIA EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UNIDAD	1	12191503	1.200	1.200
8.38	COLORANTE - ANILINA VEGETAL ROJO EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UNIDAD	1	12191503	1.200	1.200
8.39	COLORANTE - ANILINA VEGETAL UVA EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UNIDAD	1	12191503	1.200	1.200
8.40	COLORANTE - ANILINA VEGETAL VERDE EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UNIDAD	1	12191503	1.200	1.200
8.41	CONSERVANTE - NIPAGIN SÓDICO X 1000 GRAMOS	UNIDAD	1	54101701	1.200	1.200
8.42	CONSERVANTE- BENZOATO DE SODIO X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	12164501	1.200	1.200
8.43	DESINFECTANTE ANTIBACTERIAL - DODIGEN X GALON	UNIDAD	1	47131803	54.720	54.720
8.44	DISOLVENTE INDUSTRIAL - ALCOHOL ISOPROPILICO X GALONO	UNIDAD	1	15352104	101.880	101.880
8.45	EMULSIONANTE Y DISOLVENTE DE GRASAS - TWEEN 80 X 500 ML	UNIDAD	1	12161804	54.000	54.000
8.46	EMULSIONANTE Y ESPESANTE - RINSOL (GENAMIN) X GALON 4 LITROS	UNIDAD	2	41104211	129.420	258.840
8.47	ESPESANTE - ALCOHOL CETILICO X 1000 GRAMOS	UNIDAD	2	41104211	58.020	116.040
8.48	ESPESANTE - CARBOPOL 940 X 1000 GRAMOS	UNIDAD	2	12162002	127.860	255.720
8.49	ESPESANTE - COCOAMIDA X GALON	UNIDAD	2	12352111	141.600	283.200
8.50	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - TEXAPON 40 O (GENAPOL) X PIMPINA DE 20 LITROS	UNIDAD	1	12161903	249.480	249.480
8.51	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - JABÓN BASE - DETERSIN X PIMPINA PRESENTACIÓN 5 GALONES	UNIDAD	2	12161903	120.000	240.000
8.52	FRAGANCIA - COCO X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	117.600	117.600
8.53	FRAGANCIA - BRISA MARINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	73101612	117.600	117.600
8.54	FRAGANCIA - FLORES DE ALGODON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	117.600	117.600
8.55	FRAGANCIA - LIMÓN X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	117.600	117.600
8.56	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 1 MILLON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	187.200	187.200
8.57	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 212 SEXY FEMENINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	187.200	187.200
8.58	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 360 MASCULINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	187.200	187.200
8.59	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - INVICTUS X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	187.200	187.200
8.60	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - OLYMPEA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	187.200	187.200
8.61	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - PARIS HILTON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	53131620	187.200	187.200
8.62	HIDRÓXIDO DE POTASIO EN PERLAS(PELETS) SÓLIDO	KILOGRAMO	1	12352316	108.000	108.000
8.63	HIPOCLORITO DE SODIO 15%, DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y UTENSILIOS, PRESENTACION EN GARRAFÓN DE 20 LITROS	UNIDAD	10	47131807	75.600	756.000

8.64	HUMECTANTE - ACEITE DE ALMENDRAS X GALÓN	UNIDAD	1	12181602	147.480	147.480
8.65	HUMECTANTE - ACEITE DE ARGAN X 100ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	12181602	64.800	64.800
8.66	HUMECTANTE - ACEITE DE JOJOBA X 1000 ML	UNIDAD	1	12161902	34.200	34.200
8.67	HUMECTANTE - ACEITE MINERAL X GALÓN	GALÓN	1	12181602	66.000	66.000
8.68	HUMECTANTE - GERMEN DE TRIGO X 120 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	2	12161906	21.840	43.680
8.69	HUMECTANTE - GLICERINA USP X GALON DE 4 LITROS	UNIDAD	1	51171608	60.000	60.000
8.70	HUMECTANTE - VITAMINA E OLEOSA X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	12181600	132.000	132.000
8.71	HUMECTANTE- SILICONA PARA EL CABELLO X 500 ML	UNIDAD	2	12181602	31.800	63.600
8.72	LIMPIADOR , DESENGRASANTE - FOSFATO TRISÓDICO X 1 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	51171622	50.400	50.400
8.73	MENTOL CRISTALIZADO X 500 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	56131644	132.000	132.000
8.74	REMOVEDOR DE ÓXIDO - ÁCIDO OXÁLICO X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	12352106	12.840	12.840
8.75	SALICILATO DE METILO X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UNIDAD	1	56131644	22.200	22.200
8.76	SOLVENTE - AGUA ESTERILIZADA X POR GALON	UNIDAD	1	42131602	18.720	18.720
8.77	SOLVENTE - ALCOHOL DESODORIZADO X GALON	UNIDAD	1	53131624	108.000	108.000
8.78	SURFACTANTE - BETAINA DE COCO X PIMPINA DE 20 LITROS	UNIDAD	1	12164501	686.400	686.400
8.79	TENSOACTIVO - ÁCIDO SULFÓNICO X GALÓN	UNIDAD	2	41104213	76.200	152.400
8.80	TENSOACTIVO DE ACEITES - ARCOPAL NONIL FENOL - 10 MOLES X GALÓN	UNIDAD	2	12191503	81.600	163.200
VALOR TOTAL LOTE 8						**15.713.760**
LOTE 9 - HOTELERÍA Y TURISMO						
9.1	BANDEJA DE SERVICIO ANTIDESLIZANTE PLASTICA , RECTANGULAR DE 51 X 38 CM	UNIDAD	2	48101915	42.180	84.360
9.2	BANDEJA DE SERVICIO ANTIDESLIZANTE PLASTICA REDONDA DE 45 CM DE DIAMETRO	UNIDAD	2	48101915	53.520	107.040
9.3	BINOCULARES. Estos binoculares de: 7x35 zip, Lentes Capacidad Aumento 7 diámetro de lentes frontales (mm) 35 Tipo de construcción Prismas de Porro Pupila de salida (mm) 5,0 Oculares de goma plegable Peculiaridades A prueba de salpicaduras de agua sí Oculares para personas que llevan gafas sí Rosca de conexión de trípode no Campo visual Campo visual a 1.000 m (m) 167 Luminosidad 25,0 Factor crepuscular 15,7 Campo visual verdadero (°) 9,6 En general peso (g) 635 Serie Essentials Material de superficie Armadura de goma	UNIDAD	10	41111717	378.000	3.780.000
9.4	BOLSAS HERMÉTICAS PARA PROTECCIÓN DE EQUIPOS(BINOCULARES, CELULARES, OTROS) EN MATERIAL DE PLASTICO	UNIDAD	10	45121617	30.480	304.800
9.5	COPA DE AGUA GLOBO EN CRISTAL CAPACIDAD 12 OZ	UNIDAD	2	48101904	16.200	32.400
9.6	COPA FLAUTA EN CRISTAL CAPACIDAD 6 OZ	UNIDAD	2	48101904	12.024	24.048
9.7	COPA VINO BLANCO EN CRISTAL CAPACIDAD 6 A 8 OZ	UNIDAD	2	48101904	13.800	27.600
9.8	COPA VINO TINTO EN CRISTAL CAPACIDAD 8 A 10 OZ	UNIDAD	2	48101904	15.432	30.864
9.9	CUCHARA DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	4	48101902	17.612	70.450

9.10	CUCHARA DE TINTO EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	4	48101902	8.414	33.658
9.11	CUCHARA SOPERA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	4	48101902	17.959	71.837
9.12	CUCHILLO DE CARNE EN ACERO INOXIDABLE 320 Y MANGO EN POLICARBONATO	UNIDAD	4	48101902	21.238	84.950
9.13	CUCHILLO DE MANTEQUILLA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	4	48101902	15.733	62.933
9.14	CUCHILLO DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	4	48101902	21.922	87.686
9.15	ESTRUCTURA PARA CARPA DESARMABLE DE 3X3 METROS FABRICADA EN TUBERÍA DE 3/4 CERCHADA Y PATAS EN TUBERÍA DE UNA Y MEDIA, REFORZADA Y MATIZADA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CON CUBIERTA PARA CARPA DESARMABLE DE 3X3 METROS, FABRICADA EN LONA VERANO, POSEE PROTECCIÓN UV, CORREAS EN REATA INDUSTRIAL SELLADAS A LA CARPA, 100% IMPERMEABLE, SELLADA EN ALTA FRECUENCIA, CON REFUERZOS SELLADOS EN LONA 700 EN PUNTOS DE QUIEBRE, COLOR BLANCO Y CON DIVISIONES.	UNIDAD	1	49121503	2.968.812	2.968.812
9.16	MESA CUADRADA DE 80CMS Y 70 CMS DE ALTURA; IDEAL PARA USO COMO COMEDOR PARA 4 PUESTOS. PATAS CUADRADAS , QUE BRINDAN ELEGANCIA Y UNA LÍNEA DE DISEÑO ÚNICA. DE APARIENCIA RATTAN Y COLORES CLÁSICOS Y ELEGANTES; IDEAL PARA USOS INTERIORES O EXTERIORES, PRÁCTICA, FÁCIL DE LIMPIAR Y CON TODOS LOS BENEFICIOS DEL PLÁSTICO. COLOR WENGUE.	UNIDAD	4	48102009	256.136	1.024.546
9.17	PLATO HONDO SIN ALA 457ML LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UNIDAD	4	48101901	37.031	148.123
9.18	PLATO PANDO 22.8CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UNIDAD	4	48101901	41.066	164.266
9.19	PLATO PANDO 26.9CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UNIDAD	4	48101901	47.827	191.309
9.20	PLATO POSTRE 18.2CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UNIDAD	4	48101901	33.020	132.082
9.21	POCILLO CAFÉ 95ML LÍNEA AMERICANA CON PLATO BASE, EN MATERIAL DE PORCELANA	UNIDAD	4	48101901	35.885	143.539
9.22	Sombrero Safari Proteccion Sol Cuello Solapa Pesca Deporte, en material dril	UNIDAD	10	53102503	83.820	838.200
9.23	TENEDOR DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	4	48101902	15.250	60.998
9.24	TENEDOR DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	4	48101902	17.905	71.621
VALOR TOTAL LOTE 9						**10.546.121**
LOTE 10 - MECANICA INDUSTRIAL						
10.1	ACEITE EMULSIONABLE PARA MECANIZADO DE MATERIALES FERROSOS, FLUISINT 100 - APLICACION REFRIGERANTE SINTETICOSOLUBLE FERROSOS - PORCENTAJE DE USO 5% - GARRAFA X 5 GALONES	UNIDAD	2	12181601	972.000	1.944.000
10.2	ACEITE PARA BANCADAS, GUÍAS OIL 68 GARRAFA DE 5 GALONES, ACEITE GRADO ISO 68 PARA GUÍAS PRODUCIDOS CON LAS VENTAJAS QUE CONFIEREN LOS BÁSICOS TIPO II Y ADITIVOS DE LA ÚLTIMA GENERACIÓN, EXCELENTE ADHESIVIDAD, PROTECCIÓN ANTI DESGASTE, ANTICORROSIVA Y LUBRICACIÓN EN CUALQUIER CONDICIÓN DE CARGA, VELOCIDAD, TEMPERATURA, AVANCE Y PRECISIÓN. MATERIALES DE LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA, APROBADOS POR OHSAS GRADO ISO UNIDAD 68 DENSIDAD G/ML 0.80-0.90 VISCOSIDAD CST-40ºC 61.2-74.8 I. V. 100	UNIDAD	3	12181601	384.000	1.152.000

10.3	Aceitera manual metálica con bomba Capacidad: 500Ml, Manguera en PVC reforzada Flexible y boquilla en latón, Cuerpo Metálico, Núcleo de la Bomba en Acero Galvanizado Uso en motocicletas, camiones, automóviles, partes de RV o tornos de aceite, maquinas de fresado.	UNIDAD	3	27112908	34.680	104.040
10.4	ACEITES ISO 220, ULTRAGEAR 220 - APLICACION PARA ENGRANAJES MINERALES - PORCENTAJE DE USO PURO - GARRAFA X 5GALONES CON ADITIVOS DE EXTREMA PRESIÓN Y PREVENCIÓN DE CORROSIÓN A ALTAS TEMPERATURAS. RECOMENDADOS PARA LUBRICAR TODA CLASE DE ENGRANAJES, COJINETES, RODAMIENTOS Y EQUIPOS QUE OPEREN EN: • CONDICIONES EXTREMAS / ALTAS TEMPERATURAS, • UN LUBRICANTE DE LARGA VIDA ÚTIL. • CUANDO LOS LUBRICANTES MINERALES NO CUMPLAN SATISFACTORIAMENTE SU FUNCIÓN, O SE REQUIERA DE LUBRICANTES GRADO FDA SAINGEAR UNIDAD 220 NUMERO AGMA N.A. 6 VISCOSIDAD CST-40ºC 220 ÍNDICE DE VISCOSIDAD MIN. 145	UNIDAD	2	12181601	1.140.000	2.280.000
10.5	ACEITES PARA ENGRANAJES ISO 100 AW, ACEITE ULTRAGEAR 100, ACEITE SINTÉTICO PARA ENGRANAJES GRADO ISO 100. GARRAFA DE 5 GALONES. LUBRICANTES E. P. DE ALTO RENDIMIENTO PARA ENGRANAJES, FORMULADOS Y PRODUCIDOS CON BÁSICOS TIPO II Y ADIVINACIÓN DE EXTREMA PRESIÓN, CON BUENAS CARACTERÍSTICAS DE VISCOSIDAD / TEMPERATURA Y RESISTENTES AL ENVEJECIMIENTO, FORMULADOS PARA LUBRICACIÓN DE ENGRANAJES SOMETIDOS A FUERTES CARGAS Y PRESIÓN DE CONTACTO, COJINETES ANTIFRICCIÓN PLANOS. GRADO ISO UNIDAD 100. DENSIDAD (G/ML) 0.85-0.95 VISCOSIDAD (CST-40ºC) 90 - 110 I. V. (MIN.) 105	UNIDAD	3	12181601	2.544.000	7.632.000
10.6	ACERO, AISI, SAE, 1020 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 400 MPA, LIMITE ELASTICO 380 MPA, DUREZA BRINELL 180 MINIMO, BARRA REDONDA DE 3 PULGADAS, POR METRO	METRO	1	30263601	588.000	588.000
10.7	ACERO, AISI, SAE, 1020 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 400 MPA, LIMITE ELASTICO 380 MPA, DUREZA BRINELL 180 MINIMO, BARRA REDONDA DE 1 PULGADA DIAMETRO, POR TRAMO DE 3 METROS	METRO	2	30263601	204.000	408.000
10.8	ACERO, AISI, SAE, 4140 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 700 MPA MINIMO, LIMITE ELASTICO 600 MPA MINIMO, DUREZA BRINELL 240 MINIMO, BARRA REDONDA DE 3 PULGADA, POR METRO	METRO	1	30263601	360.000	360.000
10.9	ACERO, AISI, SAE, 4340 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 750 MPA MINIMO, LIMITE ELASTICO 603MPA MINIMO, DUREZA BRINELL 240 MINIMO, BARRA REDONDA DE 3 PULGADA, POR METRO	METRO	1	30263601	504.000	504.000
10.10	ADHESIVO SELLADOR DE POLIURETANO DE CURADO RÁPIDO, SILICONA PARA HACER EMPAQUES DE MOTOR, RESISTENTE A LA TEMPERATURA.	UNIDAD	10	31401902	69.180	691.800
10.11	ALUMINIO ALEACIÓN 7075, BARRA REDONDA DE 1 PULGADA, POR METRO.	METRO	1	30263601	54.000	54.000
10.12	ALUMINIO EN AW AL 1050, BARRA REDONDA DE 2 1/2" DE DIAMETRO	METRO	2	31211505	117.600	235.200

10.13	BARRRA DE BRONCE-LATON RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 210 MPA MINIMO, LIMITE ELASTICO 98 MPA MINIMO, DUREZA BRINELL 57 MINIMO, BARRA REDONDA DE 2 PULGADA, POR METRO	METRO	1	30263601	480.000	480.000
10.14	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR ITEM 1, 2NA + 2NC	UNIDAD	9	39121522	19.320	173.880
10.15	BORNERAS DE CONEXIÓN A TIERRA POR TORNILLO 22-12 AWG	UNIDAD	20	39121405	39.827	796.536
10.16	BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 12AWG	UNIDAD	20	39121405	15.600	312.000
10.17	BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 14AWG	UNIDAD	20	39121405	20.400	408.000
10.18	BOTÓN PULSADOR DE SETA 40 MM ROJO PARA GIRAR Y LIBERAR + 1NC	UNIDAD	4	39121545	159.480	637.920
10.19	BURILLES ASAB17 O 40, TAMAÑO 3/8 IN	UNIDAD	1	27113103	108.000	108.000
10.20	CABLE TETRAPOLAR 3X2MM + 1PE (TIERRA)	METRO	8	26121539	84.180	673.440
10.21	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO 18 AWG X JUEGO DE ROLLOS DE 100 METROS C/U	UNIDAD	3	26121539	21.600	64.800
10.22	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO -AMARILLO 12 AWG X JUEGO DE ROLLOS 100 METROS C/U	UNIDAD	3	26121539	360.000	1.080.000
10.23	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR BLANCO - NEGRO 12 AWGX ROLLO DE 100 METROS C/U	UNIDAD	2	26121539	286.800	573.600
10.24	CALIBRADOR DE ROSCAS O CUENTAHILOS, PLANTILLAS DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, PLANTILLAS CON PASOS DE 0.25 A 6MM Y 3 1/2 A 60 HPP.	UNIDAD	4	23153031	69.480	277.920
10.25	CALIBRADOR PIE DE REY UNIVERSAL ANÁLOGO CUADRIMENSIONAL,LÍNEA/NÚMEROS NÍTIDOS LASER.CONTRASTE OPACO,TORNILLO FIJADOR,MORDAZA ARISTA TIPO CUCHILLO.PROFUNDIMETRO,BARRA CORREDIZA ACERO INOX TEMPLADO.SUPERF MEDICIÓN RECTIF Y LAPIDAD,0-150MM/6" Y 0.05MM-1/128" EN FRACCIONES DE PULGADA. PARA USO INDUSTRIAL, SATINADO CON PROTECCIÓN A LA OXIDACIÓN.	UNIDAD	8	27113201	144.000	1.152.000
10.26	CALIBRADORES DE RADIO, PLANTILLAS DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, PLANTILLAS CON SUPERFICIES CONCAVAS Y CONVEXAS, CAPACIDAD 0.5 A 15MM, NO.DE LAMINILLAS 22.	UNIDAD	3	23153031	144.000	432.000
10.27	CANALETAS PLÁSTICAS RANURADA ANCHO X ALTO - 25MMX40MM 2M LONG.	UNIDAD	8	39131714	53.040	424.320
10.28	CINTA AISLANTE DE VINILO 18 MM X 20 M. AZUL - VERDE - ROJA - AMARILLA - BLANCA TIPO 3M	UNIDAD	8	31201502	37.920	303.360
10.29	CONTACTOR TRIPOLAR, CORRIENTE NOMINAL 12A - AC-3 5,5KW, 1200 CICLOS DE TRABAJO, CONTACTO AUXILIAR INCLUÍDO, 1NA BOBINA 110VAC - TIPO NC1-12	UNIDAD	8	39121529	66.000	528.000
10.30	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 3MM X 22MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	8	31191506	8.280	66.240
10.31	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 6 MM X 22 MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	4	31191506	25.080	100.320
10.32	CAJA DE ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDROGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 7018, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD).	UNIDAD	3	23271800	112.680	338.040
10.33	ESCUADRA DE COMBINACIONES, TIPO INDUSTRIAL PARA ALTA EXIGENCIA, SUPERFICIE SATINADA Y RESITENTE AL OXIDO.	UNIDAD	1	27111815	216.000	216.000
10.34	ESCUADRAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADAS Y RECTIFICADAS, ESCALA EN BAJO RELIEVE, ESCALA METRICA Y EN PULGADAS, LARGO 12 PULGADAS.	UNIDAD	2	27111803	110.280	220.560

10.35	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA METRICA 60°	UNIDAD	5	27112810	60.000	300.000
10.36	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA WHITWORTH 55°	UNIDAD	5	27112810	60.000	300.000
10.37	GONIOMETRO, EN FORMA DE SEMICÍRCULO O CÍRCULO GRADUADO EN 180° O 360°.	UNIDAD	3	27111803	108.000	324.000
10.38	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA CILINDRAR Y REFRENTAR DIN 4978 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 1/2 "	UNIDAD	2	23242107	30.000	60.000
10.39	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA CILINDRAR Y REFRENTAR DIN 4978 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 3/8 "	UNIDAD	10	27113103	20.400	204.000
10.40	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA TRONZAR DIN 4981 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 1/2 "	UNIDAD	3	23242107	38.400	115.200
10.41	HOJA DE SEGUETA, 18 DIENTES POR PULGADA HOJA DE SIERRA BIMETÁLICA DE 12" DE LONGITUD, PARA CORTE DE METALES	UNIDAD	10	27111552	4.500	45.000
10.42	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 6KA A 400VAC BIPOLAR 2 X 6A TIPO NB1-1-6C	UNIDAD	4	39121602	55.361	221.443
10.43	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL DIN 6KA A 400VAC TRIPOLAR 3 X 10A TIPO NB1-1-10C	UNIDAD	4	39121602	108.000	432.000
10.44	JUEGO BROCAS HSS MILIMÉTRICAS 1 A 12 MM, 19 PIEZAS	UNIDAD	2	27113201	254.280	508.560
10.45	JUEGO BROCAS HSS PULGADAS DE 1/64" A 1/2", 29 PIEZAS	UNIDAD	2	27113201	531.480	1.062.960
10.46	JUEGO DE BAYETILLAS DE ALGODÓN, FIBRAS SUAVES, FRESCAS Y CONFORTABLES, DE FÁCIL LAVADO Y CUIDADO	METRO	10	23131507	28.680	286.800
10.47	JUEGO INDUSTRIAL DE MACHUELOS Y TARRAJAS (MACHUELOS DESDE 1/4" HASTA 1/2" ROSCA ORDINARIA, MACHUELOS DESDE 6MM HASTA 12 MM, DADOS DESDE 1/4" HASTA 1/2" Y DADOS MM DESDE 6MM HASTA 12MM, VOLVEDOR Y TERRAJA)	UNIDAD	3	27113201	240.840	722.520
10.48	LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL CARBONO, LAMINADA EN CALIENTE) DE 1,22 M POR 1,22 M, CON UN ESPESOR DE 6 MM. ASTM A36; CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	METRO	6	30263601	523.680	3.142.080
10.49	LAPIZ RAYADOR PARA METALES: CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO (90-94%) Y COBALTO (6-10%); CON GRADUACIÓN INTERNA DE CUERPO ROSCADO Y CONTRATUERCA DE FIJACIÓN. CON MECANISMO PARA SACAR Y GUARDAR LA PUNTA; CLIP PARA BOLSILLO: TAMAÑO 165 MM X 10 MM Y PUNTA CONICA DE 7 MM	UNIDAD	4	27112309	189.480	757.920
10.50	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED ROJO PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UNIDAD	4	39121534	14.400	57.600
10.51	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED VERDE PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UNIDAD	9	39121534	14.400	129.600
10.52	MARTILLO DE BOLA 32OZ (908G) SATA 92304,MARTILLO DE ACERO AL CARBONO. FUERTE RESISTENCIA AL IMPACTO Y MÁS LIVIANO FORJADA EN UNA SOLA PIEZA CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE TEMPLE Y REVENIDO DÁNDOLE UNA DUREZA Y RESISTENCIA DE TRABAJO, BORDES REDONDEADOS SIN ARISTAS	UNIDAD	2	27111602	104.400	208.800
10.53	MICRÓMETRO ANÁLOGO EXTERIORES,ACABADO CR SATINADO ANTIREFLEX,RESIST OXIDO.N° DIFERENT.HUSILLO PUNTA FIJA(63HRC)D6.35MM.TAMBOR SUAVE.ARCO BALANCEADO ACERO Y NERVADURA.TRABA TIP ANILLO ESTRIADO.PUNTA CONTACTO MICROLAPIDAD METAL DURO(0-25MM),(0.001MM)	UNIDAD	1	27113201	95.880	95.880

10.54	MICRÓMETRO ANÁLOGO EXTERIORES,ACABADO CR SATINADO ANTIREFLEX,RESIST OXIDO.N° DIFERENT.HUSILLO PUNTA FIJA(63HRC)D6.35MM.TAMBOR SUAVE.ARCO BALANCEADO ACERO Y NERVADURA.TRABA TIP ANILLO ESTRIADO.PUNTA CONTACTO MICROLAPIDAD METAL DURO(25-50MM),(0.001MM)	UNIDAD	2	27113201	145.020	290.040
10.55	Motor Monofásico IP21 110/220V Potencia: 1 HP / 0.75 kW RPM: 1745 Fases: 1, Carcasa: D56 (IP21) en lámina de acero, Frecuencia 60 Hz, Corriente nominal (A): 110V (14.00A) / 220V (7.00A), Peso aproximado: 12 Kg, Dimensiones: 22cm alto x 16.5cm ancho x 32cm largo, Aislación clase F (elevación de temperatura "B" – 80ºC, Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm, Tensión: 110/220 V,Impregnación por inmersión	UNIDAD	2	26101114	583.440	1.166.880
10.56	Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula Carcasa 90S/L, Potencia 0.75 kW (1 HP), Polos 4, Frecuencia 60 Hz, Tensión nominal 220/440 V,Corriente nominal, 3.22/1.61 A, Corriente de arranque 24.5/12.2 A, Ip/In 7.6, Corriente en vacío 1.94/0.970 A, Rotación nominal 1765 rpm, Resbalamiento 1.94 % Torque nominal 0.414 kgfm, Torque de arranque 200 %, Torque máximo 290 %, Clase de aislamiento F, Factor de servicio 1.15, Momento de inercia (J) 0.0049 kgm², Categoría N, Tiempo de rotor bloqueado 27s (frío) 15s (caliente), Elevación de temperatura 80 K, Régimen de servicio S1, Temperatura ambiente -20°C hasta +40°C, Altitud 1000 m, Grado de protección IP55, Método de refrigeración IC411 - TEFC, Forma constructiva B3T, Sentido de giro[1] Ambos, Nivel de ruido[2] 51.0 dB(A), Método de Arranque Partida directa, Masa aproximada[3] 16.9 kg	UNIDAD	1	26101114	1.440.000	1.440.000
10.57	PIEDRA DE ESMERIL MATERIAL OXIDO DE ALUMINIO MARRÓN 8 PULGADAS DE DIAMETRO X 1 PULGADA DE ESPESOR TAMAÑO DE GRANO: GRANO 60, TIPO DE LIGA: VITRIFICADA OPERACIÓN: ACABADO,APLICACIÓN: ACEROS Y ACEROS ESPECIALES,TIPO DE MÁQUINA: ESMERIL DE BANCO O DE PEDESTAL, VELOCIDAD: 3102 RPM MÁXIMAS (33M/SG)	UNIDAD	2	23131503	59.880	119.760
10.58	PINTURA EPOXICA PARA DEMARCACIÓN VIAL COLOR AMARILLO, PRODUCTO EN DOS COMPONENTES (EPOXI-POLIAMIDA).	GALÓN	1	31211505	292.680	292.680
10.59	PULSADOR ROJO LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED	UNIDAD	10	39122216	27.434	274.344
10.60	PULSADOR VERDE LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED	UNIDAD	10	39122216	27.434	274.344
10.61	REGLETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA 30A - 12 ELEMENTOS CON TORNILLOS IMPERDIBLES BLANCA	UNIDAD	15	39121410	20.280	304.200
10.62	RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR REGULACIÓN 2,5A - 4A TERMINALES DE POTENCIA AJUSTABLE, COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR DEL ITEM 1.	UNIDAD	4	39122330	55.800	223.200
10.63	RELÉS MINIATURA ENCHUFABLES CON INDICADOR - 3NA/NC BASE 11 PINES - BOBINA 120VAC - CONTACTOS 10A	UNIDAD	4	39122325	21.000	84.000
10.64	RUEDA PARA ESMERIL CARBURO DE SILICIO 8 PG 60 8 PULGADAS DE DIAMETRO X 1 PULGADA DE ESPESOR PIEDRA DE ESMERIL PARA DESBASTE Y AFILADO CON ADAPTADORES DE: 1/2 PG - 5/8 PG, 5/8 PG - 3/4 PG, 3/4 PG - 1 PG, ESPESOR: 1 PG, BARRENO: 1 PG	UNIDAD	2	23131503	110.760	221.520
10.65	SELECTOR DE 2 POSICIONES 0 - I + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR Y 1NA	UNIDAD	4	39122217	25.978	103.910
10.66	SELECTOR DE 3 POSICIONES I - 0 - II + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR + 2NA	UNIDAD	4	39122217	34.248	136.992
10.67	TERMINAL FASTON 4,8MM HEMBRA	UNIDAD	20	39121415	12.000	240.000

10.68	TRANSPORTADOR DE ANGULOS, ACABADO CROMO SATINADO, GRADUACION DOBLE DE 0 - 180 GRADOS, DE GRADO EN GRADO,TAMAÑO 150MM.(TRANSPORTADOR DE ANGULOS)	UNIDAD	2	27111824	128.856	257.712
VALOR TOTAL LOTE 10						**39.723.922**
LOTE 11 - MARROQUINERÍA						
11.1	ADHESIVO A BASE DE CAUCHO Y SOLVENTES ALIFÁTICOS, , SOLIDOS DEL 8% UTILIZADO PARA EJERCER LEVES ADHERENCIAS, SOSTENIMIENTO DE MATERIALES PARA POSTERIOR UNIÓN A TRAVÉS DE COSTURAS O VULCANIZADOS TIPO SOLUCION DE CAUCHO ENVASE X 3000CC TIPO SOLUCION DE CAUCHO	UNIDAD	1	31201601	36.000	36.000
11.2	ADHESIVO A BASE DE POLIURETANO Y SOLVENTES ALIFÁTICOS, , SOLIDOS DEL 8% UTILIZADO PARA EJERCER LEVES ADHERENCIAS, SOSTENIMIENTO DE MATERIALES PARA POSTERIOR UNIÓN A TRAVÉS DE VULCANIZADOS A BASE DE POLIURETANO ENVASE X 3000CC TIPO MAXON RAPIDO	UNIDAD	1	31201601	84.000	84.000
11.3	ADHESIVO CON BASE EN POLCLOROPRENO, NEOPRENO DISOLVENTES, ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS, CON EXCELENTE FUERZA ADHESIVA, INDICADO PARA PEGAR CUERO, CARNAZA, CARTÓN, TEXTILES, TAPETES, ESPUMAS, SINTETICOS, ENVASE X 3000 CC TIPO URANO MASTER ENVASADO DEL ECONOMICO	UNIDAD	1	11161501	66.000	66.000
11.4	AGUJAS CUBO REDONDO GRUESO POR PAÑOS DE 10 UNIDADES REFERENCIA 134/100/16 TRES FILOS TIPO GROZ BECKERT	UNIDAD	1	53141630	8.400	8.400
11.5	BASTIDOR REDONDO EN PLASTICO PARA BORDAR 15X1 DIAMETRO Y CENTIMETRO	UNIDAD	4	14411200	14.220	56.880
11.6	CAJA DE PUNTILLA DE HIERRO DE PULGADA LISO CON CABEZA PARA CALZADO POR CAJAS DE 450 GRAMOS	UNIDAD	1	53141630	18.000	18.000
11.7	CAJA DE TACHUELAS MOSCA NUMERO 2 DE HIERRO LISO CON CABEZA PARA CALZADO POR CAJAS DE 450 GRAMOS	UNIDAD	1	53141630	14.400	14.400
11.8	CINTA DE ENMASCARAR ADHESIVA DE CAUCHO NATURAL Y SINTETICO LA CUAL DEBE PEGAR EN UNA SUPERFICIE LIMPIA DE POLIPROPILENO ADHESIVA EN UNA SOLA FAZ, CON UN CUERPO DE PAPEL EN CREPE COLOR CREMA RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y 100% LIBRE DE SOLIDOS, Y SOLVENTES POR ROLLOS 40 METROS POR DE 2 PULGADAS DE ANCHA.	UNIDAD	1	27111602	7.200	7.200
11.9	CUERO VACUNO DE PRIMERA CALIDAD CURTIDO AL CROMO , PLENA FLOR, DE TERMINACION LISA CON EXPESOR DE 18 MM CON ACABADO MATE TIPO TULA COLOR TABACO OSCURO PARA CALZADO PRESENTACION POR HOJA DE 100 PIES (30.48 METROS)	UNIDAD	1	11131504	1.080.000	1.080.000
11.10	CUERO VACUNO DE PRIMERA CALIDAD CURTIDO AL CROMO , PLENA FLOR, DE TERMINACION LISA CON EXPESOR DE 18 MM CON ACABADO MATE TIPO TULA COLOR NEGRO PARA CALZADO PRESENTACION POR HOJA DE 100 PIES (30.48 METROS)	UNIDAD	1	11131505	1.080.000	1.080.000
11.11	CUERO VACUNO DE PRIMERA CALIDAD CURTIDO AL CROMO , PLENA FLOR, DE TERMINACION LISA CON EXPESOR DE 18 MM CON ACABADO MATE TIPO TULA COLOR HOJA SECA PARA CALZADO PRESENTACION POR HOJA DE 100 PIES (30.48 METROS)	UNIDAD	1	11131504	1.080.000	1.080.000
11.12	EL ACTIVADOR PRODUCTO QUÍMICO QUE CONSTA DE UN LÍQUIDO (MEZCLA DE SOLVENTES ESPECIALES) Y UN REACTIVO (POLVILLO BLANCO)., LOS CUALES SE DEBEN SUMINISTRAR INDEPENDIENTEMENTE PARA SER MEZCLADOS POR EL USUARIO. COMÚNMENTE ES CONOCIDO COMO HALOGENANTE. POR GALONES DE 3600 CENTIMETROS CUBICOS, TIPO I – 333 DE INCAP, CARACTERÍSTICAS DEL LÍQUIDO: ASPECTO: TOTALMENTE TRANSPARENTE, OLOR:	UNIDAD	1	12191602	66.000	66.000

	CARACTERÍSTICO A SOLVENTES ORGÁNICOS, COLOR DEL LÍQUIDO: INCOLORO (TRANSPARENTE), VISCOSIDAD: BAJA, DEL REACTIVO ASPECTO: POLVO BLANCO, OLOR: A CLORO COLOR DEL REACTIVO: BLANCO RECOMENDADO COMO AUXILIAR EN EL PROCESO DE PEGADO QUE SE UTILIZA PARA HALOGENAR, CAMBIAR LA POLARIDAD DE LAS SUELAS EN TERMOPLÁSTICO, CAUCHO VULCANIZADO Y NEOLITE, DE FORMA QUE ESTOS MATERIALES SE PUEDAN UNIR CON ADHESIVOS DE POLIURETANO.					
11.13	FORRO SINTÉTICO TIPO CABRETA COLOR HOJA SECA POR ROLLOS DE 10 METROS	UNIDAD	1	31201610	108.000	108.000
11.14	FORRO SINTÉTICO TIPO CABRETA COLOR NEGRO POR ROLLOS DE 10 METROS	UNIDAD	1	11162307	108.000	108.000
11.15	FORRO SINTÉTICO TIPO CABRETA COLOR TABACO POR ROLLOS DE 10 METROS	UNIDAD	1	31201610	108.000	108.000
11.16	HERRAMIENTA DE ACERO FORJADO EN EL COTILLO EL MANGO DE MADERA O DE FIBRA LA BOLA NO ES PLANA ES OVALADA YA QUE ES ESPACIAL PARA REBATIR SUELAS DE CALZADO LA GARRA ES LISA NO TRAE UÑA PARA SACAR CLAVOS ES TIPO MARTILLO Z 250 GRAMOS GRANDE EL MAN	UNIDAD	1	27111602	21.600	21.600
11.17	HERRAMIENTA UTILIZADA PARA CORTE PIEDRAS DE AFILAR DE GRANO FINO TIPO BARQUITO CON SU BASE DE MADERA	UNIDAD	1	27111908	21.600	21.600
11.18	HERRAMIENTA UTILIZADA PARA CORTE MANUAL TABLA DE POLIPROPILENO MEDIAS DE 40 CM X 40 CM POR 10 MILIMETROS DE ESPESOR	UNIDAD	1	53141630	42.000	42.000
11.19	HERRAMIENTA UTILIZADA PARA MONTAR CAPELLADAS PARA CALZADO CAUSANDO SU FIJACION USADA EN EL AREA PRODUTIVA DE MONTAJE MANUAL ES TIPO PINZA PICO LORO DE ACERO FORJADO CON 125 GRAMOS DE PESO CON MANGO ENCAUCHADO	UNIDAD	1	27111602	36.000	36.000
11.20	HILADILLO NUMERO 1 PARA DOBLADO MANUAL ROLLO GRANDE DE 100 METROS CAJA X 12 UNID	UNIDAD	1	11131504	24.000	24.000
11.21	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 107-92- 53- 4522- CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	190.975	381.950
11.22	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN ,MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 53-105-69 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	190.975	381.950
11.23	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 3818-701-704.399 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	190.975	381.950
11.24	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , AZUL MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 1121- 93 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	107.448	214.896
11.25	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 111-51-90 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	149.212	298.423
11.26	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 3820-783-444 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	149.212	298.423
11.27	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 52 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	6.720	13.440
11.28	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 666-321-349 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	149.212	298.423
11.29	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN ,MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 53-105-69 CAJA X 12 UNID	UNIDAD	2	25881900	190.975	381.950
11.30	HILO NYLON BONDEADO PARA COSER CAPELLADAS PARA CALZADO, POR CONOS DE 40 GRAMOS EN COLORES SURTIDOS, BLANCO, NEGRO, MIEL, AZUL, MOSTAZA, CAFÉ, VERDE, FUCSIA, ROSADO, BEIGE NUMERO 60 DE ACAUTRO UNIDADES POR COLOR	UNIDAD	1	11151703	384.000	384.000

11.31	LAMINA DE MATERIAL EN GOMA TERMOPLASTICAS DE 3 MILIMETROS DE ESPESOR GRABADA EN COLOR AMARILLA POR LAMINAS DE 1 METRO POR 1 METRO PARA SUELAS DE CALZADO	UNIDAD	1	13101606	90.000	90.000
11.32	LAMINA DE MATERIAL EN GOMA TERMOPLASTICAS DE 3 MILIMETROS DE ESPESOR GRABADA EN COLOR NEGRO POR LAMINAS DE 1 METRO POR 1 METRO PARA SUELAS DE CALZADO	UNIDAD	1	13101606	90.000	90.000
11.33	LIQUIDO SOLVENTE ORGANICO AUXILIAR QUE CUMPLE LA FUNCION DE RETIRAR MATERIALES CONTAMINANTES, EXTRAÑOS, COMO ACEITES, GRASAS, MICROOXIDOS, RESIDUOS DE AGENTES DESMOLDANTES, QUE OCASIONAN GRAVES DEFECTOS DURANTE EL PROCESO DE PEGADO, TIPO I - 222 POR GALON DE 3000 CC	UNIDAD	1	12191602	54.000	54.000
11.34	MATERIAL EVA TIPO LAMBRILLA EN COLOR AZUL REAL POR ROLLOS DE 10 METROS DE 140 CENTIMETROS DE ANCHA	UNIDAD	1	11161801	72.000	72.000
11.35	MATERIAL EVA TIPO LAMBRILLA EN COLOR ROJO POR ROLLOS DE 10 METROS DE 140 CENTIMETROS DE ANCHA	UNIDAD	1	11161801	72.000	72.000
11.36	MINAS CON TINTA DE PLATA PARA MARCAR CUERO CAJA DE 50 UNIDADES	UNIDAD	1	44121721	72.000	72.000
11.37	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLO AZUL TURUQESA	METRO	4	11161701	84.770	339.082
11.38	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AMARILLO	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.39	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AZUL CIELO	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.40	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AZUL REY	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.41	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR BEIGE	METRO	3	11161701	84.770	254.311
11.42	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR FUSCIA	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.43	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR GRIS	METRO	2	11161701	95.965	191.930
11.44	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR MORADO	METRO	3	11161701	84.770	254.311
11.45	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR PASTEL	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.46	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR PIEL	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.47	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR ROJO	METRO	3	11161701	84.770	254.311
11.48	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR ROSADO	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.49	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR SALMON	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.50	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE MENTA	METRO	2	11161701	95.965	191.930
11.51	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE NAVIDAD	METRO	2	11161701	95.965	191.930
11.52	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE VICHE	METRO	3	11161701	84.770	254.311
11.53	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR BLANCO	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.54	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLORE CAFÉ	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.55	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLORE NEGRO	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.56	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC MOZTAZA	METRO	2	11161701	84.770	169.541
11.57	ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS DORADO DE 3CM DE ANCHO	UNIDAD	2	25883900	66.144	132.288

11.58	ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS ROJO VERDE 3CM DE ANCHO	UNIDAD	2	25883900	66.144	132.288
11.59	ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS VERDE Y DORADO DE 3CM DE ANCHO	UNIDAD	2	25883900	66.144	132.288
11.60	SINTETICO CUEROTEX PARA CAPELLADA DE CALZADO LISO - IMITACCION CUERO COLOR HOJA SECA MATE X ROLLO DE 10 METROS	UNIDAD	1	11131504	540.000	540.000
11.61	SINTETICO CUEROTEX PARA CAPELLADA DE CALZADO LISO - IMITACCION CUERO COLOR NEGRO MATE X ROLLO DE 10 METROS	UNIDAD	1	11162307	540.000	540.000
11.62	SINTETICO CUEROTEX PARA CAPELLADA DE CALZADO LISO - IMITACCION CUERO COLOR TABACO X ROLLO DE 10 METROS	UNIDAD	1	11162307	540.000	540.000
11.63	SINTETICO PARA CAPELLADA DE CALZADO TIPO CUERO AFELPADO - CASTOR COLOR HOJA SECA X ROLLO DE 10 METROS	UNIDAD	1	46181606	300.000	300.000
11.64	SINTETICO PARA CAPELLADA DE CALZADO TIPO CUERO AFELPADO - CASTOR COLOR NEGRO POR ROLLO DE 10 METROS	UNIDAD	1	11162307	300.000	300.000
11.65	SINTETICO PARA CAPELLADA DE CALZADO TIPO CUERO AFELPADO - CASTOR COLOR TABACO X ROLLO DE 10 METROS	UNIDAD	1	11162307	300.000	300.000
11.66	TELA FLIS POR 150 CM COLOR ROJO LEÑERA ESTAMPADA	METRO	2	11161701	39.714	79.428
11.67	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: BLANCO	METRO	4	11161701	50.244	200.976
11.68	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: CAFÉ	METRO	2	11161701	39.714	79.428
11.69	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: CAMEL	METRO	2	11161701	39.714	79.428
11.70	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: DORADO ESTAMPADO	METRO	2	11161701	39.714	79.428
11.71	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: NEGRO	METRO	2	11161701	39.714	79.428
11.72	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: ROJO VIVO	METRO	4	11161701	50.243	200.972
11.73	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: VERDE LEÑERA ESTAMPADA	METRO	2	11161701	39.714	79.428
11.74	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: VERDE NAVIDAD	METRO	2	11161701	39.714	79.428
11.75	TELA LINO 100% ALGODÒN, DE 1,50 CM DE ANCHO Y UN PESO DE 151 -200 G/M2	METRO	4	11116153	46.818	187.272
11.76	TIJERA CORTE DE ONDAS ZIGZAG PARA CORTAR PAPEL, TELA, ROPA DE 23 CM	UNIDAD	4	14411224	71.520	286.080
VALOR TOTAL LOTE 11						**15.866.254**
LOTE 12 - MECANICA AUTOMOTRIZ						
12.1	ABRAZADERA METÁLICA DE CREMALLERA DE 1/2"	UNIDAD	10	31162903	1.200	12.000
12.2	ABRAZADERA METÁLICA DE CREMALLERA DE 3/8"	UNIDAD	10	31162903	1.440	14.400
12.3	ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4	GALÓN	4	15121501	162.000	648.000
12.4	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE AMARRE PLÁSTICO DE 20 CM	UNIDAD	2	31151906	14.400	28.800
12.5	BATERIA 750 AH- 12VOLTIOS-CCA: 500AMP-C.R. MINUTOS:90	UNIDAD	2	26111703	378.000	756.000
12.6	BAYETILLA COLOR BLANCO DE 80 CM DE ANCHO	METRO	5	11161701	14.400	72.000
12.7	BAYETILLA COLOR ROJO DE 80 CM DE ANCHO	METRO	5	11161701	16.200	81.000
12.8	BOMBILLO PARA DIRECCIONAL DE 2 CONTACTOS	UNIDAD	10	39122306	3.600	36.000

12.9	BOMBILLOS DE 1 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)	UNIDAD	10	13910165	3.000	30.000
12.10	BOMBILLOS DE 2 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)	UNIDAD	10	13910165	3.600	36.000
12.11	BORNE PARA BATERIA VEHICULAR ALEACION MAGNESIOY ALUMINIO ESTANDAR	UNIDAD	14	12517471	9.000	126.000
12.12	BRUÑIDOR DE CILINDROS AUTOMOTRZ DE 3PULGADAS	UNIDAD	2	27111956	228.000	456.000
12.13	CABLE 00 PARA BATERÍA COLOR NEGRO.	METRO	8	39131709	41.400	331.200
12.14	CABLE DE COBRE VEHICULAR CAT 14 ROLLO X 100 M (NEGRO, BLANCO Y VERDE)	UNIDAD	2	12612153	192.000	384.000
12.15	CAJA FUSIBLERA VEHICULAR DE 6	UNIDAD	2	39121319	102.000	204.000
12.16	JUEGO DE CALIBRADOR DE ROSCAS X 58 HOJAS (GALGAS PARA ROSCAS) DE 4 A 62 MM	UNIDAD	2	41111617	63.600	127.200
12.17	CALIBRADOR PIE DE REY EN MILESIMAS DE PULGADA Y MILIMETROS	UNIDAD	3	41111622	117.600	352.800
12.18	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR AZUL)CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3	41111617	78.000	234.000
12.19	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR ROJO)CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3	41111617	78.000	234.000
12.20	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR VERDE)CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3	41111617	78.000	234.000
12.21	CARGADOR ARRANCADOR DE BATERIAS (SCHUMACHER 6-12V SC-1353 40AH)	UNIDAD	1	26111729	1.548.000	1.548.000
12.22	CAUTIN PARA SOLDAR ESTAÑO	UNIDAD	6	23271806	37.800	226.800
12.23	CEPILLOS DE ALAMBRE (GRATA DE MANO CON CERDAS EN ACERO AL CARBONO) DE 64 PINCELES	UNIDAD	3	27111907	18.360	55.080
12.24	CINTA AISLANTE DE 18 METROS, COLOR NEGRO RESISTENTE AL CALOR. PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	2	31201535	85.200	170.400
12.25	KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR CHEVROLET SPRINT (CARBURADO) 1000CC (CON RETENEDORES Y SELLOS VÁLVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UNIDAD	2	26101412	174.000	348.000
12.26	KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR RENAULT 12-1300CC (CON RETENES Y SELLOS VALVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UNIDAD	2	26101412	174.000	348.000
12.27	KIT EMPAQUTADURA COMPLETA PARA MOTOR (CARBURADO) MAZDA 323- 1500CC (CON RETENEDORES Y SELLOS VÁLVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UNIDAD	2	26101412	254.400	508.800
12.28	ESPATULA FLEXIBLE METALICA DE 4" MANGO ERGONOMICO	UNIDAD	4	31162800	15.000	60.000
12.29	FLASHER VEHICULAR 2 PINES 40 VOLTIOS	UNIDAD	5	25173108	75.600	378.000
12.30	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 10A	UNIDAD	25	39121622	3.000	75.000
12.31	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 15A	UNIDAD	25	39121622	3.360	84.000
12.32	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 20A	UNIDAD	25	39121622	3.600	90.000
12.33	JUEGO DE GALGAS DE ESPESORES (CALIBRAR VÁLVULAS O BUJIAS) X 36 HOJAS. 0,04MM A 0,88MM	UNIDAD	3	41111617	28.200	84.600
12.34	HOJAS DE SEGUETA BIMETALICA DE 24 TPI X 12" DE LONGITUD	UNIDAD	4	27111957	6.840	27.360
12.35	INDICADOR (MEDIDOR) DE DIAMENTRO INTERIOR DE CILINDROS (ALEXOMETRO) 50 A 160 MM	UNIDAD	1	41111624	432.000	432.000
12.36	JUEGO DE LLAVES MIXTAS 23 PIEZAS DE 6 A 32 MILIMETROS	UNIDAD	2	27112720	804.000	1.608.000
12.37	JUEGO DE 6 UNIDADES DE LIMAS PARA JOYERO METAL Y MADERA	UNIDAD	2	27111944	78.000	156.000

12.38	LUBRICANTE EN SPRAY (AFLOJA TODO) WD-40TARRO * 500 ML	UNIDAD	4	15121514	45.360	181.440
12.39	MANGUERA 1/4" EN CAUCHO Y LONA, RESISTENTE A FLUIDOS HIDRAULICOS Y COMBUSRTIBLES	METRO	5	40142020	5.520	27.600
12.40	MANGUERA 5/16" EN CAUCHO Y LONA, RESISTENTE A FLUIDOS HIDRAULICOS Y COMBUSRTIBLES	METRO	5	40142006	11.280	56.400
12.41	MANGUERA FLEXIBLE PARA AIRE DE DIÁMETRO INTERNO 3/16" Y EXTERNO 1/2" PARA UNA PRESIÓN DE 250 LBS.	METRO	8	40142008	7.800	62.400
12.42	MULTIMETROS PARA DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ Capacidad de medición hasta 1000V en CC y 750V en CA con precisión.	UNIDAD	2	41113630	342.000	684.000
12.43	PAPEL HÚMEDO PARA EMPAQUES CALIBRE 1/32"	METRO	10	14111511	37.800	378.000
12.44	PAPEL HÚMEDO PARA EMPAQUES CALIBRE 1/64"	METRO	10	14111511	40.200	402.000
12.45	PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO (CAJA X 55GR)	UNIDAD	2	23271816	12.600	25.200
12.46	PILAS RECARGABLES ALCALINAS DE 9 VOLTIOS	UNIDAD	4	26111701	66.720	266.880
12.47	PINZA AMPERIMETRICA 600V DC-AC	UNIDAD	2	31211508	382.800	765.600
12.48	PAR DE PINZA O CAIMAN 6 AWG PARA CABLE 00, DE INICIAR BATERIAS	UNIDAD	3	27111750	30.000	90.000
12.49	POMADA ESMERIL PARA VÁLVULAS POR 75 GRAMOS	UNIDAD	4	11101502	20.400	81.600
12.50	PORTAFUSIBLE EN LINEA VEHICULAR	UNIDAD	5	13021211	12.600	63.000
12.51	PRENSA DE BANCO # 5", CABEZA GIRATORIA	UNIDAD	2	27112123	336.000	672.000
12.52	PUNTA LOGICA PROBADOR DE CIRCUITOS VEHICULAR 12 Y 24V	UNIDAD	1	41113642	58.200	58.200
12.53	REFRIGERANTE COLOR VERDE, PRESENTACION POR GALON	GALÓN	2	25174004	45.000	90.000
12.54	RELEVADOR AUTOMOTRIZ DE 12V CON SOCKET	UNIDAD	2	40141606	33.600	67.200
12.55	SCANNER AUTOMOTRIZ OBD 1, LAUCH CPR123, VERSION 2022	UNIDAD	1	41113630	1.140.000	1.140.000
12.56	TERMINAL DE OJO EN COBRE PARA CABLE 14	UNIDAD	20	39121405	900	18.000
12.57	TUBO SILICONA ROJA DE ALTA TEMPERATURA POR 70 ML	UNIDAD	5	12141911	25.000	125.000
12.58	TUBO SILICONA ULTRAGREY GRIS POR 70 ML	UNIDAD	8	12141911	33.000	264.000
12.59	GARRAFA DE 5 GALONES DE VARSOL INDUSTRIAL	UNIDAD	1	47131805	72.000	72.000
VALOR TOTAL LOTE 12						**16.187.960**
LOTE 13 - REFRIGERACIÓN						
13.1	ACEITE LUBRICANTE POLIOESTER	GALON	2	12181600	53.760	107.520
13.2	BIMETALICO NEVERA NO FROST 115 V	UNIDAD	2	51171500	43.776	87.552
13.3	BOQUILLA PARA SOLDAR UNITORCH (PARA REALIZAR TRABAJOS DE SOLDADURA LIVIANA)	UNIDAD	1	20121400	192.000	192.000
13.4	BUTANO(MAPP GAS) PARA SOLDAR CILINDRO	UNIDAD	1	15111505	52.224	52.224
13.5	CABLE ELECTRICO #16 VEHICULAR	METRO	4	26121600	3.072	12.288
13.6	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 METRO	METRO	4	26121600	10.752	43.008
13.7	CAPACITOR DE MARCHA 10 MFD	UNIDAD	1	32121500	30.720	30.720

13.8	CAPACITOR DE MARCHA 5 MFD	UNIDAD	2	32121500	23.040	46.080
13.9	CAPACITOR DE MARCHA 50 MFD	UNIDAD	1	32121500	43.008	43.008
13.10	CAPACITOR DE MARCHA 60 MFD	UNIDAD	4	32121500	43.008	172.032
13.11	CONTACTOR DE 2 POLOS A 24 VOLTIOS (FUNCIONA A 220 V Y CON UN TRANSFORMADOR REDUCE EL VOLTAJE A 24 VOLTIOS)	UNIDAD	1	39121529	107.520	107.520
13.12	CORTA TUBOS PARA 3/16- 7/8	UNIDAD	1	23241610	53.760	53.760
13.13	EVAPORADOR NEVERA NO FROST	UNIDAD	2	41104805	282.000	564.000
13.14	FILTRO SECADOR PARA NEVERAS	UNIDAD	4	23151806	23.040	92.160
13.15	GAS REFRIGERANTE R 600A PRESENTACION CILINDRO DE 1 KILO	UNIDAD	2	24111802	76.800	153.600
13.16	GAS REFRIGERANTE R134A PRESENTACION CILINDRO 13 KILOS	KILOGRAMO	1	24111802	708.000	708.000
13.17	GAS REFRIGERANTE R22 PRESENTACION 13 KILOS	KILOGRAMO	1	24111802	708.000	708.000
13.18	GAS REFRIGERANTE R404A PRESENTACION CILINDRO 13 KILOS	KILOGRAMO	1	24111802	816.000	816.000
13.19	GAS REFRIGERANTE R410A PRESENTACION 13 KILOS	KILOGRAMO	1	24111802	816.000	816.000
13.20	INTERRUPTOR DE NEVERAS 115V	UNIDAD	5	39121633	46.080	230.400
13.21	JUEGO DE ABOCARDAR PARA TUBERIAS DE COBRE DE 1/4 HASTA 5/8	UNIDAD	1	30103600	230.400	230.400
13.22	JUEGO DE MANOMETROS (R410 A-R134A -R22) el Juego de manómetros en aluminio para gas R-134a, R-410a, R-404a y R-507A - 3 Mangueras SAE 1/4 (Refrigeración doméstica, comercial, Automotriz) -Gancho para colgar el manómetro	UNIDAD	1	41103311	522.240	522.240
13.23	MOTOR DIFUSOR CON CABLES PARA NEVERA NO FROST 115 V	UNIDAD	2	26101500	99.840	199.680
13.24	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL 600 V CA -DC	UNIDAD	1	27112105	345.600	345.600
13.25	PROTECTOR TERMICO 1/3 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	4	39121719	19.200	76.800
13.26	PROTECTOR TERMICO 1/4 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	4	39121719	19.200	76.800
13.27	PROTECTOR TERMICO 1/5 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	4	39121719	19.200	76.800
13.28	PROTECTOR TERMICO 1/6 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	4	39121719	19.200	76.800
13.29	PROTECTOR TERMICO 1/8 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	4	39121719	19.200	76.800
13.30	RECARGA DE ACETILENO PARA PROCESO DE OXICORTE FORMULA QUIMICA C2H2 (EL ACETILENO ES UN GAS ALTAMENTE INFLAMABLE Y SE OBTIENE POR DESTILACION VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CUBICOS	METRO	1	25191506	480.000	480.000
13.31	RECARGA DE OXÍGENO PARA PROCESO DE OXICORTE FORMULA QUÍMICA O2, (EL OXÍGENO ES UN GAS INCOLORO, INSÍPIDO Y POCO SOLUBLE EN AGUA. CONSTITUYE APROXIMADAMENTE EL 21% DEL AIRE ATMOSFÉRICO Y SE OBTIENE INDUSTRIALMENTE POR DESTILACIÓN FRACCIONADA DEL AIRE LÍQUIDO, VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS.	METRO	1	25191506	480.000	480.000
13.32	RELAY PARA NEVERA 1/3 HP	UNIDAD	2	32121900	18.432	36.864
13.33	RELAY PARA NEVERA 1/4 HP	UNIDAD	2	32121900	19.661	39.322
13.34	RELAY PARA NEVERA 1/5 HP	UNIDAD	2	32121900	18.432	36.864

13.35	RELAY PARA NEVERA 1/6 HP	UNIDAD	2	32121900	18.432	36.864
13.36	RELAY PARA NEVERA 1/8 HP	UNIDAD	2	32121900	19.200	38.400
13.37	RESISTENCIA DESCONGELACION NEVERA NO FROST 115 V	UNIDAD	1	25191834	84.480	84.480
13.38	SOLDADURA DE PLATA VARILLA 1/8-1.1/8	UNIDAD	5	23271700	4.301	21.504
13.39	TAIMER NEVERA NO FROST (115 V)	UNIDAD	1	30103600	53.760	53.760
13.40	TERMINAL ELECTRICO HEMBRA DE BRONCE	UNIDAD	30	20122345	461	13.824
13.41	TERMOSTATO NEVERA (CONTROL DE TEMPERATURA -15 A -20°C)	UNIDAD	1	32111700	53.760	53.760
13.42	TOMA CORRIENTE POLO A TIERRA 115 V	UNIDAD	1	39121308	11.520	11.520
13.43	TRANSFORMADOR DE 220 V A 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	32101500	99.840	99.840
13.44	TUBERIA DE COBRE 1/2 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	METRO	1	31311500	61.440	61.440
13.45	TUBERIA DE COBRE 1/4 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	METRO	2	31311500	36.864	73.728
13.46	TUBERIA DE COBRE 3/16 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	METRO	2	31311500	27.648	55.296
13.47	TUBERIA DE COBRE 3/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	METRO	2	31311500	41.472	82.944
13.48	TUBERIA DE COBRE 5/16 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	METRO	1	31311500	39.936	39.936
13.49	TUBERIA DE COBRE 5/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	METRO	2	31311500	69.120	138.240
13.50	TUBO CAPILAR 0.036 (PRESENTACION ROLLO 20 METROS)	METRO	6	40183000	7.680	46.080
13.51	VALVULA COBRE GUSANILLO 1/4	UNIDAD	6	20122000	5.376	32.256
VALOR TOTAL LOTE 13						**8.734.714**
LOTE 14- PAPELERIA						
14.1	BARRA DE PEGANTE LIBRES DE ÁCIDO DE 40 GRAMOS	UNIDAD	15	60105704	13.440	201.600
14.2	BARRA DE SILICONAS DE PEGAMENTO TERMOFUSIBLE DE SILICONA TRANSPARANTE IDEAL PARA MANUALIDADES Y REPARACIONES EN EL HOGAR, TRABAJOS EN MADERA, PLÁSTICO, METAL, CERÁMICA, CARTÓN, TELA, ENTRE OTROS MATERIALES., DIÁMETRO 7.4MM, LARGO 30CM, SILICONA TRANSPARENTE, SILICONA DELGADA	UNIDAD	100	12352310	1.704	170.400
14.3	BARRAS DE PEGANTE LIBRES DE ÁCIDO DE 20 GRAMOS.	UNIDAD	50	60105704	7.836	391.800
14.4	BILLETES DIDÁCTICOS por 100 unidades	UNIDAD	60	60102902	10.400	624.000
14.5	BISTURÍ ELABORADO EN PLÁSTICO TAMAÑO DE LA CUCHILLA 18 MM	UNIDAD	50	60122501	10.680	534.000
14.6	BISTURI METÁLICO (PEQUEÑO), TAMAÑO DE LA CUCHILLA DE 18 MM, CON BLOQUEO DE LA CUCHILLA Y CON CORTA CUCHILLA	UNIDAD	90	27141001	8.988	808.920
14.7	BLOCK BOND 28 HORIZONTAL X 50 HOJAS	UNIDAD	20	14111514	50.400	1.008.000
14.8	BLOCK O CUADERNOS DE PAPEL CUADRICULADA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	50	14111514	15.000	750.000
14.9	BLOCK PAPEL BOND 60 GR, TAMAÑO CARTA, CUADROS X 80 HOJAS	UNIDAD	30	14111514	6.305	189.144
14.10	BLOCK PAPEL IRIS TAMAÑO CARTA (PAQUETE X 40 HOJAS) COLORES SURTIDOS.	UNIDAD	10	14111514	5.278	52.776

14.11	BOLIGRÁFO EN SEMIGEL 0,7 CON TAPA, PUNTA COREANA MATERIAL PLASTICO, TINTA COLOR NEGRO (CAJA POR 12 UNIDADES)	UNIDAD	80	44121701	18.720	1.497.600
14.12	BOLIGRÁFO RETRÁCTIL, MATERIAL PLASTICO, TINTA COLOR NEGRO POR 10 UNIDAD	UNIDAD	30	44121701	22.680	680.400
14.13	BOLÍGRAFOS DE GEL, TINTA COLOR ROJO, POR 12 UNIDADES.	UNIDAD	10	60121524	18.720	187.200
14.14	BOLSA TRANSPARENTE PARA LAVANDERIA O CUBRIR VESTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES) medidas 80 cm x 60 cm	UNIDAD	2	14411312	64.086	128.172
14.15	BORRADOR PARA LÁPÍZ TIPO NATA, TAMAÑO GRANDE (CAJA X 12 UNIDADES)	UNIDAD	80	44121804	6.848	547.872
14.16	BORRADOR PARA TABLERO TAMAÑO 10.7CM X 5.9CM UNIDAD MATERIAL: ESPUMA FOAMY Y FELPA SINTETICA.	UNIDAD	60	44111912	19.087	1.145.232
14.17	CAJA ARCHIVO X-200 (PAQUETE X 10UNIDADES)	UNIDAD	20	44111515	57.600	1.152.000
14.18	CAJA DE 12 BORRADORES DE NATA CON COLORES SURTIDOS CAJA POR 30	UNIDAD	4	44121804	56.160	224.640
14.19	CAJA DE 12 UNIDADES DE SACAPUNTAS CON LÁMINA INOXIDABLE, IDEAL PARA LÁPIZ DE GRAFITO CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	10	14411225	18.720	187.200
14.20	CAJA DE 24 BORRADORES DE MIGA DE PAN, NO TOXICO Y DE TAMAÑO ESTANDAR CAJA	UNIDAD	16	44121804	28.272	452.352
14.21	CAJA DE 5.000 GRAPAS ESTANDAR DE TAMAÑO 26/6	UNIDAD	12	44122107	18.720	224.640
14.22	CARPETAS DESASIFICADAS CUATRO ALETAS, TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	90	44122003	5.040	453.600
14.23	CARTULINA BRISTOL EN PLIEGO DE 70 CM X 100 CM, 150 GR, COLOR BLANCO	UNIDAD	70	14111519	4.200	294.000
14.24	CARTULINA BRISTOL EN PLIEGO DE 70 CM X 100 CM, 60 GR, COLOR BLANCO	UNIDAD	170	14111519	2.743	466.344
14.25	CARTULINA DUREX POR 1/8 180 GRS (PAQUETE POR 20 UNIDADES)	UNIDAD	80	44103113	16.812	1.344.960
14.26	CARTULINA FLUORESCENTE AMARILLO 50 X 70 CM	UNIDAD	5	14111519	3.480	17.400
14.27	CARTULINA FLUORESCENTE AZUL 50X70	UNIDAD	5	14111519	3.480	17.400
14.28	CARTULINA FLUORESCENTE NARANJA 50 X 70	UNIDAD	5	14111519	3.480	17.400
14.29	CARTULINA FLUORESCENTE ROJO 50 X 70	UNIDAD	5	14111519	3.480	17.400
14.30	CARTULINA IRIS COLORES SURTIDOS 1/2 PLIEGO X 50 HOJAS	UNIDAD	1	14111519	144.000	144.000
14.31	CARTULINA NEGRA POR PLIEGOS - PAQUETE POR 10 - TAMAÑO 100X70 CM	UNIDAD	5	14111519	52.200	261.000
14.32	CARTULINA OPALINA BLANCO, 180 GRAMOS, TAMAÑO OFICIO (PAQUETE X 25 UNIDADES)	UNIDAD	150	44103113	6.700	1.004.940
14.33	CARTULINA TIPO IRIS 1/8 180GR SURTIDO X (PAQUETE DE 20 HOJAS)	UNIDAD	10	14111519	40.008	400.080
14.34	CHINCHE METÁLICO CABEZA CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO CAJA POR 50 UNIDADES)	UNIDAD	6	44122106	1.902	11.412
14.35	CINTA ADHESIVA 3M DOBLE POR 5 METROS CARA PARA PEGAR CUADROS FOTOS PARED	UNIDAD	10	60101903	46.680	466.800
14.36	CINTA ADHESIVA ENMASCARAR (18MM X 40 MT)	UNIDAD	90	31201503	10.080	907.200
14.37	CINTA ADHESIVA ENMASCARAR (48MM X 20MT)	UNIDAD	70	31201503	16.560	1.159.200
14.38	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (12 MM X 40 MT)	UNIDAD	15	31201512	6.720	100.800
14.39	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (24 MM X 40 MT)	UNIDAD	60	31201512	7.800	468.000

14.40	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (48 MM X 20 MT)	UNIDAD	20	31201512	10.440	208.800
14.41	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (48MM X 100MT)	UNIDAD	30	31201512	41.280	1.238.400
14.42	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE X 60 MM, ROLLO DE 200 M.	UNIDAD	60	31201500	9.554	573.264
14.43	CINTA KRAFT ENGOMADA ADHESIVO EMPAQUE (48MM X 45MT)	UNIDAD	20	31201500	13.800	276.000
14.44	COLORES LARGOS DE ALTA CALIDAD CON PUNTA 4MM, DIMENSIONES DE 23,6 CM DE ALTO X 1,6 CM DE ANCHO. (CAJA POR 40 UNIDADES)	UNIDAD	8	44121706	95.605	764.842
14.45	COSEDORAS PARA USO INTERNO CON GRAPA NO. 26/6, CAPACIDAD MAXIMA DE 150 GRAPAS, PROFUNDIDAD DE ENTRADA HORIZONTAL EN EL PAPEL DE 0-85 MM, CON CAPACIDAD DE COSIDO PARA MAXIMO 30 HOJAS.	UNIDAD	30	42312009	51.480	1.544.400
14.46	CUADERNO RAYADO COSIDO DE 100 HOJAS PASTA DURA	UNIDAD	70	14111514	9.000	630.000
14.47	CUADERNO TAMAÑO 105 CON ARGOLLA DOBLE "O", CUADRICULADO X 100 HOJAS	UNIDAD	20	14111514	17.520	350.400
14.48	CUBO DE NOTAS AUTOADHESIVAS, COLORES NEON DE 7,6 CM X 7,6 CM, PAQUETE X 500 HOJAS (POST IT)	UNIDAD	70	14111530	11.386	796.992
14.49	ESCARCHA LÍQUIDA X 60 MLS. COLORES SURTIDOS (CAJA DE 12 UNIDADES)	UNIDAD	3	60123601	47.040	141.120
14.50	ESFERO RETRÁCTIL SEMIGEL AZUL POR 12 UNIDADES	UNIDAD	1	44121701	22.680	22.680
14.51	FOAMI COLOR SURTIDO POR 1/8	UNIDAD	40	14100000	1.068	42.720
14.52	FOLDER 4 ALETAS TAMAÑO OFICIO DESACIDIFICADA NORMA COLOR OCRE	UNIDAD	150	44122003	6.020	903.060
14.53	FORMATO HOJA DE VIDA MINERVA PAQUETE POR 10 UNIDADES	UNIDAD	5	60105306	16.862	84.312
14.54	GANCHO CLIP PARA PAPEL PLASTIFICADO	UNIDAD	8	44122104	11.280	90.240
14.55	GANCHO DE ROPA PARA ADULTO, PLASTICO DE ALTA CALIDAD COLOR NEGRO PARA GARANTIZAR SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD POR 12 UNIDADES	UNIDAD	20	53102507	28.200	564.000
14.56	GAVETA DE TRES NIVELES ARTICULADA MEDIANTE UNIÓN QUE PERMITE DESPLAZAR UNA SOBRE LA OTRA PARA ORGANIZAR GRAN CANTIDAD DE DOCUMENTOS EN PROPILENO, TAMAÑO A4.	UNIDAD	4	56120000	63.120	252.480
14.57	GLOBO TUBITOS 260 COLORES VARIADOS. (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UNIDAD	6	60141001	106.672	640.030
14.58	GLOBOS EN LÁTEX REDONDO R5 X (PAQUETE POR 100 UNIDADES COLORES VARIADOS)	UNIDAD	4	60141001	266.608	1.066.430
14.59	GLOBOS R40 CRISTAL. (PAQUETE POR 3 UNIDADES)	UNIDAD	6	60141001	37.164	222.984
14.60	GLOBOS R40 DISEÑOS (PAQUETE POR 3 UNIDADES)	UNIDAD	6	60141001	38.128	228.766
14.61	GLOBOS REDONDO R12 COLORES SURTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UNIDAD	8	60141001	35.311	282.490
14.62	GLOBOS REDONDO R9 COLORES SURTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UNIDAD	8	60141001	32.184	257.472
14.63	ICOPOR 30 MM 100 X100 CM	UNIDAD	20	13102026	20.160	403.200
14.64	JUEGO DE LAPICES 98 PIEZAS DE DIBUJO LISTA DETALLADA: -12 LÁPICES DE DIBUJO (2H/3H/4H/4H/4H/4B/6B/8B) -72 PIEZAS DE PLOMO COLOREADO AL ÓLEO -3 BOLÍGRAFOS DE CARBONO (BLANDO/MEDIO/DURO) -1 LÁPIZ DE GRAFITO (6B) - 2 GOMAS DE BORRAR DE PAPEL (TAMAÑO) -1 LÁPIZ METÁLICO CON DOBLE ORIFICIO, 1 GOMA DE BORRAR BLANCA, 3 TIRAS DE GRAFITO, 1 EXTENSOR DE DOBLE CABEZAL, 1 GOMA DE BORRAR, 1 CUADERNO DE BOCETOS.	UNIDAD	3	27112309	258.581	775.742

14.65	JUEGO DE TIJERAS, 8 TIJERAS MULTIUSOS ULTRAAFILADAS, MANGOS	UNIDAD	1	44121618	58.200	58.200
14.66	LAPIZ DE MADERA, DE DIBUJO 2B, POR 12 UNIDADES.	UNIDAD	70	44121706	49.625	3.473.736
14.67	LÁPIZ DE MADERA, TRIANGULAR MINA NEGRA, CON BORRADOR (CAJA X 12 UNIDADES)	UNIDAD	30	44121706	10.372	311.148
14.68	LÁPIZ DE MINA ROJA CON BORRADOR	UNIDAD	3	44121706	20.220	60.660
14.69	LÁPIZ HB (CAJA 12 UNIDADES)	UNIDAD	50	44121706	33.479	1.673.940
14.70	MANIQUI PROFESIONAL PARA DIBUJO DE 13CM	UNIDAD	2	42301501	34.680	69.360
14.71	MÁQUINAS PERFORADORAS O PARA UNIR PAPEL	UNIDAD	10	44101602	56.280	562.800
14.72	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR ROJO CAJA POR 10 UNIDADES	UNIDAD	30	44121708	45.912	1.377.360
14.73	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE , COLOR AZUL CAJA POR 10 UNIDADES	UNIDAD	30	44121708	45.912	1.377.360
14.74	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR NEGRO CAJA POR 10 UNIDADES	UNIDAD	30	44121708	45.912	1.377.360
14.75	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR VERDE CAJA POR 10 UNIDADES	UNIDAD	30	44121708	45.912	1.377.360
14.76	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR AZUL X 10	UNIDAD	30	44121708	23.232	696.960
14.77	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR NEGRO X 10 UNIDADES	UNIDAD	30	44121708	23.232	696.960
14.78	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR ROJO X 10 UNIDADES	UNIDAD	30	44121708	23.232	696.960
14.79	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR VERDE X 10 UNIDADES	UNIDAD	30	44121708	23.232	696.960
14.80	MARCADOR PLUMONES COLORES SURTIDOS X 12 UNIDADES	UNIDAD	8	44121708	28.560	228.480
14.81	MARCADORES DOBLES SET DE 60 COLORES BASE DE ALCOHOL	UNIDAD	3	44121708	73.440	220.320
14.82	MARCADORES PERMANENTE PUNTA FINA, CAJA POR 12 UNIDADES, CON COLORES SURTIDOS.	UNIDAD	20	44121708	63.840	1.276.800
14.83	MEMORIA USB 64 GB	UNIDAD	50	43181600	82.954	4.147.680
14.84	MEMORIA USB, 32 GB, METÁLICA	UNIDAD	50	43211805	54.240	2.712.000
14.85	PAPEL BOND EN PLIEGO DE 1 M X 70 CM COLOR BLANCO DE 90 GR.	UNIDAD	500	60121104	967	483.600
14.86	PAPEL CARTULINA, POR 1/8 COLORES SURTIDOS	UNIDAD	90	14111519	3.432	308.880
14.87	PAPEL CONTAC TRANSPARENTE, ANCHO 45 CM POR 20 METROS, COLOR TRANSPARENTE	UNIDAD	20	14111616	151.680	3.033.600
14.88	PAPEL CORRUGADO COLORES SURTIDOS(PAQUETE POR 10 PLIEGOS)	UNIDAD	10	60121118	18.720	187.200
14.89	PAPEL CREPE SENCILLO COLORES SURTIDOS PLIEGO	UNIDAD	10	60121116	2.064	20.640

14.90	PAPEL KIMBELY 90 GR. TAMAÑO CARTA, PAQUETE POR 100 UNIDADES, COLORES Y REFERENCIAS SURTIDAS	UNIDAD	40	14111507	54.780	2.191.200
14.91	PAPEL KIMBELY COLOR BLANCO GRANITO TAMAÑO CARTA. (PAQUETE POR 50 HOJAS 90 GR).	UNIDAD	40	14111507	47.624	1.904.976
14.92	PAPEL KRAFT ROLLO 40" (ROLLO DE 100CM X 160M)	UNIDAD	20	60121124	103.848	2.076.960
14.93	PAPEL PERIÓDICO DE 65 GR/M2	UNIDAD	120	14121901	618	74.160
14.94	PAPEL PERIÓDICO, DE 40 G/M2, POR PLIEGO	UNIDAD	400	14121901	950	380.160
14.95	PAPEL SEDA COLORES VARIADOS PLIEGO	UNIDAD	10	60121117	467	4.668
14.96	PAPEL SEDA PARA MANUALIDADES. GRAMAJE DEL PAPEL ENTRE 17G - 35G, APARIENCIA LISA Y DELGADA, COLORES VARIADOS Y METALIZADOS, TAMAÑO: LA UNIDAD DE MEDIDA ES EN CENTÍMETROS 70 POR 50.	UNIDAD	30	60121117	822	24.660
14.97	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA, DE 75 GRAMOS Y TAMAÑO CARTA	UNIDAD	400	14111507	37.174	14.869.440
14.98	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA, DE 75 GRAMOS Y TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	22	14111507	45.744	1.006.368
14.99	PEGANTE LIQUIDO, MULTIUSOS, FRASCO POR 120 GRAMOS.	UNIDAD	5	23153401	5.760	28.800
14.100	PEGANTE LIQUIDO, MULTIUSOS, FRASCO POR 225 GRAMOS.	UNIDAD	190	23153401	7.528	1.430.244
14.101	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 10	UNIDAD	190	60121226	3.473	659.832
14.102	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 2	UNIDAD	20	60121226	1.187	23.736
14.103	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 3	UNIDAD	10	60121226	4.558	45.576
14.104	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 4	UNIDAD	40	60121226	4.558	182.304
14.105	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 6	UNIDAD	20	60121226	4.558	91.152
14.106	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 8	UNIDAD	10	60121226	4.558	45.576
14.107	PINCEL PELO CERDA REDONDO NO. 12	UNIDAD	20	60121226	5.209	104.184
14.108	PINTURA DE LACA COLOR BLANCO POR GALÓN	UNIDAD	4	31211705	145.080	580.320
14.109	PINTURA DE VINILO COLOR BLANCO DE GALON	UNIDAD	6	31211502	71.760	430.560
14.110	PINTURA DE VINILOS (AGUA) COLORES PRIMARIOS SURTIDOS DE 1/4 DE GALÓN (AMARILLO, AZUL, ROJO, VERDE, NEGRO, CAFÉ, MORADO, NARANJA, ROSADO, TURQUESA)	UNIDAD	20	31211502	43.200	864.000
14.111	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR BLANCO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UNIDAD	3	31211502	15.541	46.624
14.112	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR AMARILLO TIPO TEMPERA , POR 1/4 DE GALÓN	UNIDAD	3	31211502	15.541	46.624
14.113	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR NEGRO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UNIDAD	3	31211502	15.541	46.624
14.114	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR ROJO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UNIDAD	3	31211502	15.541	46.624
14.115	PINTURAS DE AGUA TIPO ESCOLAR POR 80 CENTIMETROS CUBICOS, COLORES SURTIDOS	UNIDAD	20	31211502	8.160	163.200
14.116	PISTOLA DE SILICONA GRANDE PARA BARRA GRUESA, 40 WATTS 60 HZ (DIAMETRO DE BARRA PERMITIDA 11.2 MM)	UNIDAD	50	27112717	29.238	1.461.900
14.117	PISTOLA ELÉCTRICA PARA SILICONA, TAMAÑO PEQUEÑO PARA BARRAS DE 11,5 MM X 40 W	UNIDAD	15	46101504	26.280	394.200

14.118	PLIEGO DE PAPEL KRAFT DE 60 G, 18", TAMAÑO: 45.5 CM X 230 M, PESO: 6 KG, COLOR MARRÓN	UNIDAD	5	60121124	63.180	315.900
14.119	PLIEGO DE PAPEL KRAFT DE 70 CM POR 1M	UNIDAD	190	60121124	828	157.320
14.120	PORTA REVISTA INJERTADO EN PLÁSTICO POLIESTIRENO MEDIDAS 87MM * 245MM * 280MM	UNIDAD	30	44122012	9.360	280.800
14.121	REGLA DE MATERIAL METAL CON UNA LONGITUD DE 30 CM.	UNIDAD	69	41111604	7.800	538.200
14.122	REGLA DE MATERIAL PLASTICO CON UNA LONGITUD DE 30 CM Y COLOR TRASLUCIDO	UNIDAD	30	41111604	5.040	151.200
14.123	REMOVEDOR DE GRAPAS (SACA GANCHOS) NO.26/6 ELABORADO EN METAL Y PLÁSTICO, CON UN PESO MAYOR A 33 Y MENOR O IGUAL A 75 GRAMOS.	UNIDAD	30	44121613	8.214	246.420
14.124	RESALTADOR, COLORES SURTIDOS: AMARILLO, AZUL, VERDE, FUSCIA (CAJA POR 10 UNIDADES)	UNIDAD	99	44121716	28.584	2.829.816
14.125	RÓTULO AUTOADHESIVO 100 MM X 50 MM (PAQUETE X 24UNIDADES)	UNIDAD	20	14111530	22.320	446.400
14.126	RÓTULOS PARA CARPETA MULTIUSOS COLOR BLANCO, DIMEMSIONES 10MM 107MM (PAQUETE POR 45 UNIDADES)	UNIDAD	2	14111530	20.794	41.587
14.127	SACAPUNTAS O TAJALAPIZ CON DEPOSITO PLASTICO X CAJA (DE 24 UNIDADES)	UNIDAD	75	44121619	70.409	5.280.660
14.128	SETS DE 50 UNIDADES DE LÁPICES COLOR NEGRO, HB Y TRIANGULAR	UNIDAD	2	44121702	43.680	87.360
14.129	SILICONA PEGAMENTO BARRA GRUESA (PAQUETE X 12 UNIDADES) DIAMETRO DE LA BARRA 11,2 MM	UNIDAD	60	60105704	49.900	2.993.976
14.130	SKETCHBOOK BITACORA BOCETOS HOJAS GRANDES	UNIDAD	20	14111512	38.466	769.320
14.131	SOBRE DE PAPEL MANILA, SIN VENTANILLA, CON SOLAPA SIN AUTOADHESIVO, TAMAÑO CARTA. (PAQUETE DE 100 UNIDADES)	UNIDAD	7	44121503	14.723	103.060
14.132	SOBRE DE PAPEL MANILA, SIN VENTANILLA, CON SOLAPA SIN AUTOADHESIVO, TAMAÑO OFICIO. (PAQUETE DE 100 UNIDADES)	UNIDAD	7	44121503	18.162	127.134
14.133	TABLA LEGAJADORA DE ACRILICO, TAMAÑO OFICIO, CON SUJETADOR METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA COLORES SURTIDOS.	UNIDAD	125	44111914	14.160	1.770.000
14.134	TABLA LEGAJADORA DE ACRÍLICO CON TAPA, TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA.	UNIDAD	50	44111914	58.320	2.916.000
14.135	TABLERO CUADRICULA TENUE - ACRILICO CON TRIPODE,FORMICA BLANCA CON BORARADOR Y REPISA PARA PORTAMARCADOR INCRUSTADO MEDIDA 123CM X 80 CM	UNIDAD	5	44111905	214.680	1.073.400
14.136	TARRO DE SILICONA LIQUIDA DE 250 ML	UNIDAD	12	12352310	29.880	358.560
14.137	TIJERA MULTIUSOS, DE 8,5" CON MANGO PLASTICO.	UNIDAD	40	44121613	15.600	624.000
14.138	TIJERA PUNTA ROMA GRANDE, DE 13,4 CM DE LARGO TOTAL Y 7 CM DE LARGO DE LA HOJA.	UNIDAD	40	44121613	8.716	348.624
14.139	TIJERAS TAMAÑO 7 PULGADAS, MANGO PLASTICO, MATERIAL ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	40	44121618	11.040	441.600
14.140	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR AZUL. (CAJA POR 10 UNIDADES)	UNIDAD	7	12171703	16.243	113.702
14.141	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR NEGRO.CAJA POR 10 UNIDADES	UNIDAD	7	44121712	16.243	113.702
14.142	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR ROJO. CAJA POR 10 UNIDADES	UNIDAD	7	44121712	16.243	113.702
14.143	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR VERDE. (CAJA POR 10 UNIDADES)	UNIDAD	7	12171703	16.243	113.702

14.144	VINILO TEXTIL AMERICANO DE ESTAMPACIÓN PU 50CMX50CM COLORES VARIOS	UNIDAD	20	82121510	20.280	405.600
14.145	TÍTERE DE MANO DE ANIMALES EN PELUCHE	UNIDAD	9	60101705	35.640	320.760
14.146	"ARMA TODO" MEGA CONSTRUX BLOQUES ARMATODO ARMA TODO 790 FICHAS FICHAS PLASTICAS	UNIDAD	1	14923160	324.000	324.000
14.147	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL PARA EMBALAJE (DIMENSIONES: 30 CM X 500METROS)	UNIDAD	3	14111800	47.400	142.200
VALOR TOTAL LOTE 14						**110.970.408**
VALOR TOTAL DE LOS CATORCE (14) LOTES						**697.580.003**

De conformidad con lo anterior se aprueban 14 lotes, con un presupuesto para cada uno así:

No LOTE	DESCRIPCION DELOTE	VALOR TOTAL POR LOTE
LOTE 1	**ACTIVIDAD FISICA**	**14.358.747**
LOTE 2	**AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**	**24.760.200**
LOTE 3	**FERRETERIA - CONSTRUCCION- ELECTRICIDAD- SOLDADURA**	**232.883.572**
LOTE 4	**CONFECCIONES**	**18.634.680**
LOTE 5	**SISTEMAS - ELECTRONICA**	**112.208.040**
LOTE 6	**BARISMO- COCINA**	**61.714.934**
LOTE 7	**EPP**	**15.276.632**
LOTE 8	**QUIMICA**	**15.713.760**
LOTE 9	**HOTELERIA Y TURISMO**	**10.546.116**
LOTE 10	**MECANICA INDUSTRIAL**	**39.723.920**
LOTE 11	**MARROQUINERIA**	**15.866.238**
LOTE 12	**MECANICA AUTOMOTRIZ**	**16.187.960**
LOTE 13	**REFRIGERACION**	**8.734.721**
LOTE 14	**PAPELERIA**	**110.970.483**
VALOR TOTAL DE LOS CATORCE (14) LOTES		**697.580.003**

El SENA adjudicará el proceso contractual **por la totalidad del presupuesto oficial asignado a cada lote**, al oferente ganador de la subasta previo cumplimiento de requisitos habilitantes, por lo tanto, el oferente ganador, aceptará el contrato por el 100% del presupuesto oficial correspondiente al lote.

La forma de adjudicación será **contrato a monto agotable con precios unitarios fijos para cada ítem; por esto, las cantidades de cada ítem referidas en este estudio previo y los pliegos de condiciones son 'indicativas" (no obligatorias) por lo cual el SENA solicitará las cantidades de acuerdo con los requerimientos** institucionales hasta agotar el presupuesto asignado al lote.

Así mismo la profesional G02, Eliana Constanza Tello Zambrano presenta la proyección del estudio previo y la justificación de la forma de selección, advirtiendo lo siguiente: El artículo 3 de la ley 80 de 1993 estipula:

"Artículo 3. De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines."

Así mismo, el artículo 2 numeral 2 de la ley 1150 de 2007 señala:

"Artículo 2°. De las modalidades de selección. 2. Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos; (…)" (Subrayado y negrilla fuera de texto).

De igual forma el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del decreto 1082 de 2015 establece:

"Artículo 2.2.1.1.1.3.1. Definiciones. Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes: Bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007."

Contar con materiales de formación en cada una de las áreas es indispensable para el correcto desarrollo de los proyectos formativos, a su vez los proyectos formativos obedecen o están orientados a solucionar una problemática propia del entorno para el cual fueron concebidos, por lo tanto los materiales de formación son un componente básico de la estrategia pedagógica que permite en el aprendiz desarrollar las competencias que el programa de formación plantea, además, contar con los materiales de formación favorece el desarrollo de prototipos que son la base fundamental para la iniciativa empresarial, que ven en este mecanismo la semilla para la proyección de unidades productivas que a futuro de mediano y

largo plazo impulsaran el crecimiento de nuevas empresas y por ende en desarrollo de las Regiones.

Para el Centro de Industria y Servicios del SENA Regional Meta, es oportuno contratar el suministro de los materiales de formación incorporados en este proceso para dar respuesta a las distintas necesidades de los diferentes programas de formación que dicta el centro, con el fin de garantizar la pertinencia y calidad de la formación profesional integral que imparte y que acorde con la política institucional, deberá conducir al desarrollo de las estrategias, programas y proyectos para el logro de los objetivos establecidos para la presente vigencia, ejecutando de manera eficiente y oportuna los recursos asignados.

Los recursos asignados se encuentran disponibles en el CDP 9024 del 09 de abril de 2024:

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números.
9024	2024-04-09	31/12/2024	953210 CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL -	NACIÓN	OCHENTA MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS	**$80.529.757,00**
			953211 CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META INTEGRACION CON LA MEDIS	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	NACIÓN	CIENTO TREINTA Y UN MILLONES TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS	**$131.036.379,00**
			953218 CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META - FONDO INDUSTRIA Y DE LA CONSTRUCCION FIC	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	PROPIOS	CIENTO QUINCE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS	**$115.356.695,00**
			953245 CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO	NACIÓN	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS	**$375.091.834,00**

				DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL		TREINTA Y CUATRO PESOS	

CONCLUSIONES

El proceso de contratación se adelantará bajo la modalidad de subasta inversa electrónica, con CATORCE LOTES, por valor de SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ($697.579.953) M/CTE.,

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA
Ajuste Fichas Técnicas en coordinación con instructores de cada área	23/04/2024	Fernando Andrés Bejarano Aranguren	N.A.
Ajuste estudios previos conforme revisión profesionales SST y ambiental del Centro de Formación	24/04/2024	Grupo de Apoyo Administrativo	N.A.
Publicación estudio previo y prepliegos en plataforma SECOP II	29/04/2024	Gestión Contractual GAAM	N.A

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

La relación de asistentes, con su correspondiente firma reposa en formato que se adjunta y hace parte integral de la presente acta.

Se incorpora registro fotográfico de asistentes.



