Adquisición y/o suministro de materiales de formación para los diferentes programas del centro de Industria y Servicios del Meta para la vigencia 2026.

CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META

Proceso: Gestión Contractual				CORPADESCO NIT: 900941147-6		GLOBAL DE SERVICIOS COMPANY S.A.S NIT: 900985363-1		PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	LOTE 1 - ACTIVIDAD FISICA								
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.	UND	1	$ 181.582	$ 181.582	$ 200.696	$ 200.696	$ 191.139	$ 191.139,00
1.2	AROS DE ENTRENAMIENTO: ULA ULA PLANO, EN PLASTICO ABS DE 40CM, DE DIAM. VERDE	UND	1	$ 20.231	$ 20.231	$ 22.360	$ 22.360	$ 21.295	$ 21.295,00
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	UND	1	$ 382.660	$ 382.660	$ 422.940	$ 422.940	$ 402.800	$ 402.800,00
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	UND	1	$ 387.695	$ 387.695	$ 428.505	$ 428.505	$ 408.100	$ 408.100,00
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	UND	1	$ 246.715	$ 246.715	$ 272.685	$ 272.685	$ 259.700	$ 259.700,00
1.6	BALON BALONCESTO PU, 12 PAN BGNSX, MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: CUERO SINTÉTICO, DISEÑO: GIUGIARO, 12 PANELES, ESTRUCTURA: LAMINADO, CÁMARA INTERIOR: BUTILO TAMAÑO: 5, TERRENO DE JUEGO: INTERIORES (COLISEO) Y EXTERIORES	UND	1	$ 389.709	$ 389.709	$ 430.731	$ 430.731	$ 410.220	$ 410.220,00
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	UND	1	$ 292.030	$ 292.030	$ 322.770	$ 322.770	$ 307.400	$ 307.400,00
1.8	BALON DE FUTBOL SALA CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA FIFA TECNOLOGIA DUAL MECANIZADO INTERIOR LAMINADO CUBIERTA COSIDA LIENZO DE REFUERZO PARA ALTO CONFORT CUBIERTA CUERO EXCELENTE SUAVIDAD PESO 400 A 440 CIRCUNFERENCIA 62 A 64 CM REBOTE 50 A 65 CM	UND	1	$ 384.875	$ 384.875	$ 425.389	$ 425.389	$ 405.132	$ 405.132,00
1.9	BALÓN DE VOLEIBOL PROFESIONAL PESO 260 A 280 - 65 A67 DE CIRCUNFERENCIA - REBOTE 115 - SUPERFICIE TODO TERRENO	UND	1	$ 463.824	$ 463.824	$ 512.648	$ 512.648	$ 488.236	$ 488.236,00
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	UND	1	$ 382.660	$ 382.660	$ 422.940	$ 422.940	$ 402.800	$ 402.800,00
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.	UND	1	$ 256.785	$ 256.785	$ 283.815	$ 283.815	$ 270.300	$ 270.300,00
1.12	BANDA PLANA EN LATEX	UND	1	$ 12.829	$ 12.829	$ 14.180	$ 14.180	$ 13.504	$ 13.504,00
1.13	BARRERAS DE ENTRENAMIENTO: MINI BARRERA DE OBSTACULO 12" NARANJA	UND	1	$ 67.469	$ 67.469	$ 74.571	$ 74.571	$ 71.020	$ 71.020,00
1.14	BASCULA ESTA EQUIPADA CON UN SENSOR DE PESO DE ALTA PRESICION PLATAFORMA DE SEGURIDAD DE CRISTAL TEMPLADO DE 8MM, TAMANO DE LOS DIGITOS LCD 25 MM AUTO REAJUSTE Y AUTO APAGADO E INDICADOR DE BATERIA BAJA, INDICADOR DE SOBRECARGA, CAPACIDAD 150 KG SENSIBILIDAD 100G LA BATERIA ES CR2032	UND	1	$ 95.665	$ 95.665	$ 105.735	$ 105.735	$ 100.700	$ 100.700,00
1.15	BOMBA DE INFLAR BALONES, PSI 120 LBS, MATERIAL: ABS - (ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO) 15 CM O 50 CM DE LARGO.	UND	1	$ 50.330	$ 50.330	$ 55.628	$ 55.628	$ 52.979	$ 52.979,00
1.16	COLCHONETA PROFESIONAL: CÓRDOBÁN IMPERMEABLE. 100CM, X 50CM, ESPESOR 3CM. COLOR NEGRO Y USO: PROFESIONAL Y TRÁFICO PESADO	UND	1	$ 181.260	$ 181.260	$ 200.340	$ 200.340	$ 190.800	$ 190.800,00
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.	UND	1	$ 25.175	$ 25.175	$ 27.825	$ 27.825	$ 26.500	$ 26.500,00
1.18	CONOS DE ENTRENAMIENTO: CONO PLASTICO DE 30CMS, CON HUECOS EN POLIETILENO.	UND	1	$ 25.362	$ 25.362	$ 28.032	$ 28.032	$ 26.697	$ 26.697,00
1.19	CRONOMETRO DIGITAL: CRONOMETRO ELECT. 80 M	UND	1	$ 161.120	$ 161.120	$ 178.080	$ 178.080	$ 169.600	$ 169.600,00
1.20	CUERDAS PARA SALTO: CUERDA EN PVC, DE2,00,2;20,2,40 CM ,MANGO PLASTICO CON CONTADOR DE VUELTAS.	UND	1	$ 20.644	$ 20.644	$ 22.817	$ 22.817	$ 21.730	$ 21.730,00
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	UND	1	$ 358.492	$ 358.492	$ 396.228	$ 396.228	$ 377.360	$ 377.360,00
1.22	ESCALERA DE AGILIDAD COORDINACION 8 PASOS	UND	1	$ 182.569	$ 182.569	$ 201.787	$ 201.787	$ 192.178	$ 192.178,00
1.23	ESCALERA ATLÉTICA PARA ENTRENAMIENTO 4 MTS AMARILLO SEPARADORES EN POLIETILENO	UND	1	$ 312.170	$ 312.170	$ 345.030	$ 345.030	$ 328.600	$ 328.600,00
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.	UND	1	$ 46.322	$ 46.322	$ 51.198	$ 51.198	$ 48.760	$ 48.760,00
1.25	UNIMENTO 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.	UND	1	$ 108.555	$ 108.555	$ 119.981	$ 119.981	$ 114.268	$ 114.268,00
1.26	OBSTACULOS DE ENTRENAMIENTO: OBSTACULO PLASTICO ABS, DE1,60CM,CON PUNTA Y RESORTE METALICO, ROJO	UND	1	$ 72.041	$ 72.041	$ 79.624	$ 79.624	$ 75.832	$ 75.832,00
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.	UND	1	$ 62.434	$ 62.434	$ 69.006	$ 69.006	$ 65.720	$ 65.720,00
1.28	POSTE EN PLASTICO ABS M86085 PESO: 124 GR MATERIAL ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO 100 CM, 120 CM,160 CM, 25 MM DE DIÁMETRO.	UND	1	$ 29.606	$ 29.606	$ 32.722	$ 32.722	$ 31.164	$ 31.164,00
1.29	POSTES DE ENTRENAMIIENTO: POSTE PLASTICO ABS DE 120X25CM, NARANJA	UND	1	$ 31.580	$ 31.580	$ 34.904	$ 34.904	$ 33.242	$ 33.242,00
1.30	SET DE PLATILLOS DE ENTRENAMIENTO: SET DE CONO PLATILLO 3 COLORES *50 UNIDADES	UND	1	$ 236.846	$ 236.846	$ 261.778	$ 261.778	$ 249.312	$ 249.312,00
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.	UND	1	$ 221.540	$ 221.540	$ 244.860	$ 244.860	$ 233.200	$ 233.200,00
1.32	TULA PARA BALONES M10707-20 CAPACIDAD: 20 BALONES MATERIAL: NYLON OXFORD. 1 METRO X 1.50 METROS	UND	1	$ 75.525	$ 75.525	$ 83.475	$ 83.475	$ 79.500	$ 79.500,00
1.33	ULA ULA PLANO, ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO, 70 CM DIÁMETRO	UND	1	$ 51.357	$ 51.357	$ 56.763	$ 56.763	$ 54.060	$ 54.060,00
	LOTE 2 - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL								
2.1	PAQUETE POR 100 UNIDADES AMARRE PLASTICO NEGRO 4.5MMX20CM	UND	1	$ 61.413	$ 61.413	$ 67.878	$ 67.878	$ 64.646	$ 64.646,00
2.2	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	UND	1	$ 151.763	$ 151.763	$ 167.738	$ 167.738	$ 159.750	$ 159.750,00
2.3	PELACABLE AUTOAJUSTABLE de 8" - Características: Pelacables autoajustable para pelar cables de 10 a 24 AWG. TAPÓN AJUSTABLE: Controla la longitud de la tira central con el tapón ajustable incorporado. - Especificaciones: • Longitud de la mandíbula: N/A • Longitud total del pelacables: 200mm/8"• Ancho de la mandíbula: 2 pulgadas • Grosor de la mandíbula: 1-1/10 pulgadas. • Tira de alambre de 10-24 AWG mientras que el pomo giratorio se ajusta a medidores de tira menores de 20 AWG - CRIMPING: Crimpado 10-22 AWG aislado, 10-22 AWG no aislado, y terminales de encendido de 0.276-0.354 in - • Cortador de alambre: Sí - Material: Acero - TipoPelacables - Color: Azul - Garantía de por vida: cada herramienta manual está garantizada para estar libre de defectos en material y mano de obra durante la vida útil de la herramienta. - Mangos: Alta ergonomía en las empuñaduras ProTouch que proporcionan la máxima comodidad y reducen la fatiga de la mano.	UND	1	$ 151.763	$ 151.763	$ 167.738	$ 167.738	$ 159.750	$ 159.750,00

2.4	Juego De 6 Destornilladores Aislados + 1 Probador: Voltage de trabajo: 1000V - Características: Probados individualmente a 10.000 voltios y certificados a 1000 voltios - Resistencia eléctrica de hasta 1000V - Resistentes a impactos - Mangos aislados y ergonómicos - Barra de cromo vanadio - Orificio para colgar - Punta Plana y Cruz - Estilo Cabinet/Phillips - Norma EN60900 - Incluye: Juego de 7 piezas: 6 destornilladores y un probador de corriente así: - (1) Desarmador plano 1/8" x 3" (3.5 x 75mm). - (1) Desarmador plano 5/32" x 4" (4.0 x 100 mm). - (1) Desarmador plano 7/32" x 5" (5.5 x 125 mm). - (1) Desarmador plano 17/64" x 6" (6.5 x 150 mm). - (1) Desarmador de cruz PH1 x 13/64" x 3-1/8" (PH1 x 13/64" x 80 mm). - (1) Desarmador de cruzPH2 x 15/64" x 4" (PH1 x 15/64" x 100 mm). - (1) Probador de corriente. - Herramienta manual para uso profesional, Garantia de por vida util.	UND	1	$ 546.345	$ 546.345	$ 603.855	$ 603.855	$ 575.100	$ 575.100,00
2.5	Conector plug (hembra) banana . Los conectores banana es un tipo de conector muy usado en instrumentos de medida eléctrica o electrónica como generadores, fuentes o multímetros. 1 Unidad contiene un Paquete con: (100 Conector Color Negro - 100 Conector color Rojo)	UND	1	$ 505.875	$ 505.875	$ 559.125	$ 559.125	$ 532.500	$ 532.500,00
2.6	Conector plug (macho) banana . Los conectores banana es un tipo de conector muy usado en instrumentos de medida eléctrica o electrónica como generadores, fuentes o multímetros. 1 Unidad contiene un Paquete con: (100 Conector Color Negro - 100 Conector color Rojo)	UND	1	$ 505.875	$ 505.875	$ 559.125	$ 559.125	$ 532.500	$ 532.500,00
2.7	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS REDONDOS EN ACERO INOXIDABLE SERIE MA (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 100mm - Diámetro del vástago: 25mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Fuerza teórica: 44 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Acero inoxidable, anillo magnético estándar - Operación: 14PSI a 130PSI. - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR	UND	1	$ 293.408	$ 293.408	$ 324.293	$ 324.293	$ 308.850	$ 308.850,00
2.8	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - Tipo: Pies de fijación (LB) - Usar con cilindros: Serie MA - Diametro del vástago: 25mm Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1	$ 14.165	$ 14.165	$ 15.656	$ 15.656	$ 14.910	$ 14.910,00
2.9	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - Horquilla para vástagos - Tipo: Horquilla tipo "Y" - Usar con cilindros: Serie MA Diametro del vástago: 25 mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1	$ 56.658	$ 56.658	$ 62.622	$ 62.622	$ 59.640	$ 59.640,00
2.10	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - Abrazadera para sensores magnéticos - Usar con cilindros: Serie MA - Tipo: Abrazadera fija con agarre Diametro del vástago: 25mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1	$ 28.329	$ 28.329	$ 31.311	$ 31.311	$ 29.820	$ 29.820,00
2.11	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - SENSORES MAGNÉTICOS - Usar con cilindros: Serie MA - Alimentación: 5 - 240VAC/DC - Potencia de contacto 10W máx. - Tiempo de respuesta: 5ms - Tipo de salida: NPN (2 hilos) - Resitencia impactos: Golpes 30G - vibraciones 9G - Vida útil: 5 millones de operaciones - Proterción: IP67	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.12	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS ISO6431 SERIE DNC/TGD (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 80mm - Diámetro del vástago: 32mm Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Fuerza teórica: 70 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio - Amortiguación regulable en ambos lados, anillo magnético estándar - Operación: 14 psi a 130 psi - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR	UND	1	$ 303.525	$ 303.525	$ 335.475	$ 335.475	$ 319.500	$ 319.500,00
2.13	ACCESORIOS CILINDROS Cilindros ISO6431 - Tipo: Pies de fijación (LB) - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1	$ 80.940	$ 80.940	$ 89.460	$ 89.460	$ 85.200	$ 85.200,00
2.14	ACCESORIOS CILINDROS ISO6431 - Tipo: Flanche de sujeción (FA/FB) - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1	$ 105.222	$ 105.222	$ 116.298	$ 116.298	$ 110.760	$ 110.760,00
2.15	ACCESORIOS CILINDROS Cilindros ISO6431 - Tipo: Bridas giratorias (CB) - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1	$ 101.175	$ 101.175	$ 111.825	$ 111.825	$ 106.500	$ 106.500,00
2.16	ACCESORIOS CILINDROS ISO6431 - Tipo: Rótula frontal - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1	$ 97.128	$ 97.128	$ 107.352	$ 107.352	$ 102.240	$ 102.240,00
2.17	ACCESORIOS CILINDROS ISO6431 - SENSORES MAGNÉTICOS - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Alimentación: 5 - 240VAC/DC - Potencia de contacto 10W máx. Tiempo de respuesta: 1.2ms - Tipo de salida: NPN (2 hilos) - Resitencia impactos: Golpes 30G - vibraciones 9G - Vida útil: 5 millones de operaciones - Protección: IP67	UND	1	$ 198.303	$ 198.303	$ 219.177	$ 219.177	$ 208.740	$ 208.740,00
2.18	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 150mm - Diámetro del vástago: 32mm Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Fuerza teórica: 70 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio - Amortiguación regulable en ambos lados, anillo magnético estándar - Operación: 14 psi a 130 psi - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR	UND	1	$ 263.055	$ 263.055	$ 290.745	$ 290.745	$ 276.900	$ 276.900,00
2.19	ACCESORIOS CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC - Tipo: Pies de fijación (LB) - Usar con cilindros: Serie SC - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1	$ 80.940	$ 80.940	$ 89.460	$ 89.460	$ 85.200	$ 85.200,00
2.20	ACCESORIOS CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC - Tipo: Base con horquilla (CA) - Usar con cilindros: Serie SC - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1	$ 60.705	$ 60.705	$ 67.095	$ 67.095	$ 63.900	$ 63.900,00
2.21	ACCESORIOS CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC - Tipo: Auto alineador - Usar con cilindros: Serie SC - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1	$ 121.410	$ 121.410	$ 134.190	$ 134.190	$ 127.800	$ 127.800,00
2.22	ACTUADORES NEUMÁTICOS VIBRADORES NEUMÁTICOS DE ESFERA - Tipo de operación: Vibrador neumático - Rango de presión: 14,5 a 116Psi - Vibraciones x minuto: 36000 - Fuerza centrífuga: 700N - Puerto de conexión: 1/4" NPT - Dimensiones: H50 x W86 x D21mm	UND	1	$ 141.645	$ 141.645	$ 156.555	$ 156.555	$ 149.100	$ 149.100,00
2.23	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS DOBLES (TWIN) SERIE TN (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 150mm - Diámetro del vástago: 32mm Rosca de vástago: Terminación en placa - Fuerza teórica: 2 x 70 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio - Anillo magnético estándar - Operación: 14 psi a 130 psi - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR	UND	1	$ 607.050	$ 607.050	$ 670.950	$ 670.950	$ 639.000	$ 639.000,00
2.24	ACCESORIOS CILINDROS CILINDROS DOBLES (TWIN) SERIE TN (DOBLE EFECTO) - SENSORES MAGNÉTICOS - Serie: CS1 - Usar con cilindros: Serie TN - Alimentación: 5 - 240VAC/DC - Potencia de contacto 10W máx. - Tiempo de respuesta: 5ms - Tipo de salida: NPN (2 hilos) - Resitencia impactos: Golpes 30G - vibraciones 9G - Vida útil: 5 millones de operaciones - Protección: IP67	UND	1	$ 131.528	$ 131.528	$ 145.373	$ 145.373	$ 138.450	$ 138.450,00
2.25	VÁLVULAS - Tipo: Generador con silenciador - Diámetro boquilla: 1mm - Rango de flujo: 36 l/min - Rango de vacio: -3 a -8Psi Tipo de operación: 14 a 232Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio, sellos en NBR - Con microswitch para ajustar el valor del vacío	UND	1	$ 161.880	$ 161.880	$ 178.920	$ 178.920	$ 170.400	$ 170.400,00
2.26	VÁLVULAS - MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Tipo: Manifolds válvulas 5/2 - Número de estaciones: 6 - Puerto de conexión: 1/4" NPT - Dimensiones: H114 x W26 x D60 - Material fabricación: Aluminio y sellos en NBR	UND	1	$ 198.303	$ 198.303	$ 219.177	$ 219.177	$ 208.740	$ 208.740,00
2.27	VÁLVULAS - Tipo: Micro-válvulas electrónicas - Montaje: Compatible con MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Voltaje bobina: 1x 24VDC - Tipo de operación: Control electrónico Monoestable - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 101,5Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Operación: Control electrónico Monoestable	UND	1	$ 157.833	$ 157.833	$ 174.447	$ 174.447	$ 166.140	$ 166.140,00
2.28	VÁLVULAS - Tipo: Micro-válvulas electrónicas - Montaje: Compatible con MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Voltaje bobina: 2 x 24VDC - Tipo de operación: Control electrónico Biestable - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 101,5Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT	UND	1	$ 157.833	$ 157.833	$ 174.447	$ 174.447	$ 166.140	$ 166.140,00
2.29	VÁLVULAS - Tipo: Micro-válvulas - Montaje: Compatible con MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Tipo de operación: Control de aire Biestable - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 101,5Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT	UND	1	$ 152.572	$ 152.572	$ 168.632	$ 168.632	$ 160.602	$ 160.602,00
2.30	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas solenoides biestable - Voltaje bobina: 2 x 24VDC - Tipo de operación: Acción piloteada internamente - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 21 a 116Psi - Diámetro nominal: 4mm - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Puerto de desfogue: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio	UND	1	$ 267.102	$ 267.102	$ 295.218	$ 295.218	$ 281.160	$ 281.160,00
2.31	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas solenoides Monoestable - Voltaje bobina: 1 x 24VDC - Tipo de operación: Acción piloteada internamente - Tipo de válvula: 5/2 Rango de presión: 21 a 116Psi - Diámetro nominal: 4mm - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Puerto de desfogue: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio	UND	1	$ 186.162	$ 186.162	$ 205.758	$ 205.758	$ 195.960	$ 195.960,00
2.32	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas direccionales biestable - Tipo de operación: Doble por aire - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 21 a 116Psi - Diámetro nominal: 6mm Puerto de conexión: 1/8" NPT - Puerto de desfogue: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio	UND	1	$ 172.807	$ 172.807	$ 190.997	$ 190.997	$ 181.902	$ 181.902,00
2.33	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas final de carrera mas roldana - Tipo de válvula: 3/2 - Rango de presión: 0 a 116Psi - área efectiva: 24mm² - Puerto de conexión: 1/8" NPT Material fabricación: Aleación de aluminio, sellos en NBR	UND	1	$ 197.898	$ 197.898	$ 218.730	$ 218.730	$ 208.314	$ 208.314,00
2.34	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: M5 Diámetro de manguera: 4mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 21.247	$ 21.247	$ 23.483	$ 23.483	$ 22.365	$ 22.365,00

2.35	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/8" PPT - Diámetro de manguera: 4mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 20.640	$ 20.640	$ 22.812	$ 22.812	$ 21.726	$ 21.726,00
2.36	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/8" PPT - Diámetro de manguera: 6 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 19.830	$ 19.830	$ 21.918	$ 21.918	$ 20.874	$ 20.874,00
2.37	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/4" PPT - Diámetro de manguera: 6 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 19.223	$ 19.223	$ 21.247	$ 21.247	$ 20.235	$ 20.235,00
2.38	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor macho en codo - Tamaño rosca: 1/8" PPT - Diámetro de manguera: 4 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 19.223	$ 19.223	$ 21.247	$ 21.247	$ 20.235	$ 20.235,00
2.39	RACOR RAPIDO - Tipo: Recto de Union - Diámetro de manguera: 4mm a 6mm - Material fabricación: Termoplástico - Fluido admitido Aire - vacío - Material del cuerpo Latón niquelado y termoplástico - Presión de trabajo 0 - 150Psi - Máxima presión 250Psi - Presión negativa -100KPa - Temperatura de trabajo 0 a 60°C Tubos aplicables PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 5.059	$ 5.059	$ 5.591	$ 5.591	$ 5.325	$ 5.325,00
2.40	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/4" PPT - Diámetro de manguera: 4 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 9.106	$ 9.106	$ 10.064	$ 10.064	$ 9.585	$ 9.585,00
2.41	racor recto macho con rosca de 1/8" NPT y manguera de 4 m, autoblocante	UND	1	$ 91.058	$ 91.058	$ 100.643	$ 100.643	$ 95.850	$ 95.850,00
2.42	racor recto macho con rosca de 1/8" NPT y manguera de 6 m, autoblocante	UND	1	$ 94.093	$ 94.093	$ 103.997	$ 103.997	$ 99.045	$ 99.045,00
2.43	RACOR SILENCIADOR - Tipo: Silenciador estándar - Tamaño rosca: 1/8" NPT - Forma de Silenciador: Forma cónica para maximizar el área de superficie Fluido admitido: Aire - vacío - Material del cuerpo: Latón niquelado - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C	UND	1	$ 9.106	$ 9.106	$ 10.064	$ 10.064	$ 9.585	$ 9.585,00
2.44	TAPO PLASTICO - Tipo: Tapón plástico - Diámetro de manguera: 4mm - Fluido admitido: Aire - vacío - agua - Material del cuerpo: Termoplástico - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C	UND	1	$ 7.082	$ 7.082	$ 7.828	$ 7.828	$ 7.455	$ 7.455,00
2.45	RACOR RAPIDO - Tipo: Racor macho en T - Diámetro de manguera: 4mm - Material fabricación: Termoplástico - Fluido admitido Aire - vacío - Material del cuerpo Latón niquelado y termoplástico - Presión de trabajo 0 - 150Psi - Máxima presión 250Psi - Presión negativa -100KPa - Temperatura de trabajo 0 a 60°C Tubos aplicables PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 10.927	$ 10.927	$ 12.077	$ 12.077	$ 11.502	$ 11.502,00
2.46	RACOR RAPIDO - Tipo: Racor macho en T - Diámetro de manguera: 6mm - Material fabricación: Termoplástico - Fluido admitido Aire - vacío - Material del cuerpo Latón niquelado y termoplástico - Presión de trabajo 0 - 150Psi - Máxima presión 250Psi - Presión negativa -100KPa - Temperatura de trabajo 0 a 60°C Tubos aplicables PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1	$ 15.379	$ 15.379	$ 16.997	$ 16.997	$ 16.188	$ 16.188,00
2.47	MANGUERAS PLÁSTICAS - Diámetro (Externo x Interno): 4mm x 2,5mm - Radio de curvatura (Mínimo): 12mm - Color: Azul ó transparente - Metros por rollo: 100 Presión de trabajo (Máxima): 145psi (10 bar) - Temperatura de operación: 60°C Máximo - Material de fabricación: Poliuretano	UND	1	$ 303.525	$ 303.525	$ 335.475	$ 335.475	$ 319.500	$ 319.500,00
2.48	MANGUERAS PLÁSTICAS - Diámetro (Externo x Interno): 6mm x 4mm - Radio de curvatura (Mínimo): 15mm - Color: Azul ó transparente - Metros por rollo: 100 Presión de trabajo (Máxima): 145psi (10 bar) - Temperatura de operación: 60°C Máximo - Material de fabricación: Poliuretano	UND	1	$ 566.580	$ 566.580	$ 626.220	$ 626.220	$ 596.400	$ 596.400,00
2.49	CORTADORES PARA MANGUERA - Diámetro de corte: 4 a 8 mm (Según referencia) - Usos: Corte preciso de mangueras plásticas de PU o Nylon - Material: Plástico o Metal	UND	1	$ 47.552	$ 47.552	$ 52.558	$ 52.558	$ 50.055	$ 50.055,00
2.50	UNIDADES DE MANTENIMIENTO FILTRO + REGULADOR: flujo de 550 litros/min, rango de presión ajustable de 0 - 10 bar, incluye filtro (trampa de condesados), incluye manómetro con diámetro de caratula y conexión posterior de 1/4" NPT.	UND	1	$ 522.063	$ 522.063	$ 577.017	$ 577.017	$ 549.540	$ 549.540,00
2.51	ACCESORIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO: BRACKET (BLOQUES DE UNIÓN), Incluye: O'rings (2 unidades por pieza)	UND	1	$ 29.341	$ 29.341	$ 32.429	$ 32.429	$ 30.885	$ 30.885,00
2.52	Conector Apilable Banana Plug Macho 4mm Aislado Set 10 unidades x 52cm de largos - Tipo: Conector de enchufe Banana totalmente aislado macho - Conexión: soldadura (el diámetro exterior del Cable máximo es de 4mm) - Material: PA (Nailon) + latón niquelado - Color: Rojo - Cable Centelsa AWG 12 - Voltaje 600V - Corriente 30A - Longitud cable 52cm - Peso: 12gr (1 pieza) - Incluye: Set de 10 conectores unicolor	UND	1	$ 109.269	$ 109.269	$ 120.771	$ 120.771	$ 115.020	$ 115.020,00
2.53	Conector Apilable Banana Plug Macho 4mm Aislado Set 10 unidades x 52cm de largos - Tipo: Conector de enchufe Banana totalmente aislado macho - Conexión: soldadura (el diámetro exterior del Cable máximo es de 4mm) - Material: PA (Nailon) + latón niquelado - Color: Negro - Cable Centelsa AWG 12 - Voltaje 600V - Corriente 30A - Longitud cable 52cm - Peso: 12gr (1 pieza) - Incluye: Set de 10 conectores unicolor	UND	1	$ 109.269	$ 109.269	$ 120.771	$ 120.771	$ 115.020	$ 115.020,00
2.54	BANDA AZUL POLIURETANO TERMOPLASTICO (COMPUESTA POR UNA CAPA DE POLIURETANO SOBRE UNA BASE DE TEJIDO DE POLIÉSTER, LO QUE PROPORCIONA UNA EXCELENTE ESTABILIDAD DIMENSIONAL Y RESISTENCIA A LA TRACCIÓN) - SUPERFICIE LISA / ANCHO 48MM* LARGO 2.243MM * 0.9 MM GROSOR / SIN FIN	UND	1	$ 4.654.050	$ 4.654.050	$ 5.143.950	$ 5.143.950	$ 4.899.000	$ 4.899.000,00
2.55	Módulo ESP32 Tipo: Módulo Wifi + Bluetooth. Modelo: ESP32 38 Pines - INCLUYE Cable USB y ANTENA - Voltaje de Alimentación (USB): 5V DC --- Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC --- Consumo de energía de 5uA en modo de suspensión -- CPU principal: Tensilica Xtensa 32-bit LX6 --- Desempeño: Hasta 600 DMIPS --- Frecuencia de Reloj: hasta 240Mhz --- Procesador secundario: Permite hacer operaciones básica en modo de ultra bajo consumo --- Wifi: 802.11 b/g/n/e/i (802.11n a 2.4 GHz hasta 150 Mbit/s) --- Bluetooth: 4.2 BR/EDR BLE Modo de control dual ---- Memoria: 448 KByte ROM, 520 KByte SRAM, 6 KByte SRAM en RTC y QSPI admite múltiples chips flash / SRAM --- Chip USB-Serial: CP2102 --- Antena en PCB --- Pines Digitales GPIO: 24 (Algunos pines solo como entrada) --- Convesor Analogolico Digital: Dos ADC de 12bits tipo SAR, soporta mediciones en hasta 18 canales, algunos pines soporta un amplificador con ganancia programable ---- Seguridad: IEEE 802.11, incluyendo WFA, WPA/WPA2 y WAPI ---- Criptografía acelerada por hardware: AES, SHA-2, RSA, criptografía de curva eliptica (ECC), generador de números aleatorios (RNG).	UND	1	$ 91.058	$ 91.058	$ 100.643	$ 100.643	$ 95.850	$ 95.850,00
2.56	*.- 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.	UND	1	$ 44.517	$ 44.517	$ 49.203	$ 49.203	$ 46.860	$ 46.860,00
2.57	* - 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	UND	1	$ 23.270	$ 23.270	$ 25.720	$ 25.720	$ 24.495	$ 24.495,00
2.58	*.- Modulo ESP32-CAM-MB - módulo WiFi ESP32 con una pequeña cámara de video 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.	UND	1	$ 121.410	$ 121.410	$ 134.190	$ 134.190	$ 127.800	$ 127.800,00

2.59	*.- 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..-	UND	1	$ 37.435	$ 37.435	$ 41.375	$ 41.375	$ 39.405	$ 39.405,00
2.60	*.- 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..	UND	1	$ 252.938	$ 252.938	$ 279.563	$ 279.563	$ 266.250	$ 266.250,00
2.61	*.- Rele Wifi Xy-wf36v Esp8266 Esp12 Esp12f Interruptor Smart - Especificaciones: Voltaje de funcionamiento: DC 6V-36V - Voltaje de 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..	UND	1	$ 121.410	$ 121.410	$ 134.190	$ 134.190	$ 127.800	$ 127.800,00
2.62	*.- Sensor Horizontal de Nivel de Agua Tipo Flotador, para Arduino. Función: 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 -	UND	1	$ 34.197	$ 34.197	$ 37.797	$ 37.797	$ 35.997	$ 35.997,00
2.63	**. Sensor Vertical De Nivel De Agua Plástico Flotador Interruptor. Para Arduino. Alta calidad, ideal para sistemas de riego y automatización. - Especificaciones: Material: de plástico - Color: Blanco - Potencia del interruptor max 10 W - Tensión de conmutación máx.: DC 100 V - Corriente de conmutación máx.: 0.5a - Tensión de ruptura máx.: DC 220 V - Corriente máxima de transporte: 1.0A - Resistencia de contrato máxima: 100mO - Temperatura nominal:-30 a + 125 - Longitud del cable: alrededor de 40 cm - Longitud flotador: 5.2 cm	UND	1	$ 27.317	$ 27.317	$ 30.193	$ 30.193	$ 28.755	$ 28.755,00
2.64	Inductor Bobina Toroidal – Corriente de trabajo: 3A - Núcleo de Ferrita – Resistencia DC máxima: 0.1 Ohm - Frecuencia de prueba: 1 KHz - Tolerancia: 15 % - Temperatura de Operación: - 55 °C ~ 105 °C - Tipo cable: Cobre esmaltado y blindado - Estilo de Terminación: Radial - 1 Paquete contiene: 10 Bobinas 100µH, 10 bobinas de 330 uH y 10 Bobinas de 33 uH.	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.65	Paquete de Pila AAAAlkalina x 20 Unidades - Dimensiones: Peso 0.25 kg - Especificaciones: Tipo Pila Aaa Alkalina 20Und - Sistema Electroquímico: Alcalina - Designación de la pila: Alcalina - AAA -Fecha de vencimiento pila: Superior a 3 meses en la fecha de entrega- Referencia del Producto en el Certificado: Empaque - Voltaje: 1.5 V - País de Origen: Singapur	UND	1	$ 135.575	$ 135.575	$ 149.846	$ 149.846	$ 142.710	$ 142.710,00
2.66	**-. Ventilador de 12VDC: Voltaje de funcionamiento: 12V - Corriente nominal: 0.18A - Dimensiones: 50mm x 50mm x 10mm - Velocidad: 4500RPM - Flujo de aire: 9.5CFM - Nivel de ruido: 24dB - Conector: Dupont - Longitud del cable: 20cm - Vida útil: 35000H - Peso neto: 18g	UND	1	$ 36.423	$ 36.423	$ 40.257	$ 40.257	$ 38.340	$ 38.340,00
2.67	[SSR-40AA] Relé de estado sólido, 220VAC/40A --- Relé de estado sólido, voltaje de salida 24VAC ~ 380VAC. Aislamiento optoelectrónico, Trigger cruce por cero, salida por triac. --- Características: Rango de voltaje de entrada (control): 80VAC ~ 250VAC --- Corriente de control (trigger): 5mA/110VAC --- Rango de voltaje en la carga: 24VAC ~ 380VAC ---- Corriente en la carga: 40A --- Resistencia de aislamiento: ≥ 50MΩ ---- Tiempo de suicheo: ≤ 20ms ---- Temperatura de trabajo: - 20°C ~ 80°C ---- Material del encapsulado: ABS ---- Peso: 110g	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.68	Módula Arduino de Temperatura y Humedad: Compatible con board Arduino - Modulo 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	UND	1	$ 42.494	$ 42.494	$ 46.967	$ 46.967	$ 44.730	$ 44.730,00
2.69	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	UND	1	$ 34.804	$ 34.804	$ 38.468	$ 38.468	$ 36.636	$ 36.636,00
2.70	Sensor De Movimiento Pir Hc-sr501 Robotica Arduino compatible con arduino - Voltaje de operación 5V - 20V ; Consumo eléctrico: 65uA - Rango de detección: hasta 7mts (regulable) - Tiempo de salida regulable.	UND	1	$ 16.188	$ 16.188	$ 17.892	$ 17.892	$ 17.040	$ 17.040,00
2.71	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.	UND	1	$ 19.223	$ 19.223	$ 21.247	$ 21.247	$ 20.235	$ 20.235,00
2.72	Sensor de Vibración compatible con Boards de arduino. - Características: Voltaje de funcionamiento: 3.3 a 5 V - Dimensiones: 24x15x9 mm	UND	1	$ 14.165	$ 14.165	$ 15.656	$ 15.656	$ 14.910	$ 14.910,00
2.73	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	UND	1	$ 18.212	$ 18.212	$ 20.129	$ 20.129	$ 19.170	$ 19.170,00
2.74	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.	UND	1	$ 18.212	$ 18.212	$ 20.129	$ 20.129	$ 19.170	$ 19.170,00
2.75	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.	UND	1	$ 15.176	$ 15.176	$ 16.774	$ 16.774	$ 15.975	$ 15.975,00
2.76	Módulo Sensor Touch Táctil Capacitivo.Compatible con board Arduino	UND	1	$ 31.971	$ 31.971	$ 35.337	$ 35.337	$ 33.654	$ 33.654,00
2.77	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	UND	1	$ 131.528	$ 131.528	$ 145.373	$ 145.373	$ 138.450	$ 138.450,00
2.78	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: <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.	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.79	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.	UND	1	$ 14.165	$ 14.165	$ 15.656	$ 15.656	$ 14.910	$ 14.910,00
2.80	Modulo Joystick Arduino. Espcificaciones = Tres ejes (X, Y , Z (botón))	UND	1	$ 13.153	$ 13.153	$ 14.537	$ 14.537	$ 13.845	$ 13.845,00
2.81	Módulo Rele De 4 Canales. CARACTERISTICAS: 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	UND	1	$ 65.764	$ 65.764	$ 72.686	$ 72.686	$ 69.225	$ 69.225,00
2.82	Módulo De Relé Indicador De 1 Canales compatible Arduino - ESP 32	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.83	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.	UND	1	$ 29.341	$ 29.341	$ 32.429	$ 32.429	$ 30.885	$ 30.885,00
2.84	Módulo Arduino Fotorresistencia Fotoresistencia Sensor Luz - Potenciómetro Ajuste de luz / Voltaje de entrada 3.3V/5V - Pines digitales salidas 1 / Pines analógicos salidas 1	UND	1	$ 17.604	$ 17.604	$ 19.458	$ 19.458	$ 18.531	$ 18.531,00
2.85	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	UND	1	$ 34.400	$ 34.400	$ 38.021	$ 38.021	$ 36.210	$ 36.210,00
2.86	Cable Jumper Arduinox 40 Macho - Hembra / 20cms /2.54 mm de diámetro	UND	1	$ 19.021	$ 19.021	$ 21.023	$ 21.023	$ 20.022	$ 20.022,00
2.87	Cable Jumper Arduinox 40 Macho - Macho / 20cms /2.54 mm de diámetro	UND	1	$ 19.021	$ 19.021	$ 21.023	$ 21.023	$ 20.022	$ 20.022,00
2.88	Baquelita universal perforada estañada para simular y elaborar circuitos. - Características: Material: baquelita. - Dimensiones: 7.3 cm x 5 cm	UND	1	$ 5.059	$ 5.059	$ 5.591	$ 5.591	$ 5.325	$ 5.325,00
2.89	Paquete de resistores varios de 1/2 W. 1 Unidad contiene 1000 Elementos: 100 resistor 330Ω, 100 resistor 220Ω , 100 resistor 470Ω, 100 resistor 240Ω, 100 resistor 300Ω, 100 resistor 600Ω , 400 resistor 1000Ω.	UND	1	$ 343.995	$ 343.995	$ 380.205	$ 380.205	$ 362.100	$ 362.100,00
2.90	Paquete de resistores varios de 1/4 W. 1 Unidad contiene 1000 Elementos: 200 resistor 1KΩ, 100 resistor 1500Ω, 100 resistor 2200Ω , 100 resistor 3300Ω, 100 resistor 4700Ω, 100 resistor 10KΩ, 100 resistor 22KΩ, 100 resistor 470KΩ, 100 resistor 1MΩ.	UND	1	$ 343.995	$ 343.995	$ 380.205	$ 380.205	$ 362.100	$ 362.100,00
2.91	Capacitores Electrolíticos a 50V 33µF - Una Unidad es un paquete de 50 Capacitores	UND	1	$ 115.340	$ 115.340	$ 127.481	$ 127.481	$ 121.410	$ 121.410,00
2.92	Capacitores Electrolíticos a 50V 330µF) - Una Unidad es un paquete de 50 Capacitores	UND	1	$ 115.340	$ 115.340	$ 127.481	$ 127.481	$ 121.410	$ 121.410,00
2.93	Capacitores Cerámicos. - Paquete de 50 unidades por cada valor (a 50V : 10pF - 100pF - 1nF - 10nF - 100nF)	UND	1	$ 115.340	$ 115.340	$ 127.481	$ 127.481	$ 121.410	$ 121.410,00

2.94	Protoboard Transparente de 400 puntos de 83.5x54.5x8.5mm. 2 buses de poder - 30 columnas -10 filas.	UND	1	$ 47.552	$ 47.552	$ 52.558	$ 52.558	$ 50.055	$ 50.055,00
2.95	Protoboard Transparente 830 Puntos - 16.5cm X 5.5cm	UND	1	$ 64.752	$ 64.752	$ 71.568	$ 71.568	$ 68.160	$ 68.160,00
2.96	Mini Protoboard Arduino de 170 Puntos - 35 X 47mm - 1 Unidad es un Paquete que contiene 6 elementos (Rojo - Azul - Verde - Amarillo - Negro - Blanco)- 1 por cada Color	UND	1	$ 91.058	$ 91.058	$ 100.643	$ 100.643	$ 95.850	$ 95.850,00
2.97	Paquete de LEDs varios colores 3 mm, distribuidos de la siguiente forma: 1 Paquete contiene 500 Piezas:(100 LEDs DIP 3mm - Color Rojo estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color Verde estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color Amarillo estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color azul estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color azul blanco.	UND	1	$ 121.410	$ 121.410	$ 134.190	$ 134.190	$ 127.800	$ 127.800,00
2.98	Paquete de LEDs varios colores 5 mm, distribuidos de la siguiente forma: 1 Paquete contiene 250 Piezas:(50 LEDs DIP 5mm - Color Rojo estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color Verde estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color Amarillo estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color azul estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color azul blanco.	UND	1	$ 91.058	$ 91.058	$ 100.643	$ 100.643	$ 95.850	$ 95.850,00
2.99	Transistor BJT NPN 2N2222A	UND	1	$ 708	$ 708	$ 783	$ 783	$ 746	$ 746,00
2.100	Regulador de Voltaje Positivo 12VDC/1A LM7812- TO-220	UND	1	$ 4.047	$ 4.047	$ 4.473	$ 4.473	$ 4.260	$ 4.260,00
2.101	Regulador de Voltaje Positivo 5VDC LM7805 -TO-220	UND	1	$ 4.047	$ 4.047	$ 4.473	$ 4.473	$ 4.260	$ 4.260,00
2.102	Diodo rectificador 1N4001	UND	1	$ 607	$ 607	$ 671	$ 671	$ 639	$ 639,00
2.103	Relevador 12VDC 2A - 8 pines- para protoboard	UND	1	$ 15.176	$ 15.176	$ 16.774	$ 16.774	$ 15.975	$ 15.975,00
2.104	Jack banana de seguridad 4 mm- 1200V - 10A Colores (Rojo - Negro). - Paquete de 50 unidades - 25 unidades x cada Color.	UND	1	$ 141.645	$ 141.645	$ 156.555	$ 156.555	$ 149.100	$ 149.100,00
2.105	Jack banana de seguridad 4 mm- 1200V - 10A Colores (Azul - Verde - Amarillo). - Paquete de 75 unidades- 25 unidades por cada Color.	UND	1	$ 910.575	$ 910.575	$ 1.006.425	$ 1.006.425	$ 958.500	$ 958.500,00
2.106	Voltímetro-Amperimetro 7 segmentos 100V, 10A (Rango de medición de voltaje: 0-100V; Rango de medición de corriente: 0-10A ; Voltaje de alimentación: 4-30VDC ; Pantallas con LEDs de 3 digitos ; Dimensiones: 48x29x22mm)	UND	1	$ 50.588	$ 50.588	$ 55.913	$ 55.913	$ 53.250	$ 53.250,00
2.107	Voltímetro-Amperimetro 7 segmentos 100V, 1A (Rango de medición de voltaje: 0-100V; Rango de medición de corriente: 0-1A ; Voltaje de alimentación: 4-30VDC ; Pantallas con LEDs de 3 digitos ; Dimensiones: 48x29x22mm)	UND	1	$ 50.588	$ 50.588	$ 55.913	$ 55.913	$ 53.250	$ 53.250,00
2.108	Potenciómetro rotativo ajustable de 5kΩ	UND	1	$ 7.082	$ 7.082	$ 7.828	$ 7.828	$ 7.455	$ 7.455,00
2.109	Paquete de Trimmer lineal - Ajuste Vertical- Tolerancia 10% - 1 Paquete contiene: 15 trimmer lineal 1KΩ, 15 trimmer lineal de 2KΩ, 15 trimmer lineal 5KΩ.	UND	1	$ 182.115	$ 182.115	$ 201.285	$ 201.285	$ 191.700	$ 191.700,00
2.110	Calibrador Vernier Digital De Acero Inoxidable Con Pantalla - Detalles: Material: acero inoxidable - Rango de medición: 0 a 150 mm (0 a 6 pulgadas) - Pantalla: LCD digital -Resolución: 0,01 mm (0,0005 pulgadas) - Temperatura de trabajo: 5 -40 (41 a 104 grados F) - Velocidad máxima de medición: 1,5 m/s (60 pulgadas/s) - Potencia: 1 pila de botón de 1,55 V (incluida) - Humedad relativa - Inlcuye: Caja de almacenamiento de color rojo.	UND	1	$ 400.653	$ 400.653	$ 442.827	$ 442.827	$ 421.740	$ 421.740,00
2.111	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)	UND	1	$ 242.820	$ 242.820	$ 268.380	$ 268.380	$ 255.600	$ 255.600,00
2.112	Jack banana hembra - 4mm, 600V, 5A - Características: Tipo: Banana - Corriente: 5A - Diámetro: 4mm - Color: AVarios - Voltaje: 600V- . 1 Unidad contiene paquete de 100 unidades asi: (30 bananas Color Negro - 30 bananas color Rojo - 15 bananas color amarillo - 15 bananas color azul - 10 bananas color verde).	UND	1	$ 283.290	$ 283.290	$ 313.110	$ 313.110	$ 298.200	$ 298.200,00
2.113	Plug banana macho 4mm, 15A, rojo - Características: Tipo: Banana - Conexión por soldadura - Corriente: 15A - Diámetro: 4mm -- 1 Unidad contiene paquete de 100 unidades asi: (50 Conector Color Negro - 50 Conector color Rojo).	UND	1	$ 283.290	$ 283.290	$ 313.110	$ 313.110	$ 298.200	$ 298.200,00
2.114	Juego De Alicates Mini 3 Piezas Comfort Grip: Especificaciones Medida de pinza punta de aguja 6" (152,4 mm) Medida de pinza de punta y corte 5" (127 mm) Medida de corte diagonal 4" (101,6 mm) Dureza 35 HRc - De diseño miniatura, pinzas fabricadas en acero al cromo-vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos comfort grip fabricados en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad.	UND	1	$ 145.692	$ 145.692	$ 161.028	$ 161.028	$ 153.360	$ 153.360,00
2.115	Flux Gel 10 gramos - Colofonia Solida	UND	1	$ 29.341	$ 29.341	$ 32.429	$ 32.429	$ 30.885	$ 30.885,00
2.116	Fusible largo de vidrio GMA - 500mA 250V, 5mmx 20 mm- de Acción rápida	UND	1	$ 1.619	$ 1.619	$ 1.789	$ 1.789	$ 1.704	$ 1.704,00
2.117	Soldadura 1mm 1/4 libra libre de plomo -Aleación pura - Estaño: 99.5% - Flux: 2.5%	UND	1	$ 303.525	$ 303.525	$ 335.475	$ 335.475	$ 319.500	$ 319.500,00
2.118	Interruptor Termomagnético monopolar para riel DIN. Tensión de entrada: 230 / 400VAC - Número de polos: 1- Corriente de trabajo: 6A - Capacidad de ruptura: 6kA 1 x 6A.	UND	1	$ 64.752	$ 64.752	$ 71.568	$ 71.568	$ 68.160	$ 68.160,00
2.119	Interruptor Termomagnético monopolar para riel DIN. Tensión de entrada: 230 / 400VAC - Número de polos: 1- Corriente de trabajo: 10A - Capacidad de ruptura: 6kA - 1 x 10A.	UND	1	$ 63.740	$ 63.740	$ 70.450	$ 70.450	$ 67.095	$ 67.095,00
2.120	Interruptor Termomagnético bipolar para riel DIN. Tensión de entrada: 400VAC - Número de polos: 2 - Corriente de trabajo: 10A - Capacidad de ruptura: 6kA.	UND	1	$ 105.222	$ 105.222	$ 116.298	$ 116.298	$ 110.760	$ 110.760,00
2.121	Interruptor Termomagnético Tripolar para riel DIN 6kA a 400VAC - Número de polos: 3 - Corriente de trabajo: 32A - Capacidad de ruptura: 6kA - Tripolar 3 x 32A.	UND	1	$ 186.162	$ 186.162	$ 205.758	$ 205.758	$ 195.960	$ 195.960,00
2.122	Vigilantes de tensión trifásico analógico: Alimentación: 208 - 480VAC -Modos de operación: Trifásica - Salidas de control: 1 relé SPDT - Tipo de montaje: Riel DIN. - Tipo de control: Subtensión / Sobretensión / Tiempo de falla & restablecimiento. Tamaño: H 90 x W 17.5 x D 58.5mm	UND	1	$ 584.792	$ 584.792	$ 646.349	$ 646.349	$ 615.570	$ 615.570,00
2.123	Contactor tripolar: Número de polos: 3 - Corriente Nominal 12A - Corriente AC3: 12A - Corriente AC1: 20A - 5,5kW, - 50/60Hz - 1200 ciclos de trabajo, contacto auxiliar incluído, 1NA - Voltaje bobina: 110VAC - Dimensiones: H 76 x W 47 x D 82mm	UND	1	$ 180.092	$ 180.092	$ 199.049	$ 199.049	$ 189.570	$ 189.570,00
2.124	Relé térmico Tripolar Regulación 4A - 6A Terminales de Potencia Ajustable, Tipo NC1-12. Compatible con contactor tripolar	UND	1	$ 159.654	$ 159.654	$ 176.460	$ 176.460	$ 168.057	$ 168.057,00
2.125	Relé térmico Tripolar Regulación 2,5A - 4A Terminales de Potencia Ajustable, Tipo NC1-12. Compatible con contactor tripolar.	UND	1	$ 151.763	$ 151.763	$ 167.738	$ 167.738	$ 159.750	$ 159.750,00
2.126	Botón pulsador de Seta 40 mm rojo para girar y liberar - Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Rojo - Contactos auxiliares: 2NC - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica.	UND	1	$ 80.940	$ 80.940	$ 89.460	$ 89.460	$ 85.200	$ 85.200,00
2.127	Pulsador verde luminoso: Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Verde - retorno resorte -Tensión del LED: 220 - 240VAC - Contactos auxiliares: 2NA + Conector Piloto Led + LED - Grado de protección: IP54 - Tipo de base: Base plástica.	UND	1	$ 145.692	$ 145.692	$ 161.028	$ 161.028	$ 153.360	$ 153.360,00
2.128	Pulsador rojo luminoso: Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: rojo - retorno resorte -Tensión del LED: 220 - 240VAC - Contactos auxiliares: 2NA + Conector Piloto Led + LED - Grado de protección: IP54 - Tipo de base: Base plástica.	UND	1	$ 131.528	$ 131.528	$ 145.373	$ 145.373	$ 138.450	$ 138.450,00
2.129	Pulsador verde - Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Verde Contactos auxiliares: 1NA - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.130	Pulsador rojo - Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Rojo - Contactos auxiliares: 1NC - Grado de protección: IP54 - Tipo de base: Base metálica	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.131	Piloto luminoso rojo: Tipo: Piloto saliente extendido - Diámetro del cabezal: ø 16mm - Alimentación: 220VAC/DC - Color de indicador: Rojo- Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base plástica	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.132	Piloto de Señalización LED Rojo protegido incorporado 120 - 240VAC - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Rojo - Grado de protección: IP40- Tipo de base: Base plástica	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.133	Piloto luminoso verde: Tipo: Piloto saliente extendido - Diámetro del cabezal: ø 16mm - Alimentación: 220VAC/DC - Color de indicador: Verde - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base plástica	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.134	Piloto de Señalización LED Verde protegido incorporado 120 - 240VAC - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Verde - Grado de protección: IP40- Tipo de base: Base plástica	UND	1	$ 36.423	$ 36.423	$ 40.257	$ 40.257	$ 38.340	$ 38.340,00
2.135	Pilotos luminosos Voltímetro: - Tipo: Voltaje AC - Alimentación: 60 - 500VAC - Color de indicador: Verde - Rango de voltaje AC: 50 - 500VAC - Dimensiones: Diámetro 21.5mm	UND	1	$ 48.564	$ 48.564	$ 53.676	$ 53.676	$ 51.120	$ 51.120,00
2.136	Tipo de piloto: Bombillo bayoneta tipo led - Alimentación 220VAC - Máxima corriente de carga: 20mA - Tipo de color: verde - Tipo de composición: Bloque led fijo - Tipo de base Base plástica - Grado de protección IP55 - Temperatura de trabajo -25°C a 55°C.	UND	1	$ 10.118	$ 10.118	$ 11.183	$ 11.183	$ 10.650	$ 10.650,00
2.137	Interruptor selector de muletilla negra 2 posiciones fijas - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Negro - Contactos auxiliares: 1 Contacto NA - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica.	UND	1	$ 44.517	$ 44.517	$ 49.203	$ 49.203	$ 46.860	$ 46.860,00
2.138	Interruptor selector de muletilla negra 3 posiciones fijas - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Negro - Contactos auxiliares: 2 Contactos NA - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica.	UND	1	$ 44.517	$ 44.517	$ 49.203	$ 49.203	$ 46.860	$ 46.860,00
2.139	Bornera de conexión unipolar para riel Omega- Tamaño: 2,5mm² - Corriente de carga: 24A - Color de indicador: Gris - Rango de calibres : 2,5mm² (12AWG) - Número de polos: 1 - Material del cuerpo PA6.6V2 (Poliamida 6BS) - Tensión de aislamiento 600VAC / 750VAC - Tipo de tornillo: Tornillo Estándar o tornillo bristol - Temperatura de operación: -40°C a 140°C - Normatividad: Estándar EN-60947-7-1 y UL1059	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.140	Borneras de Conexión para terminal de Neutro (color azul) para riel Omega: Tamaño: 2,5mm² Corriente de carga: 24A - Color de indicador: Azul - Rango de calibres : 2,5mm² (12AWG) - Número de polos: 1 - Material del cuerpo: PA6.6V2 (Poliamida 6BS) - Tensión de aislamiento: 600VAC / 750VAC - Tipo de tornillo: Tornillo Estándar o tornillo bristol - Temperatura de operación: -40°C a 140°C - Normatividad: Estándar EN-60947-7-1 y UL1059	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.141	Borneras de Conexión para terminal de Tierra (color verde) para riel Omega: Tamaño: 10mm² Corriente de carga: 57A - Color de indicador: Amarillo - Verde - Rango de calibres : 10mm² (8AWG) - Número de polos: 1 - Material del cuerpo PA6V2 (Poliamida 6BS) - Tensión de aislamiento: 600VAC / 750VAC - Tipo de tornillo: Tornillo Estándar - Temperatura de operación: -40°C a 140°C - Normatividad: Estándar EN-60947-7-1 y UL1059	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00

2.142	Freno para bornera unipolarriel Omega - Tipo de accesorio: Freno pequeño - Color de indicador: Gris - Uso: Todas los tipos de borneras - Material del cuerpo PA6.6V2 (Poliamida 68S) - Temperatura de operación: -40°C a 140°C.	UND	1	$ 24.282	$ 24.282	$ 26.838	$ 26.838	$ 25.560	$ 25.560,00
2.143	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Amarillo x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2015	UND	1	$ 333.878	$ 333.878	$ 369.023	$ 369.023	$ 351.450	$ 351.450,00
2.144	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Amarillo x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2016 - La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 333.878	$ 333.878	$ 369.023	$ 369.023	$ 351.450	$ 351.450,00
2.145	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Azul x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2017 -La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 333.878	$ 333.878	$ 369.023	$ 369.023	$ 351.450	$ 351.450,00
2.146	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Negro x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	UND	1	$ 333.878	$ 333.878	$ 369.023	$ 369.023	$ 351.450	$ 351.450,00
2.147	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Rojo x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2019 - La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 333.878	$ 333.878	$ 369.023	$ 369.023	$ 351.450	$ 351.450,00
2.148	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Blanco x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2020 - La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 333.878	$ 333.878	$ 369.023	$ 369.023	$ 351.450	$ 351.450,00
2.149	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color: Amarillo) x Rollo 100 metros Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 505.875	$ 505.875	$ 559.125	$ 559.125	$ 532.500	$ 532.500,00
2.150	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color: Azul) x Rollo 100 metros Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864 La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 505.875	$ 505.875	$ 559.125	$ 559.125	$ 532.500	$ 532.500,00
2.151	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color: Rojo) x Rollo 100 metros Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 505.875	$ 505.875	$ 559.125	$ 559.125	$ 532.500	$ 532.500,00
2.152	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color combinado: verde-Amarillo - Tierra industrial) x Rollo 100 metros - Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 505.875	$ 505.875	$ 559.125	$ 559.125	$ 532.500	$ 532.500,00
2.153	Alambre No.12 AWG - Cobre Azul x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 687.990	$ 687.990	$ 760.410	$ 760.410	$ 724.200	$ 724.200,00
2.154	Alambre No.12 AWG - Cobre Rojo x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 687.990	$ 687.990	$ 760.410	$ 760.410	$ 724.200	$ 724.200,00
2.155	Alambre No.12 AWG - Cobre Negro x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 687.990	$ 687.990	$ 760.410	$ 760.410	$ 724.200	$ 724.200,00
2.156	Alambre No.12 AWG - Cobre Verde x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1	$ 687.990	$ 687.990	$ 760.410	$ 760.410	$ 724.200	$ 724.200,00
2.157	Terminal tubular o pin hueco para cable vehicular 18 AWG- 1.0 mm2 - Color de indicador: Amarillo - Rango de calibres : 1mm² (18AWG) - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 50.588	$ 50.588	$ 55.913	$ 55.913	$ 53.250	$ 53.250,00
2.158	Terminal tubularo pin hueco para cable vehicular 16 AWG - 1.5 mm2 - Color de indicador: Rojo -- Rango de calibres : 1,5mm² (16AWG). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 50.588	$ 50.588	$ 55.913	$ 55.913	$ 53.250	$ 53.250,00
2.159	Terminal tubular o pin hueco para cable vehicular 12 AWG- 4.0mm2 - Color de indicador: Gris - Rango de calibres : 4mm² (12AWG). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 50.588	$ 50.588	$ 55.913	$ 55.913	$ 53.250	$ 53.250,00
2.160	Terminal Aislado: Tipo: Terminales tipo "U" - Color de indicador: Rojo - Corriente de carga: 19A - Rango de calibres : 0,5 - 1,5mm² (22 - 16AWG) - Diametro del hueco: ø 3mm (1/8") -1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 129.504	$ 129.504	$ 143.136	$ 143.136	$ 136.320	$ 136.320,00
2.161	Terminal Aislado: Tipo: Terminales tipo "O" - Color de indicador: Azul - Corriente de carga: 27A - Rango de calibres : 1,5 - 2,5mm² (16 - 14AWG) - Diametro del hueco: ø 3mm (1/8"). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 129.504	$ 129.504	$ 143.136	$ 143.136	$ 136.320	$ 136.320,00
2.162	Terminal doble de pin hueco para cable vehicular 18 AWG - Color de indicador: Rojo - Rango de calibres : 1mm² (18AWG). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 50.588	$ 50.588	$ 55.913	$ 55.913	$ 53.250	$ 53.250,00
2.163	Terminal Faston, Tipo: Hembra, Aislada Completamente - Rango de calibres : 0,5 - 1,5mm² (22 - 16AWG)- Tipo de terminal: Terminales aisladas - Color de indicador: Rojo. Corriente de carga: 10A - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 129.504	$ 129.504	$ 143.136	$ 143.136	$ 136.320	$ 136.320,00
2.164	Tipo: Terminal tipo faston hembra - Tipo de terminal: Terminales aisladas - Color de indicador: Azul - Corriente de carga: 15A - Rango de calibres : 1,5 - 2,5mm² (16 - 14AWG) 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 129.504	$ 129.504	$ 143.136	$ 143.136	$ 136.320	$ 136.320,00
2.165	Tipo: Terminal tipo faston macho - Tipo de terminal: Terminales aisladas - Color de indicador: Amarillo - Corriente de carga: 24A - Rango de calibres : 0,5 - 1,5mm² (22 - 16AWG) 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 129.504	$ 129.504	$ 143.136	$ 143.136	$ 136.320	$ 136.320,00
2.166	Terminal Tipo Faston Macho - Empalme aislado - Sección del Conductor: AWG 16~14 - 1.5 ~ 2.5mm² - Usar con: 34570 (FDD 2-250) - Rango de calibres : 4 - 6mm² (12 - 10AWG) - Material Met.: Cobre - Color: Azul - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 129.504	$ 129.504	$ 143.136	$ 143.136	$ 136.320	$ 136.320,00
2.167	Mazo de Goma Mango Fibra de Vidrio 220 g - Especificaciones: Tipo: Mazos - Dimensiones: Ancho 8 cm - Largo: 32 cm - Espesor 5 cm - Peso 220 g - Material de la cabeza: Goma - Material del mango:Fibra de Vidrio - Tipo de trabajo Profesional - Garantía: 1 año.	UND	1	$ 80.940	$ 80.940	$ 89.460	$ 89.460	$ 85.200	$ 85.200,00

2.168	Pinza amperimétrica digital: Características: - 2 Baterías AAA 1.5V incluidas - Amperaje (corriente AC) en escalas de 2A / 20A / 200A - Tamaño de LCD 35.6 mm x 18 mm - - - Color del producto Gris/Rojo - - - Peso del Producto 226g - - - Tamaño del producto (194.2 x 75.1 x 35) mm - Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar, manual. -- Back light (luz pantalla) - Caracteríticas: - Accesorios estándar incluidos: Sondas, batería, bolsa de transporte, embalaje individual estándar, manual, INCLUIDOS - Tensión máxima CA 600V - Tensión máxima CC 600V - Corriente máxima CA 400A - Resistencia 3 (MOhm) - Frecuencia de voltaje 10 (kHz) - Identificación automática de diodo/continuidad - Indicador de batería baja - Data hold - Cuentas 3000 - Función VIVO (fase).	UND	1	$ 647.520	$ 647.520	$ 715.680	$ 715.680	$ 681.600	$ 681.600,00
2.169	Remache Pop . /Medidas: 3/16 pulgx 3/8pulg - 1 Unidad: Paquete de 100 piezas /Material Acero.	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.170	Set de Conector Apilable Banana Plug Macho 4mm Aislado Set 5 unidades x 100cm de largos - Tipo: Conector de enchufe Banana totalmente aislado macho - Conexión: soldadura (el diámetro exterior del Cable máximo es de 4mm) - Material: PA (Nailon) + latón niquelado - Cable Centelsa AWG 12 - Voltaje 600V - Corriente 15A - Peso: 12gr (1 pieza) -1 Set Incluye: 1 conector rojo, 1 conector amarillo, 1 conector azul, 1 conector negro,1 conector verde.	UND	1	$ 105.222	$ 105.222	$ 116.298	$ 116.298	$ 110.760	$ 110.760,00
2.171	Tornillo Cabeza Lenteja P Undta Broca 8X1/2Pg: Tornillos autoperforantes de acero inoxidable, acabado enchapado en zinc, con cabeza modificada, para desarmador Phillips, Características : Punta Broca<multisep/>Rosca Fina<multisep/>Zincado - 1 Unidad: Paquete x 100 tornillos	UND	1	$ 101.175	$ 101.175	$ 111.825	$ 111.825	$ 106.500	$ 106.500,00
2.172	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-13,5 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-13,5 - Rango de cables: De 6 a 12mm - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1	$ 4.452	$ 4.452	$ 4.920	$ 4.920	$ 4.686	$ 4.686,00
2.173	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-16 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-16 - Rango de cables: De 3 a 14mm - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1	$ 11.129	$ 11.129	$ 12.301	$ 12.301	$ 11.715	$ 11.715,00
2.174	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-21 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-21 - Rango de cables: De 13 - 18mm - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1	$ 11.129	$ 11.129	$ 12.301	$ 12.301	$ 11.715	$ 11.715,00
2.175	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-9 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-9 - Rango de cables: 4 - 8mm (5/32 - 5/16") - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1	$ 4.452	$ 4.452	$ 4.920	$ 4.920	$ 4.686	$ 4.686,00
2.176	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 blanco - Material Nylon 66 - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 56.658	$ 56.658	$ 62.622	$ 62.622	$ 59.640	$ 59.640,00
2.177	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 - Material Nylon 66 - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1	$ 56.658	$ 56.658	$ 62.622	$ 62.622	$ 59.640	$ 59.640,00
2.178	Amarre Plastico blanco 2.5mm x100 mm. 1 Unidad: Paquete de 100 elementos	UND	1	$ 10.118	$ 10.118	$ 11.183	$ 11.183	$ 10.650	$ 10.650,00
2.179	Amarre Plastico Negro 4.5Mmx200mm. 1 Unidad: Paquete de 100 elementos	UND	1	$ 50.588	$ 50.588	$ 55.913	$ 55.913	$ 53.250	$ 53.250,00
2.180	Amarre Plastico Negro 4.5Mmx300mm. 1 Unidad: Paquete de 100 elementos	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.181	Pack de Amarres Plásticos - Bridas autobloqueantes / Dimensiones (ancho x largo): 2.5x150 (mm) Espesor: 1.2 (mm) Clasificación de fuego: Alcance 94V-2 / 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 - El pack de amarres contiene 12 bolsas de 100 elementos cada uno asi: 2 bolsas de 100 amarres rojos, 2 bolsas de 100 amarres amarillos, 2 bolsas de 100 amarres azules, 2 bolsas de 100 amarres verdes, 2 bolsas de 100 amarres rnegros, 2 bolsas de 100 amarres blancos.	UND	1	$ 303.525	$ 303.525	$ 335.475	$ 335.475	$ 319.500	$ 319.500,00
2.182	Manga transparente 15mm para marcación y numeración de cableado - (1 Unidad: Paquete de 100 elementos) para Cable O.D. 14-16 AWG tipo Grafoplast	UND	1	$ 242.820	$ 242.820	$ 268.380	$ 268.380	$ 255.600	$ 255.600,00
2.183	Rejilla con filtro: Tipo: Rejillas - Material fabricación: ABS - Dimensiones: 160 x 160 x 31 - Grado de protección: IP54	UND	1	$ 75.881	$ 75.881	$ 83.869	$ 83.869	$ 79.875	$ 79.875,00
2.184	Riel DIN - Omega ranurado - Material: Metal galvanizado - Ancho: 3.5cm - Altura: 0.8cm - Longitud 1m. -	UND	1	$ 20.235	$ 20.235	$ 22.365	$ 22.365	$ 21.300	$ 21.300,00
2.185	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.	UND	1	$ 30.353	$ 30.353	$ 33.548	$ 33.548	$ 31.950	$ 31.950,00
2.186	Canaletas Plásticas Ranurada: Material: PVC rígido de alto impacto - Ancho 25mm - Alto: 40mm 2m long. - Resistente a la deformación, auto extinguible.. Temperatura máxima de servicio: 60 °C. Color: Gris claro.	UND	1	$ 60.705	$ 60.705	$ 67.095	$ 67.095	$ 63.900	$ 63.900,00
2.187	Canaletas Plásticas Ranurada: Material: PVC rígido de alto impacto - Ancho 40mm - Alto: 40mm 2m long. - Resistente a la deformación, auto extinguible.. Temperatura máxima de servicio: 60 °C. Color: Gris claro.	UND	1	$ 76.893	$ 76.893	$ 84.987	$ 84.987	$ 80.940	$ 80.940,00
2.188	Canaletas Plásticas Ranurada: Material: PVC rígido de alto impacto - Ancho 25mm - Alto: 60mm 2m long. - Resistente a la deformación, auto extinguible.. Temperatura máxima de servicio: 60 °C. Color: Gris claro.	UND	1	$ 64.752	$ 64.752	$ 71.568	$ 71.568	$ 68.160	$ 68.160,00
2.189	Sensor de Nivel: Tipo de sensor: Electromecánico - Interruptor de Flotador Controlador de Nivel Líquido con Cable(2m) 120 -220VAC 16A - Salidas digitales: 1 relé SPDT -Material fabricación: Polipropileno - Tipo de montaje: Contrapeso (incluido)	UND	1	$ 141.645	$ 141.645	$ 156.555	$ 156.555	$ 149.100	$ 149.100,00
2.190	Temporizador analógico multifunción: Alimentación: 100 - 240VAC / 24 - 240VDC - Tipo: AT8N -- Modo de temporización: Multifunción - Tiempo mínimo: 0,05s - Tiempo máximo: 100h - Salidas de control: 2 relé SPDT - Dimensiones: H 48 x W 48mm - Modos de operación Al trabajo 16 intervalos desde 0.05 segundos hasta 100 horas - Base 8 pines (INCLUIDA) - Relé SPDT (NA+NC) temporizado + relé SPDT (NA+NC) instantáneo	UND	1	$ 263.055	$ 263.055	$ 290.745	$ 290.745	$ 276.900	$ 276.900,00
2.191	Sensor de tempertura: Tipo de sensor: Termocupla tipo J - Clase de sensor: Clase 1 -Rango de temperatura: 0 - 400°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	UND	1	$ 105.222	$ 105.222	$ 116.298	$ 116.298	$ 110.760	$ 110.760,00
2.192	Sensor de Temperatura RTD Platino – PT100 – 3 hilos 4×30mm - Longitud del cable: 100 cm. Rango de temperatura utilizable: -200 a 500 ° C - Utiliza interfaz de 3 hilos - Precisión de ±0,5 °C de -10 °C a + 85 °C	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.193	Clavija enchufe volante con línea a tierra- Capacidad máxima de operación 15A con una tensión nominal de 125V, alta resistencia a temperaturas.	UND	1	$ 10.118	$ 10.118	$ 11.183	$ 11.183	$ 10.650	$ 10.650,00
2.194	Bloques de Distribución. Lineas o Barras=4. Derivaciones=7. Voltaje de carga: 750VAC - Corriente de carga: 160A. Tempewratura: 40°C. Terminales en bronce, cubierta PC, base PA6, montaje riel DIN. - Calibre máx. de conductores: : 16mm² (unipolar) / 10mm² (multipolar)	UND	1	$ 135.575	$ 135.575	$ 149.846	$ 149.846	$ 142.710	$ 142.710,00
2.195	Base 8 Pines circular Montaje en riel DIN, - 2NA/NC - Contactos Corriente de trabajo: 10A - Tipo de pines: Redondos	UND	1	$ 8.094	$ 8.094	$ 8.946	$ 8.946	$ 8.520	$ 8.520,00
2.196	Relés Miniatura Enchufables: Voltaje bobina: 110VAC - Capacidad de contactos: 10A - (250VAC / 24VDC) - Tipo de salida: 3 Conmutables - Número de pines: 11 - Tipo de pines: Redondos - - 3NA/NC Base 11 Pines - Bobina 110VAC - BASE INCLUIDA: Corriente de trabajo: 10A - Tipo de montaje: Riel DIN - Número de pines: 11 - Tipo de pines: Planos, INDICADOR INCLUIDO: Alimentación: 110 - 240VAC/DC - Color de indicador: Verde	UND	1	$ 31.567	$ 31.567	$ 34.889	$ 34.889	$ 33.228	$ 33.228,00
2.197	Relé de estado sólido: Señal de control: 5 - 30VDC - Voltaje de carga: 12 - 250VDC - Corriente de carga: 10A - Tipo de salida: Mosfet	UND	1	$ 131.528	$ 131.528	$ 145.373	$ 145.373	$ 138.450	$ 138.450,00
2.198	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Palanca metálica + roldana metálica Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable - Actuador ajustable: Si	UND	1	$ 80.940	$ 80.940	$ 89.460	$ 89.460	$ 85.200	$ 85.200,00
2.199	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Varilla metálica - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable - Actuador ajustable: Si	UND	1	$ 76.893	$ 76.893	$ 84.987	$ 84.987	$ 80.940	$ 80.940,00
2.200	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Pin + roldana metálica - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.201	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Pin + roldana metálica transversal - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.202	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Varilla plástica + resorte metálico - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1	$ 58.682	$ 58.682	$ 64.859	$ 64.859	$ 61.770	$ 61.770,00
2.203	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Resorte metálico - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1	$ 58.682	$ 58.682	$ 64.859	$ 64.859	$ 61.770	$ 61.770,00
2.204	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Varilla metálica + resorte metálico - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1	$ 58.682	$ 58.682	$ 64.859	$ 64.859	$ 61.770	$ 61.770,00
2.205	Interruptor final de carrera: Tipo de actuador: Pin - Grado de protección: IP40 - Tipo de conexión: Terminales. Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 16A / 250VAC	UND	1	$ 14.165	$ 14.165	$ 15.656	$ 15.656	$ 14.910	$ 14.910,00

2.206	Interruptor final de carrera: Tipo de actuador: Palanca larga - Grado de protección: IP40 - Tipo de conexión: Terminales. Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 16A / 250VAC	UND	1	$ 14.165	$ 14.165	$ 15.656	$ 15.656	$ 14.910	$ 14.910,00
2.207	Interruptor final de carrera: Tipo de actuador: Palanca corta + roldana - Grado de protección: IP40 Tipo de conexión: Terminales. Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 16A / 250VAC	UND	1	$ 15.176	$ 15.176	$ 16.774	$ 16.774	$ 15.975	$ 15.975,00
2.208	Puntas de Prueba para Multímetro - Longitud de los cables: 880mm Longitud de la varilla: 130 mm / Longitud de la punta: 16.5 mm / Grado de seguridad: Categoría: CATIII 1000V 10A / Característica y aplicación: conector con funda de protección.	UND	1	$ 76.488	$ 76.488	$ 84.540	$ 84.540	$ 80.514	$ 80.514,00
2.209	Kit de cables caimán-caimán X 10 Unidades el paquete. Tipo: caimán-caimán - Caimanes de 35mm - Longitud del cable: 50cm - Calibre del cable: 22AWG. 1 Unidad contiene un paquete de 10 caimanes.	UND	1	$ 18.212	$ 18.212	$ 20.129	$ 20.129	$ 19.170	$ 19.170,00
2.210	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.	UND	1	$ 141.645	$ 141.645	$ 156.555	$ 156.555	$ 149.100	$ 149.100,00
2.211	Flexometro Magnetico 5m: Especificaciones: Con carcasa de ABS y gancho doble -- Tipo de trabajo: Amateur - Alcance: 5m - Material del cuerpo: Plástico - Tipo de cinta métrica: Enrollable - Ancho de la cinta: 19mm - Espesor: 0.12mm - Escala: cm-mm/ft-in - Cinta impresa pora ambos lados, recubiertas de laca para máxima duración - Números grandes de fácil lectura, graduación horizontal y vertical - cubierta de TPR resistente a impactos - Color de la cinta: amarillo	UND	1	$ 141.645	$ 141.645	$ 156.555	$ 156.555	$ 149.100	$ 149.100,00
2.212	Paquete de cinta de Vinilo - Dimensiones: Ancho Total (Métrico) 19 mm, 19,05 mm - Aplicaciones: Aislamiento - Capacidad dieléctrica 40 kV/mm - Color del Producto 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. 1 paquete contiene: 2 cintas amarillas, 2 cintas azules, 2 cintas rojas, 2 cintas verdes, 2 cintas blancas, 2 cintas negras.	UND	1	$ 116.554	$ 116.554	$ 128.822	$ 128.822	$ 122.688	$ 122.688,00
2.213	Cinta de Vinilo 19 mm x 20,1 m color Combinada Tierra (Verde/Amarillo) 0,18mm de grosor long 20 metros. Temp: (-18°C a 105 °C)	UND	1	$ 76.893	$ 76.893	$ 84.987	$ 84.987	$ 80.940	$ 80.940,00
2.214	Cinta de Vinilo Cinta Aislante Super33 19Mm X 20Mt - Largo rollo: 20.1 m - Tensión Máxima de servicio: 600 V - Espesor: 0.177 mm - Ancho: 19 mm - Color: Negro - Medidas: 19 mm, 20 m - Tipo de cinta: Cinta aislante - Temperatura máxima: 105 °C - Garantía: 1 año - Características: Cinta aislante premium de uso profesional, para condiciones extremas, resistente al frio y a la luz solar. Protección para interiores y exteriores. - Cuenta con resistencia al agua: Si - Rendimiento: 20 m - Uso: Aislamiento primario y secundario en baja tension	UND	1	$ 91.058	$ 91.058	$ 100.643	$ 100.643	$ 95.850	$ 95.850,00
2.215	Bisturi Industrial Sk5 180x45mm C/5hojas 61x19mm - Cuchilla Industrial - Exacto de 180 mm x 45 mm. - Con cuchillas de 61 x 19 mm. - Con 5 cuchillas de repuesto SK5. - Cuerpo de aleación de zinc.	UND	1	$ 76.893	$ 76.893	$ 84.987	$ 84.987	$ 80.940	$ 80.940,00
2.216	Cables HDMI Blindado - 3 mt V 1.4 soporte 3D 4K / -modelo forrado en fibra, con blindaje electro magnético y puntas reforzadas. / -Cable Ultra HD (4k) HDMI 1.4a / compatible con HDMI 2.0 con Ethernet (conexión de componentes AV con ARC Audio Return Channel / (canal de retorno de audio) y soporte 3D. - Compatible con HDMI 2.0 /4K / Soporte completo de ULTRA HD 4k - 2160p (4096 × 2160 píxeles)	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.217	Tubo Termoencogible Negro 5mm- Características: Material: Poliolefina - Color: Negro - Relación de contracción: 2:1 - Diámetro inicial: 5mm - Diámetro final: 2,5 mm Temperatura de encogimiento: 90° C - Voltaje nominal de operación:600 V.	UND	1	$ 7.082	$ 7.082	$ 7.828	$ 7.828	$ 7.455	$ 7.455,00
2.218	Extractor axial linea industrial 16" en aspa de aluminio - Ventilador Axial 16" Trifásico Aspa Aluminio Referencia: EXA-TLI-1608-16" - Diametro: 400 mm - Caudal: 3.000 CFM - Potencia: 1/4 HP - Voltaje: 220V - Lineas: Trifásico - Material: Aluminio Fundido.	UND	1	$ 1.983.030	$ 1.983.030	$ 2.191.770	$ 2.191.770	$ 2.087.400	$ 2.087.400,00
2.219	Tanque Hidroneumático Evans Hydro-mac® Horizontal De 50l - Sistema de Almacenamiento: Hydro-MAC ® - Capacidad del Tanque: 50 lts - Posición del Tanque: Horizontal - Material del Tanque: Lámina acero calibre 19 - Capacidad en 20 - 40 PSI: 21.00 lts - Capacidad en 30 - 50 PSI: 18.00 lts - Capacidad en 40 - 60 PSI: 16.00 lts - Diámetro de Conexión: 1.00 pulg - Descarga del Tanque: 1" NPT - Presión Máxima: 87 PSI Temperatura Máxima del Agua: 40 C - Incluye: Tanque hidroneumático con válvula de precarga. - Brida para sellado eficiente. Garantía del Tanque: 3 años - Dimensiones de empaque: 54.00 X 35.00 X 37.50 cm - Peso neto: 8.00 kg.	UND	1	$ 910.575	$ 910.575	$ 1.006.425	$ 1.006.425	$ 958.500	$ 958.500,00
2.220	Conexión 5 Vías Grival- Dimensiones: Diámetro 1, 1 pulgadas - Especificaciones: Tipo Conexión 5 Vías - Uso: Permite acoplar a la electrobomba, los accesorios complementarios para ensamblar un equipo de presión, conexión 5 vías en bronce, con conexión de 1"x1". - Tipo de Producto RETIE -Garantía: 2 años - conexión 5 vías en bronce, con conexión de 1"x1".	UND	1	$ 121.410	$ 121.410	$ 134.190	$ 134.190	$ 127.800	$ 127.800,00
2.221	Cheque Horizontal 1Pulg Grival-- Dimensiones: Diámetro: 13.6 cm, 10 cm - Especificaciones: Tipo Cheque Horizontal - Uso Residencial - Tipo de válvula: Agua - Uso de la válvula: Agua - Material: Metal - Color: Bronce - Presión máxima: 20 psi - Normas de Fabricación: NTC 1762 - Garantía: 5 años - Resistente a la corrosión Condición de servicio recomendada	UND	1	$ 105.222	$ 105.222	$ 116.298	$ 116.298	$ 110.760	$ 110.760,00
2.222	Cheque 1Pulg Vertical Resorte Grival- - Dimensiones: Diámetro: 4.2 cm, 10.6 cm, 15.6 cm - Especificaciones: Tipo - Cheque 1Pulg Vertical Resorte - Uso Residencial - Tipo de válvula - Agua - Uso de la válvula Agua - Material Metal - Color Bronce - Presión 20 psi - Norma NTC 1762 - Garantía 5 años - Resistente a la corrosión.	UND	1	$ 131.528	$ 131.528	$ 145.373	$ 145.373	$ 138.450	$ 138.450,00
2.223	Union Universal 1pulg Pvc Soldar Pcp - Dimensiones: Diámetro 1 pulgadas - Especificaciones: Tipo Accesorios de PVC Hidráulicos - Material PVC - Uso Ideal para unir accesorios y tubería de PVC. - Presión 150 psi - País de Origen Colombia - Normas de Fabricación ASTM D2466 - Garantía 5 años	UND	1	$ 56.658	$ 56.658	$ 62.622	$ 62.622	$ 59.640	$ 59.640,00
2.224	Pegante PVC 1/16 - Dimensiones: Peso 0.43 kg - Especificaciones: Tipo Pegante PVC - Color CLARO - Presentación Tarro - Rendimiento 1/16 - Secado final 180 min - País de Origen Colombia - Garantía 6 meses - Características - Limpiador, Soldaduras y Lubricantes	UND	1	$ 182.115	$ 182.115	$ 201.285	$ 201.285	$ 191.700	$ 191.700,00
2.225	Tanque 250 Litros - Dimensiones: Ancho 78 cm - Alto 94 cm - Largo 78 cm - Diámetro 78 cm - Especificaciones: Tipo Tanque 250 Litros - Uso Residencial, institucional e industrial Color Negro - Material Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas - Incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC - Capacidad volumétrica 250 litros - Cantidad de capas 2 - Acabado Mate - Normas de Fabricación RAS 0330 - Garantía 1 año.	UND	1	$ 404.700	$ 404.700	$ 447.300	$ 447.300	$ 426.000	$ 426.000,00
2.226	Manómetro Seco 0 - 100 Psi 2pg - Dimensiones: Diámetro 1 cm - Especificaciones: Tipo Accesorios electromba - Fabricante - Modelo PG100L20D4M - Garantía 1 año Características: Manometro Seco 0 - 100 PSI que permite ver la presion en caratula de 2" conexión 1/4" en Bronce.	UND	1	$ 70.823	$ 70.823	$ 78.278	$ 78.278	$ 74.550	$ 74.550,00
2.227	Válvula Compuerta 1 Metal Grival- Diámetro 11 cm, 5.7 cm - Especificaciones: Tipo Válvula Compuerta 1 Metal - Uso Residencial - Tipo de válvula Agua - Uso de la válvula Agua - Material Latón - Color Cobre - Presión máxima 290 psi - Normas de Fabricación NTC 1762 -Garantía 5 años - Válvula para trabajo pesado.	UND	1	$ 99.152	$ 99.152	$ 109.589	$ 109.589	$ 104.370	$ 104.370,00
2.228	Válvula Bola PVC 1 Lisa Soldable - Diámetro: 28 mm, 14 mm, 19 mm - Especificaciones: Tipo Válvula Bola PVC 1 Lisa Soldable - Uso Residencial - Tipo de válvula Agua - Uso de la válvula Agua - Material PVC - Color Blanco - Presión máxima - 20 psi - Normas de Fabricación IAPMO IGC 157 - Garantía 5 años - Características: Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico	UND	1	$ 38.447	$ 38.447	$ 42.494	$ 42.494	$ 40.470	$ 40.470,00
2.229	Electroválvula de 1 Pulg - -Válvula Eléctrica. - Modelo: S390T. - -Conexión Rosca Hembra a 1" adaptable a 1/2" -Fuente eléctrica: 110 VAC. - -Presión de trabajo de 0, 7 a 10 Bar. - Solenoide de 2 vías . - Adaptable a cualquier modelo de controlador.	UND	1	$ 687.990	$ 687.990	$ 760.410	$ 760.410	$ 724.200	$ 724.200,00
2.230	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Amarillo - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento:1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendad: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm3 Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Amarillo. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1	$ 252.938	$ 252.938	$ 279.563	$ 279.563	$ 266.250	$ 266.250,00
2.231	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Azul - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento:1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendad: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm3 Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Azul. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1	$ 252.938	$ 252.938	$ 279.563	$ 279.563	$ 266.250	$ 266.250,00
2.232	Filamento Creality CR-PETG 1KG - ColorRojo - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento:1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendad: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm3 Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Rojo. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1	$ 252.938	$ 252.938	$ 279.563	$ 279.563	$ 266.250	$ 266.250,00

2.233	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Negro - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento:1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendad: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm3 Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Negro. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1	$ 252.938	$ 252.938	$ 279.563	$ 279.563	$ 266.250	$ 266.250,00
2.234	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Gris - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento:1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendad: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm3 Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Gris. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1	$ 252.938	$ 252.938	$ 279.563	$ 279.563	$ 266.250	$ 266.250,00
	LOTE 3 FERRETERÍA - ELECTRICIDAD - SOLDADURA								
3.1	ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4 PRESENTACION POR GALON	UND	1	$ 234.341	$ 234.341	$ 259.009	$ 259.009	$ 246.675	$ 246.675,00
3.2	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..	UND	1	$ 11.144	$ 11.144	$ 12.317	$ 12.317	$ 11.730	$ 11.730,00
3.3	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.	UND	1	$ 14.640	$ 14.640	$ 16.181	$ 16.181	$ 15.410	$ 15.410,00
3.4	TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO INDUSTRIAL 450W + ACCESORIOS Y JUEGO DE BROCAS SUJECIÓN DE BROCAS DE 1 - 10 MM VELOCIDAD 3100 RPM	UND	1	$ 469.775	$ 469.775	$ 519.225	$ 519.225	$ 494.500	$ 494.500,00
3.5	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	UND	1	$ 6.774	$ 6.774	$ 7.487	$ 7.487	$ 7.130	$ 7.130,00
3.6	BATERÍA DE GEL CICLO PROFUNDO 55AH ,12V PARA PANELES SOLARES.	UND	1	$ 1.081.575	$ 1.081.575	$ 1.195.425	$ 1.195.425	$ 1.138.500	$ 1.138.500,00
3.7	BREAKER 1 POLO 15 AMPERIOS USO DOMICILIARIO	UND	1	$ 26.220	$ 26.220	$ 28.980	$ 28.980	$ 27.600	$ 27.600,00
3.8	BREAKER 1 POLO 20 AMPERIOS USO DOMICILIARIO	UND	1	$ 32.775	$ 32.775	$ 36.225	$ 36.225	$ 34.500	$ 34.500,00
3.9	CABLE DUPLEX NO CERTIFICADO 2X12	UND	1	$ 3.278	$ 3.278	$ 3.623	$ 3.623	$ 3.450	$ 3.450,00
3.10	CABLE NO.10 AWG - COBRE AZUL - 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 9.286	$ 9.286	$ 10.264	$ 10.264	$ 9.775	$ 9.775,00
3.11	CABLE NO.10 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 9.286	$ 9.286	$ 10.264	$ 10.264	$ 9.775	$ 9.775,00
3.12	CABLE NO.10 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 9.286	$ 9.286	$ 10.264	$ 10.264	$ 9.775	$ 9.775,00
3.13	CABLE NO.12 AWG - COBRE AZUL X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 6.009	$ 6.009	$ 6.641	$ 6.641	$ 6.325	$ 6.325,00
3.14	CABLE NO.12 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 6.009	$ 6.009	$ 6.641	$ 6.641	$ 6.325	$ 6.325,00
3.15	CABLE NO.12 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V - PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 6.009	$ 6.009	$ 6.641	$ 6.641	$ 6.325	$ 6.325,00
3.16	CABLE NO.12 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 6.009	$ 6.009	$ 6.641	$ 6.641	$ 6.325	$ 6.325,00
3.17	CABLE NO.14 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 3.824	$ 3.824	$ 4.226	$ 4.226	$ 4.025	$ 4.025,00
3.18	CABLE SOLAR NEGRO 4MM3	UND	1	$ 7.866	$ 7.866	$ 8.694	$ 8.694	$ 8.280	$ 8.280,00
3.19	CABLE SOLAR ROJO 4MM2	UND	1	$ 6.774	$ 6.774	$ 7.487	$ 7.487	$ 7.130	$ 7.130,00
3.20	CAJA 5800 PVC (2X4) 103X60X45MM	UND	1	$ 4.589	$ 4.589	$ 5.072	$ 5.072	$ 4.830	$ 4.830,00
3.21	CONECTOR MC4 PARA CABLE SOLAR HEMBRA, 6 MM4	UND	1	$ 10.270	$ 10.270	$ 11.351	$ 11.351	$ 10.810	$ 10.810,00
3.22	CONECTOR MC4 PARA CABLE SOLAR MACHO, 6 MM3	UND	1	$ 10.270	$ 10.270	$ 11.351	$ 11.351	$ 10.810	$ 10.810,00
3.23	CONECTOR RAMA 3 Y, MC4 HEMBRA, PARA PANEL SOLAR	UND	1	$ 60.088	$ 60.088	$ 66.413	$ 66.413	$ 63.250	$ 63.250,00
3.24	CONECTOR RAMA 3 Y, MC4 MACHO , PARA PANEL SOLAR	UND	1	$ 60.088	$ 60.088	$ 66.413	$ 66.413	$ 63.250	$ 63.250,00
3.25	CONECTOR RAMA DOBLE MC4 HEMBRA, PARA PANEL SOLAR	UND	1	$ 34.960	$ 34.960	$ 38.640	$ 38.640	$ 36.800	$ 36.800,00
3.26	CONECTOR RAMA DOBLE MC4 MACHO , PARA PANEL SOLAR	UND	1	$ 34.960	$ 34.960	$ 38.640	$ 38.640	$ 36.800	$ 36.800,00
3.27	CONTACTOR, BOBINA A 220V, 1 CONTACTO NORMALMENTE ABIERTO (1NA), 1 CONTACTO NORMALMENTE CERRADO (1NC), 5HP A 220V, 16A- REF: LC1K1610F7	UND	1	$ 206.483	$ 206.483	$ 228.218	$ 228.218	$ 217.350	$ 217.350,00
3.28	DESTORNILLADOR TESTER DE VOLTAJE. TESTER PROBADOR DE FASE DE 3/4 DE PULGADAS.	UND	1	$ 13.110	$ 13.110	$ 14.490	$ 14.490	$ 13.800	$ 13.800,00
3.29	DISYUNTOR DIFERENCIAL 30MA	UND	1	$ 196.650	$ 196.650	$ 217.350	$ 217.350	$ 207.000	$ 207.000,00
3.30	DISYUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO CA CURVA C 10AMP PARA RIEL DIN	UND	1	$ 40.423	$ 40.423	$ 44.678	$ 44.678	$ 42.550	$ 42.550,00
3.31	DPS 2P 600VDC TIPO 1 & 2	UND	1	$ 510.198	$ 510.198	$ 563.903	$ 563.903	$ 537.050	$ 537.050,00
3.32	DPS AC-40KA 2P 275 V TIPO 2	UND	1	$ 270.940	$ 270.940	$ 299.460	$ 299.460	$ 285.200	$ 285.200,00
3.33	FINAL DE CARRERA (MICROSWITCH) GRANDE CON PALANCA CON ROLDANA - 1NC + 1 NA LONG. 49MM 16A/250VAC	UND	1	$ 20.758	$ 20.758	$ 22.943	$ 22.943	$ 21.850	$ 21.850,00
3.34	FUSIBLE 15A CC CON PORTA FUSIBLE PARA RIEL DIN	UND	1	$ 54.625	$ 54.625	$ 60.375	$ 60.375	$ 57.500	$ 57.500,00
3.35	INTERRUPTOR ELECTRICO DOBLE DE USO DOMICILIARIO BLANCO	UND	1	$ 20.211	$ 20.211	$ 22.339	$ 22.339	$ 21.275	$ 21.275,00
3.36	INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO DE USO DOMICILIARIO BLANCO	UND	1	$ 18.573	$ 18.573	$ 20.528	$ 20.528	$ 19.550	$ 19.550,00
3.37	PLAFÓN PLÁSTICO LÍNEA BLANCA	UND	1	$ 10.925	$ 10.925	$ 12.075	$ 12.075	$ 11.500	$ 11.500,00
3.38	PLC (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE) TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 115-230V; 8 ENTRADAS, 4 SALIDAS A RELÉ.	UND	1	$ 1.530.593	$ 1.530.593	$ 1.691.708	$ 1.691.708	$ 1.611.150	$ 1.611.150,00
3.39	RIEL MONTANTE PARA MÓDULOS FV 4.15 MT ALUMINIO PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 174.800	$ 174.800	$ 193.200	$ 193.200	$ 184.000	$ 184.000,00
3.40	ROLLO CINTA AISLANTE NEGRA 19MM X20MTS	UND	1	$ 52.440	$ 52.440	$ 57.960	$ 57.960	$ 55.200	$ 55.200,00
3.41	SOCKET DIAMETRO 20 MILIMETROS, CABLE DE 10 CENTIMETROS DE LARGO 100W, MATERIAL LOZA	UND	1	$ 7.648	$ 7.648	$ 8.453	$ 8.453	$ 8.050	$ 8.050,00
3.42	SOLAR DC BREAKER 2P (550V) FVP 16A	UND	1	$ 158.413	$ 158.413	$ 175.088	$ 175.088	$ 166.750	$ 166.750,00
3.43	TEMPORIZADOR ELECTRONICO AL REPOSO.	UND	1	$ 240.350	$ 240.350	$ 265.650	$ 265.650	$ 253.000	$ 253.000,00
3.44	TEMPORIZADOR ELECTRONICO AL TRABAJO.	UND	1	$ 240.350	$ 240.350	$ 265.650	$ 265.650	$ 253.000	$ 253.000,00
3.45	TEMPORIZADOR NEUMATICO AL REPOSO- OFF DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR	UND	1	$ 284.050	$ 284.050	$ 313.950	$ 313.950	$ 299.000	$ 299.000,00
3.46	TEMPORIZADOR NEUMATICO AL TRABAJO- ON DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR	UND	1	$ 284.050	$ 284.050	$ 313.950	$ 313.950	$ 299.000	$ 299.000,00
3.47	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T 15A X127V	UND	1	$ 21.850	$ 21.850	$ 24.150	$ 24.150	$ 23.000	$ 23.000,00
3.48	DISCO ABRASIVO PARA TRONZADORA .CORTE METAL 14 X 7/64 PULG A24R TIPO 1.	UND	1	$ 93.190	$ 93.190	$ 103.000	$ 103.000	$ 98.095	$ 98.095,00
3.49	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	UND	1	$ 26.766	$ 26.766	$ 29.584	$ 29.584	$ 28.175	$ 28.175,00
3.50	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.	UND	1	$ 10.051	$ 10.051	$ 11.109	$ 11.109	$ 10.580	$ 10.580,00
3.51	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.	UND	1	$ 14.203	$ 14.203	$ 15.698	$ 15.698	$ 14.950	$ 14.950,00
3.52	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.	UND	1	$ 13.110	$ 13.110	$ 14.490	$ 14.490	$ 13.800	$ 13.800,00
3.53	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	UND	1	$ 54.625	$ 54.625	$ 60.375	$ 60.375	$ 57.500	$ 57.500,00
3.54	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.	UND	1	$ 17.480	$ 17.480	$ 19.320	$ 19.320	$ 18.400	$ 18.400,00
3.55	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.	UND	1	$ 20.211	$ 20.211	$ 22.339	$ 22.339	$ 21.275	$ 21.275,00
3.56	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.	UND	1	$ 39.221	$ 39.221	$ 43.349	$ 43.349	$ 41.285	$ 41.285,00
3.57	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.	UND	1	$ 52.440	$ 52.440	$ 57.960	$ 57.960	$ 55.200	$ 55.200,00
3.58	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	KILOGRAMO	1	$ 41.515	$ 41.515	$ 45.885	$ 45.885	$ 43.700	$ 43.700,00
3.59	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	KILOGRAMO	1	$ 50.255	$ 50.255	$ 55.545	$ 55.545	$ 52.900	$ 52.900,00
3.60	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	KILOGRAMO	1	$ 50.801	$ 50.801	$ 56.149	$ 56.149	$ 53.475	$ 53.475,00
3.61	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	KILOGRAMO	1	$ 50.801	$ 50.801	$ 56.149	$ 56.149	$ 53.475	$ 53.475,00
3.62	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).	KILOGRAMO	1	$ 50.801	$ 50.801	$ 56.149	$ 56.149	$ 53.475	$ 53.475,00
3.63	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	KILOGRAMO	1	$ 50.801	$ 50.801	$ 56.149	$ 56.149	$ 53.475	$ 53.475,00
3.64	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).	KILOGRAMO	1	$ 50.801	$ 50.801	$ 56.149	$ 56.149	$ 53.475	$ 53.475,00

3.65	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	KILOGRAMO	1	$ 50.801	$ 50.801	$ 56.149	$ 56.149	$ 53.475	$ 53.475,00
3.66	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	UND	1	$ 25.128	$ 25.128	$ 27.773	$ 27.773	$ 26.450	$ 26.450,00
3.67	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	UND	1	$ 77.568	$ 77.568	$ 85.733	$ 85.733	$ 81.650	$ 81.650,00
3.68	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.	UND	1	$ 21.741	$ 21.741	$ 24.029	$ 24.029	$ 22.885	$ 22.885,00
3.69	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.	UND	1	$ 22.943	$ 22.943	$ 25.358	$ 25.358	$ 24.150	$ 24.150,00
3.70	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	UND	1	$ 38.238	$ 38.238	$ 42.263	$ 42.263	$ 40.250	$ 40.250,00
3.71	LÁMINA GALVANIZADA , 1 M X 2.40M CALIBRE 26	UND	1	$ 327.750	$ 327.750	$ 362.250	$ 362.250	$ 345.000	$ 345.000,00
3.72	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	UND	1	$ 4.233.438	$ 4.233.438	$ 4.679.063	$ 4.679.063	$ 4.456.250	$ 4.456.250,00
3.73	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	UND	1	$ 1.638.750	$ 1.638.750	$ 1.811.250	$ 1.811.250	$ 1.725.000	$ 1.725.000,00
3.74	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.	UND	1	$ 114.713	$ 114.713	$ 126.788	$ 126.788	$ 120.750	$ 120.750,00
3.75	PERFIL 4 POR 8 ACERO, CALIBRE 18 Y LARGO DE 6 METROS O 3 PULGADAS POR 1 ½ PULGADAS CALIBRE 18 (1.10 MM)	UND	1	$ 135.470	$ 135.470	$ 149.730	$ 149.730	$ 142.600	$ 142.600,00
3.76	PERFIL DE ACERO AL CARBONO EN ÁNGULO DE 1/8) 1"X 1" X 6 M, ACERO LAMINADO EN CALIENTE ASTM A-36	UND	1	$ 87.400	$ 87.400	$ 96.600	$ 96.600	$ 92.000	$ 92.000,00
3.77	PERFIL DE ACERO AL CARBONO EN ÁNGULO 3/16" X 1-1/2" X 6 M, ACERO LAMINADO EN CALIENTE ASTM A-36	UND	1	$ 229.425	$ 229.425	$ 253.575	$ 253.575	$ 241.500	$ 241.500,00
3.78	PERFIL METÁLICO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 6 MT, CALIBRE 3.0 MM	UND	1	$ 884.925	$ 884.925	$ 978.075	$ 978.075	$ 931.500	$ 931.500,00
3.79	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	UND	1	$ 4.370	$ 4.370	$ 4.830	$ 4.830	$ 4.600	$ 4.600,00
3.80	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	KILOGRAMO	1	$ 185.725	$ 185.725	$ 205.275	$ 205.275	$ 195.500	$ 195.500,00
3.81	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	M3	1	$ 89.585	$ 89.585	$ 99.015	$ 99.015	$ 94.300	$ 94.300,00
3.82	RECARGA DE GAS DIÓXIDO 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	KILOGRAMO	1	$ 22.724	$ 22.724	$ 25.116	$ 25.116	$ 23.920	$ 23.920,00
3.83	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.	M3	1	$ 78.660	$ 78.660	$ 86.940	$ 86.940	$ 82.800	$ 82.800,00
3.84	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	M3	1	$ 28.405	$ 28.405	$ 31.395	$ 31.395	$ 29.900	$ 29.900,00
3.85	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	KILOGRAMO	1	$ 33.868	$ 33.868	$ 37.433	$ 37.433	$ 35.650	$ 35.650,00
3.86	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.	ROLLO	1	$ 240.350	$ 240.350	$ 265.650	$ 265.650	$ 253.000	$ 253.000,00
3.87	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.	UND	1	$ 221.887	$ 221.887	$ 245.243	$ 245.243	$ 233.565	$ 233.565,00
3.88	RUEDAS DE ESMERILADO (ABRASIVO AGLOMERADO RUEDA TIPO UNO; CARBURO DE TUNGSTENO, REF. A80TSB, 8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1" DE GROSOR X (3/4)" DIÁMETRO INTERNO O 1" CON REDUCTORES TELESCÓPICOS Y ACOPLE.	UND	1	$ 205.499	$ 205.499	$ 227.131	$ 227.131	$ 216.315	$ 216.315,00
3.89	BROCHA N° 2 Cerda natural y mago plastico	UND	1	$ 10.051	$ 10.051	$ 11.109	$ 11.109	$ 10.580	$ 10.580,00
3.90	ESTOPA PRESENTACION POR KILO	UND	1	$ 43.700	$ 43.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 46.000	$ 46.000,00
3.91	LIJA DE AGUA CON PAPEL Nº 220 CAJA 50 PLIEGOS	UND	1	$ 264.167	$ 264.167	$ 291.974	$ 291.974	$ 278.070	$ 278.070,00
3.92	PEGANTE BOXER FRASCO X 200 CC	UND	1	$ 19.228	$ 19.228	$ 21.252	$ 21.252	$ 20.240	$ 20.240,00
3.93	SEGUETA CON MARCO 12"	UND	1	$ 174.800	$ 174.800	$ 193.200	$ 193.200	$ 184.000	$ 184.000,00
3.94	ESTIBAS PLÁSTICA ER 100S 4E V1 TC 120 cm x 100 cm	UND	1	$ 474.145	$ 474.145	$ 524.055	$ 524.055	$ 499.100	$ 499.100,00
3.95	GRAPA DE NYLON PARA ZUNCHO PLASTICO BOLSA DE 1KG	UND	1	$ 43.700	$ 43.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 46.000	$ 46.000,00
3.96	ZUNCHO PLASTICO PARA EMPAQUE PRESENTACION ROLLO X 1500 METROS	UND	1	$ 120.175	$ 120.175	$ 132.825	$ 132.825	$ 126.500	$ 126.500,00
3.97	LAMINA DE CORCHO 91,5*61CM CALIBRE 6 POR METRO	UND	1	$ 180.263	$ 180.263	$ 199.238	$ 199.238	$ 189.750	$ 189.750,00
3.98	Tuberia pvc transparente 3"	UND	1	$ 633.650	$ 633.650	$ 700.350	$ 700.350	$ 667.000	$ 667.000,00
3.99	Tuberia pvc transparente 2"	UND	1	$ 589.950	$ 589.950	$ 652.050	$ 652.050	$ 621.000	$ 621.000,00
3.100	Tuberia pvc transparente 1 1/4"	UND	1	$ 491.625	$ 491.625	$ 543.375	$ 543.375	$ 517.500	$ 517.500,00
3.101	T DE PVC 3" soldar	UND	1	$ 125.638	$ 125.638	$ 138.863	$ 138.863	$ 132.250	$ 132.250,00
3.102	T DE PVC 2" soldar	UND	1	$ 34.960	$ 34.960	$ 38.640	$ 38.640	$ 36.800	$ 36.800,00
3.103	Tubo PVC para agua potable, 1/2" 21mm soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1	$ 33.868	$ 33.868	$ 37.433	$ 37.433	$ 35.650	$ 35.650,00
3.104	Tubo PVC para agua potable, 1" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1	$ 26.876	$ 26.876	$ 29.705	$ 29.705	$ 28.290	$ 28.290,00
3.105	Tubo PVC para agua potable, 1 1/2" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1	$ 96.140	$ 96.140	$ 106.260	$ 106.260	$ 101.200	$ 101.200,00
3.106	Tubo PVC para agua potable, 2" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1	$ 40.969	$ 40.969	$ 45.281	$ 45.281	$ 43.125	$ 43.125,00
3.107	Tubo PVC para agua potable, 3 1/2" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1	$ 151.858	$ 151.858	$ 167.843	$ 167.843	$ 159.850	$ 159.850,00
3.108	T DE PVC 1 1/4" soldar	UND	1	$ 14.640	$ 14.640	$ 16.181	$ 16.181	$ 15.410	$ 15.410,00
3.109	Valvula bola 3"	UND	1	$ 369.265	$ 369.265	$ 408.135	$ 408.135	$ 388.700	$ 388.700,00
3.110	Valvula bola 2"	UND	1	$ 104.880	$ 104.880	$ 115.920	$ 115.920	$ 110.400	$ 110.400,00
3.111	Valvula bola 1"	UND	1	$ 49.163	$ 49.163	$ 54.338	$ 54.338	$ 51.750	$ 51.750,00
3.112	Manómetro en Acero Inoxidable de caratula de 2.5 Pulgadas y bulbo sensor de Latón, Relleno Con Glicerina, mide un rango de presión de 0-100psi o 0-7Bar, para conexión vertical de 1/4" NPT	UND	1	$ 126.730	$ 126.730	$ 140.070	$ 140.070	$ 133.400	$ 133.400,00
3.113	Manómetro en glicerina 0 - 15 psi Entrada roscada de 1/4 de pulgadas (macho). Rango: 0 a 15 PSI. Temperatura máxima soportad: 50 °C Materiales: Gliserina Diámetro: 60 mm	UND	1	$ 142.025	$ 142.025	$ 156.975	$ 156.975	$ 149.500	$ 149.500,00
3.114	Kit de 123 herramientas Combinadas Color Plateado	UND	1	$ 759.288	$ 759.288	$ 839.213	$ 839.213	$ 799.250	$ 799.250,00
3.115	Grasa para Juntas de Tubería de Perforación	KILOGRAMO	1	$ 109.250	$ 109.250	$ 120.750	$ 120.750	$ 115.000	$ 115.000,00
3.116	Regla Metálica 30 Centímetros	UND	1	$ 19.665	$ 19.665	$ 21.735	$ 21.735	$ 20.700	$ 20.700,00
3.117	Regla identificación rosca con calibrador de boquillas	UND	1	$ 327.750	$ 327.750	$ 362.250	$ 362.250	$ 345.000	$ 345.000,00
3.118	Hisopo/Cepillo para Engrase de Tuberías de perforación	UND	1	$ 18.573	$ 18.573	$ 20.528	$ 20.528	$ 19.550	$ 19.550,00
3.119	Alambre de acero negro cal 17 x kg	KILOGRAMO	1	$ 15.295	$ 15.295	$ 16.905	$ 16.905	$ 16.100	$ 16.100,00
3.120	Alicate 8" Dielectrico	UND	1	$ 174.800	$ 174.800	$ 193.200	$ 193.200	$ 184.000	$ 184.000,00
3.121	arena gruesa concreto	m3	1	$ 205.390	$ 205.390	$ 227.010	$ 227.010	$ 216.200	$ 216.200,00
3.122	carretilla platón en pasta 4 pies	UND	1	$ 852.150	$ 852.150	$ 941.850	$ 941.850	$ 897.000	$ 897.000,00
3.123	cemento hidráulico gris tipo x 25 kg BULTO Enbolsados, embalado en doble bolsa industrial y asegurado con cinta industrial.	UND	1	$ 64.348	$ 64.348	$ 71.122	$ 71.122	$ 67.735	$ 67.735,00
3.124	Cinta demarcación seguridad tamaño 500 mt	UND	1	$ 115.805	$ 115.805	$ 127.995	$ 127.995	$ 121.900	$ 121.900,00
3.125	flexómetro de 10 metros	UND	1	$ 58.995	$ 58.995	$ 65.205	$ 65.205	$ 62.100	$ 62.100,00
3.126	grava tamaño 3/4 de pulgada	m3	1	$ 270.940	$ 270.940	$ 299.460	$ 299.460	$ 285.200	$ 285.200,00
3.127	Martillo de uña de 20 onzas con mango de madera deslizante	UND	1	$ 92.863	$ 92.863	$ 102.638	$ 102.638	$ 97.750	$ 97.750,00
3.128	Pala cuadrada con cabo de madera	UND	1	$ 174.800	$ 174.800	$ 193.200	$ 193.200	$ 184.000	$ 184.000,00
3.129	pica, 5lb	UND	1	$ 154.043	$ 154.043	$ 170.258	$ 170.258	$ 162.150	$ 162.150,00
3.130	puntilla, de acero lisa con cabeza 2 1/2"	libra	1	$ 10.379	$ 10.379	$ 11.471	$ 11.471	$ 10.925	$ 10.925,00
3.131	Hoja Segueta profesional # 12 en acero	UND	1	$ 10.925	$ 10.925	$ 12.075	$ 12.075	$ 11.500	$ 11.500,00
3.132	Serrucho profesional de 18 pulgadas	UND	1	$ 87.400	$ 87.400	$ 96.600	$ 96.600	$ 92.000	$ 92.000,00
3.133	base granular de cantera	m3	1	$ 128.915	$ 128.915	$ 142.485	$ 142.485	$ 135.700	$ 135.700,00
3.134	Varilla diámetro 1/2" pulgadas x 6 mt corrugado	UND	1	$ 45.885	$ 45.885	$ 50.715	$ 50.715	$ 48.300	$ 48.300,00

3.135	varilla diámetro 3/8" pulgadas x 6 mt corrugado	UND	1	$ 26.220	$ 26.220	$ 28.980	$ 28.980	$ 27.600	$ 27.600,00
3.136	Viga madera tamaño 4 x 8 cm x 3 mt	UND	1	$ 76.475	$ 76.475	$ 84.525	$ 84.525	$ 80.500	$ 80.500,00
3.137	KIT PONCHCADORA CONECTOR MC4 - SOLAR	UND	1	$ 172.615	$ 172.615	$ 190.785	$ 190.785	$ 181.700	$ 181.700,00
3.138	CINTA METRICA DE 30 MTRS	METROS	1	$ 54.625	$ 54.625	$ 60.375	$ 60.375	$ 57.500	$ 57.500,00
3.139	MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 550/605 WP	UND	1	$ 1.267.300	$ 1.267.300	$ 1.400.700	$ 1.400.700	$ 1.334.000	$ 1.334.000,00
3.140	REGULADOR MPPT DE 12-24VDC - 60A	UND	1	$ 4.260.750	$ 4.260.750	$ 4.709.250	$ 4.709.250	$ 4.485.000	$ 4.485.000,00
3.141	GABINETE METALICO USO INTERIOR (BATERIA, REGULADOR, INVERSOR, PROTECCIONES, CONEXIÓN DC/AC)	UND	1	$ 549.528	$ 549.528	$ 607.373	$ 607.373	$ 578.450	$ 578.450,00
3.142	INVERSOR DE 2000 W, 24V DC - 140 VAC, 60HZ	UND	1	$ 1.638.750	$ 1.638.750	$ 1.811.250	$ 1.811.250	$ 1.725.000	$ 1.725.000,00
3.143	BATERIA DE LITIO LIFEPO4 - 200 AH - 12-24V - 2000 CICLOS	UND	1	$ 3.515.000	$ 3.515.000	$ 3.885.000	$ 3.885.000	$ 3.700.000	$ 3.700.000,00
3.144	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO PV 2X50A, 125VDC - 10KA	UND	1	$ 43.700	$ 43.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 46.000	$ 46.000,00
3.145	CINTA EN FIBRA DE VIDRIO. JUEGO DE 30, 50 100 M DE LONGITUD	UND	1	$ 273.125	$ 273.125	$ 301.875	$ 301.875	$ 287.500	$ 287.500,00
3.146	PLOMADA DE CENTRO PUNTO PARA TOPOGRAFIA. Esta plomada cónica está fabricada en latón de alta calidad con acabado lacado resistente a la corrosión, ideal para establecer líneas verticales precisas en trabajos de construcción y carpintería. Su peso de 227 gramos proporciona estabilidad y exactitud en trazados largos, mientras que la punta endurecida reemplazable y la tapa removible permiten una instalación rápida y centrada del hilo. Diseñada para profesionales que requieren precisión y durabilidad, esta herramienta combina funcionalidad y resistencia en un formato compacto y confiable.	UND	1	$ 109.250	$ 109.250	$ 120.750	$ 120.750	$ 115.000	$ 115.000,00
	LOTE 4 CONFECCIONES								
4.1	ACEITE SILICONADO PARA MAQUINAS DE CONFECCION, PARA LUBRICAR PARTES DE LA MAQUINAS, PRESENTACION GALÓN	UND	1	$ 59.850	$ 59.850	$ 66.150	$ 66.150	$ 63.000	$ 63.000,00
4.2	ACETATO TRANSPARENTE CRISTAL CALIBRE 6 DE 150 DE ANCHO. PRESENTACION POR METRO	UND	1	$ 20.948	$ 20.948	$ 23.153	$ 23.153	$ 22.050	$ 22.050,00
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	UND	1	$ 512.715	$ 512.715	$ 566.685	$ 566.685	$ 539.700	$ 539.700,00
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	UND	1	$ 532.665	$ 532.665	$ 588.735	$ 588.735	$ 560.700	$ 560.700,00
4.5	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	UND	1	$ 558.600	$ 558.600	$ 617.400	$ 617.400	$ 588.000	$ 588.000,00
4.6	AGUJA DE REFERENCIA B-63/DVX63 CALIBRE 0.80/12 PUNTA BOLA, FFG/SES RECUBIERTA DE NIQUEL (COLLARIN GROSS BECKER) CAJA X 100	UND	1	$ 379.050	$ 379.050	$ 418.950	$ 418.950	$ 399.000	$ 399.000,00
4.7	AGUJA DE REFERENCIA B-63/DVX63 CALIBRE 0.90/14 PUNTA BOLA, FFG RECUBIERTA DE NIQUEL (COLLARIN GROSS BECKER) CAJA X 100	UND	1	$ 299.250	$ 299.250	$ 330.750	$ 330.750	$ 315.000	$ 315.000,00
4.8	AGUJAS PARA COSER A MANO, ACERO PUNTO DORADO # 1 PAÑO X 25 UNIDADES	UND	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
4.9	ALFILER NIQUELADOS PESO 50 GRAMOS LONGITUD 2.0 CM CAJA X 144 UNIDAD	UND	1	$ 23.940	$ 23.940	$ 26.460	$ 26.460	$ 25.200	$ 25.200,00
4.10	ALFILERES DE ACERO CON CABEZAL DE RESINA DE BUEN FILO Y EXCELENTE DUREZA.PRESENTACIÓN:RUEDA DE 40 UNIDADES	UND	1	$ 2.993	$ 2.993	$ 3.308	$ 3.308	$ 3.150	$ 3.150,00
4.11	ALFILERES RODAJA CABEZA PERLA DE DIFERENTES COLORES X 12 UNIDADES, TAMAÑO: 3,6 CM/1,37 PULGADAS, MATERIAL: NIQUELADO, PERLA PLÁSTICA FALSA.	UND	1	$ 2.993	$ 2.993	$ 3.308	$ 3.308	$ 3.150	$ 3.150,00
4.12	BOBINA DE COLOR ROJA PARA MAQUINA PLANA GEMSY METALICA X CAJA DE 50 UNIDADES CAJA	UND	1	$ 55.860	$ 55.860	$ 61.740	$ 61.740	$ 58.800	$ 58.800,00
4.13	BOBINA PARA MAQUIN PLANA PFAFF METALICA X CAJA DE 50 UNIDADES CAJA	UND	1	$ 179.550	$ 179.550	$ 198.450	$ 198.450	$ 189.000	$ 189.000,00
4.14	BOTON DE 20 MM DE DIAMETRO CON DOS HUECOS, MATERIAL PLASTICO	UND	1	$ 299	$ 299	$ 331	$ 331	$ 315	$ 315,00
4.15	BOTONES POLIÉSTER CON PERFORACIÓN DE COLORES TRANSPARENTE PARA PECHERA DE CAMISA HOMBRE DE 29.1 MLM -30.0 DE 4 OJOS	UND	1	$ 599	$ 599	$ 662	$ 662	$ 630	$ 630,00
4.16	BOTONES DE COLORES TRANSPARENTE PERFORADO PARA CUELLO DE LA CAMISA DE HOMBRE DE 19.1 MLM -2 0.0	UND	1	$ 599	$ 599	$ 662	$ 662	$ 630	$ 630,00
4.17	CAJA TIZA PARA SASTRERIA X 50 UNIDADES	UND	1	$ 149.625	$ 149.625	$ 165.375	$ 165.375	$ 157.500	$ 157.500,00
4.18	CAJABOBINA PARA MAQUINA PLANA GEMSY METALICA PRESENTACION CAJA POR 4 UNIDADES	UND	1	$ 239.400	$ 239.400	$ 264.600	$ 264.600	$ 252.000	$ 252.000,00
4.19	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.	UND	1	$ 137.655	$ 137.655	$ 152.145	$ 152.145	$ 144.900	$ 144.900,00
4.20	CINTA MÉTRICA ESCALA EN CM DE 24 PULGADAS 20MM DE ANCHO. PRESENTACIÓN CAJA X 25 UNIDADES	UND	1	$ 143.640	$ 143.640	$ 158.760	$ 158.760	$ 151.200	$ 151.200,00
4.21	CINTA MÉTRICA ESCALA EN CM DE 60 CM X 20 MM DE ANCHO. PRESENTACIÓN CAJA X 25 UNIDADES	UND	1	$ 143.640	$ 143.640	$ 158.760	$ 158.760	$ 151.200	$ 151.200,00
4.22	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	UND	1	$ 33.915	$ 33.915	$ 37.485	$ 37.485	$ 35.700	$ 35.700,00
4.23	CREMALLERA EN POLIÉSTER O NYLON FIJA DE 16 - 20 CM DE LARGO Y NUMERO PAQUETE X6 COLORES SURTIDOS	UND	1	$ 21.945	$ 21.945	$ 24.255	$ 24.255	$ 23.100	$ 23.100,00
4.24	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)	UND	1	$ 20.948	$ 20.948	$ 23.153	$ 23.153	$ 22.050	$ 22.050,00
4.25	CREMALLERA INVISIBLE DE 26 A 30 CM DE LARGO PAQUETE C/D COLOR 6 UND (BLANCO, ROSADO, AZUL, NEGRO, AZUL, CAFÉ, VERDE MENTA)	UND	1	$ 17.955	$ 17.955	$ 19.845	$ 19.845	$ 18.900	$ 18.900,00
4.26	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.	UND	1	$ 83.790	$ 83.790	$ 92.610	$ 92.610	$ 88.200	$ 88.200,00
4.27	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.	UND	1	$ 55.860	$ 55.860	$ 61.740	$ 61.740	$ 58.800	$ 58.800,00
4.28	DACRON TELA BLANCO COMPOSICIÓN: POLIESTER 50 % ALGODÓN 50 %, ANCHO 150CM PESO:116 (+/-6) G/M2. PRESENTACION POR METRO	M	1	$ 14.963	$ 14.963	$ 16.538	$ 16.538	$ 15.750	$ 15.750,00
4.29	DACRON TELA COMPOSICIÓN: 90% POLIESTER FIBRAS DISCONTINUAS 10% FIBRAS DE ALGODÓN. POLIESTER 90 % ALGODÓN 10 %. ANCHO 150CM	M	1	$ 10.973	$ 10.973	$ 12.128	$ 12.128	$ 11.550	$ 11.550,00
4.30	ELASTICO DE CORDON DE 4CM 100% POLIÉSTER ROLLO X 50 M, JACQUARD	UND	1	$ 99.750	$ 99.750	$ 110.250	$ 110.250	$ 105.000	$ 105.000,00
4.31	ELASTICO PARA ROPA DEPORTIVA DE 4CM DE ANCHO ROLLO X 50M , TIPO A	UND	1	$ 73.815	$ 73.815	$ 81.585	$ 81.585	$ 77.700	$ 77.700,00
4.32	ELASTICO DE 3CM DE ANCHO CON CORDON X ROLLO DE 100 METROS BLANCO TIPO A	UND	1	$ 139.650	$ 139.650	$ 154.350	$ 154.350	$ 147.000	$ 147.000,00
4.33	ENTRETELA FUSINABLE DELGADA DE 1.50 CM ANCHO BLANCA ENTRETELA PEGANTE GRANULADA. ROLLO X 50METROS. TIPO AMERICANO	M	1	$ 339.150	$ 339.150	$ 374.850	$ 374.850	$ 357.000	$ 357.000,00
4.34	ENTRETELA FUSIONABLE DELGADA CON PEGANTE DE 1.50 CM DE ANCHO COLOR BLANCO	M	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
4.35	HILAZAS BLANCA DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD.	UND	1	$ 11.970	$ 11.970	$ 13.230	$ 13.230	$ 12.600	$ 12.600,00
4.36	HILAZAS BLANCA PARA CONFECCIÓN 100% POLIÉSTER TEXTURIZADO PARA FILETEADORA INDUSTRIAL DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD. CONO POR 500 GRAMOS.	UND	1	$ 23.940	$ 23.940	$ 26.460	$ 26.460	$ 25.200	$ 25.200,00
4.37	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	UND	1	$ 23.940	$ 23.940	$ 26.460	$ 26.460	$ 25.200	$ 25.200,00
4.38	HILO 100% POLIÉSTER 120 TEX -, CONO DE 2500 YDS. COLORES BLANCO 1 CAJAS X 20 UND DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 20	UND	1	$ 239.400	$ 239.400	$ 264.600	$ 264.600	$ 252.000	$ 252.000,00
4.39	HILO 100% POLIÉSTER 120 TEX -, CONO DE 2500 YDS. COLORES SURTIDOS: 5 VERDE, 5 AZUL MEDIO, 5 ROJO, SNARANJA, 5 AMARILLO, 25 UND DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 25	UND	1	$ 309.225	$ 309.225	$ 341.775	$ 341.775	$ 325.500	$ 325.500,00
4.40	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR AMARILLO BANDERA	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
4.41	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR AZUL BANDERA	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
4.42	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR BLANCO	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
4.43	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR ROJO BANDERA	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
4.44	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR VERDE BANDERA META	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
4.45	CAJA DE INTERLÓN NO TEJIDO , BASE COLOR BLANCO O CRUDO DE 150 CM ANCHA , 80 GR/M2 ,COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN RECICLADOUSOS: BASES PARA BORDADOS	UND	1	$ 418.950	$ 418.950	$ 463.050	$ 463.050	$ 441.000	$ 441.000,00
4.46	JEAN (TELA ÍNDIGO) 150 CM DE ANCHO, 98% ALGODÓN 2% ELASTOMERO DE 9 ONZAS, X 100 METROS.	UND	1	$ 2.593.500	$ 2.593.500	$ 2.866.500	$ 2.866.500	$ 2.730.000	$ 2.730.000,00
4.47	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.	M	1	$ 33.915	$ 33.915	$ 37.485	$ 37.485	$ 35.700	$ 35.700,00
4.48	LINO OXFORD AZUL CLARO 65% ALGODÓN 35% POLIESTER, DE 150 CM DE ANCHO. PARA CAMISERIA DE APRENDICES X ROLLO DE 100 METROS	UND	1	$ 33.915	$ 33.915	$ 37.485	$ 37.485	$ 35.700	$ 35.700,00
4.49	LINO OXFORD BLANCO 100% ALGODÓN DE 150 CM DE ANCHO. ROLLO X 100 METRO.	UND	1	$ 3.990.000	$ 3.990.000	$ 4.410.000	$ 4.410.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000,00
4.50	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	UND	1	$ 113.715	$ 113.715	$ 125.685	$ 125.685	$ 119.700	$ 119.700,00
4.51	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	UND	1	$ 151.620	$ 151.620	$ 167.580	$ 167.580	$ 159.600	$ 159.600,00
4.52	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	UND	1	$ 638.400	$ 638.400	$ 705.600	$ 705.600	$ 672.000	$ 672.000,00
4.53	MAQUINA CORTADORA PARA TEXTIL BANANA DE 2 PULGADAS, CON CAPACIDAD DE 5 A 10 CAPAS , BADANA	UND	1	$ 698.250	$ 698.250	$ 771.750	$ 771.750	$ 735.000	$ 735.000,00
4.54	PAPEL MANIFOLD POR PLIEGO 70X100CM COLORES SURTIDOS RESMA DE 500 UND	UND	1	$ 768.075	$ 768.075	$ 848.925	$ 848.925	$ 808.500	$ 808.500,00
4.55	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	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
4.56	SESGO DE TEJIDO PLANO UNICOLOR DE 30 MM. DE ANCHO EN COLORES (AMARILLO FUERTE, ROJO, NARANJA, VERDE , AZUL REY, FUCSIA,) ROLLO X 100	UND	1	$ 63.840	$ 63.840	$ 70.560	$ 70.560	$ 67.200	$ 67.200,00
4.57	SESGO DE TELA UNICOLOR DE 3,5 CMS. DE ANCHO (AMARILLO FUERTE, ROJO, BLANCO, VERDE OSCURO,AZUL REY, FUCSIA.) CAJA X 100	UND	1	$ 55.860	$ 55.860	$ 61.740	$ 61.740	$ 58.800	$ 58.800,00

4.58	SESGO DE TEJIDO PLANO DE 20 MM, COLOR BLACO, AZUL,FUSCIA, PRESENTACION ROLLO X 100 M DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 100	UND	1	$ 63.840	$ 63.840	$ 70.560	$ 70.560	$ 67.200	$ 67.200,00
4.59	SESGO DE TEJIDO PLANO DE 25 MM COLOR AMARILLO, ROJO, NEGRO, PRESENTACION ROLLO X 100 M DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA POR 100	UND	1	$ 59.850	$ 59.850	$ 66.150	$ 66.150	$ 63.000	$ 63.000,00
4.60	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	UND	1	$ 215.460	$ 215.460	$ 238.140	$ 238.140	$ 226.800	$ 226.800,00
4.61	TELA ANTIFLUIDO 100% POLIESTER DE 1.50 DE ANCHO PESO 135G/M2 AZUL OSCURO	M	1	$ 47.880	$ 47.880	$ 52.920	$ 52.920	$ 50.400	$ 50.400,00
4.62	TELA DOBLE, TEJIDO DE PUNTO FRANELA COTTON 65% ALGODÓN 35% POLIESTER X 1.50 CM DE ANCHO TONOS ENTERISO.PIEZAS X 3 METROS	M	1	$ 83.790	$ 83.790	$ 92.610	$ 92.610	$ 88.200	$ 88.200,00
4.63	TELA DRIL 100% ALGODÒN ,VULCANO DE 14 ONZAS DE 1.61M. COLORES SURTIDOS	M	1	$ 39.102	$ 39.102	$ 43.218	$ 43.218	$ 41.160	$ 41.160,00
4.64	TELA INDIGO RIGIDO .COMPOSICIÒN :ALGODÒN 100% DE 1.50 CM DE ANCHO COLOR AZUL	M	1	$ 47.880	$ 47.880	$ 52.920	$ 52.920	$ 50.400	$ 50.400,00
4.65	TELA LACOSTE BLANCA, TEJIDO DE PUNTO 160 GR/M2, ANCHO 170CM.	M	1	$ 25.935	$ 25.935	$ 28.665	$ 28.665	$ 27.300	$ 27.300,00
4.66	TELA LACOSTE PESADA .COMPOSOCIÒN :ALGODÒN 65% POLIESTER 35% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 200GR/M2 COLOR BLANCO	M	1	$ 35.910	$ 35.910	$ 39.690	$ 39.690	$ 37.800	$ 37.800,00
4.67	TELA LACOSTE PESADA .COMPOSICIÒN : ALGODÒN 65% POLIESTER 35% DE 1.50 M DE ANCHO PESO 200GR/M2 COLOR AZUL OSCURO	M	1	$ 35.910	$ 35.910	$ 39.690	$ 39.690	$ 37.800	$ 37.800,00
4.68	TELA LINO 100% ALGODÒN, DE 1,50 CM DE ANCHO Y UN PESO DE 151 -200 G/M2	M	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00
4.69	TELA NÁUTICA DE ALGODÓN X 1.50 METROS, PESO 100 A 110 GR/M2 DE EXCELENTE CALIDAD SEGÚN TENDENCIAS DE MODA 2023	M	1	$ 45.885	$ 45.885	$ 50.715	$ 50.715	$ 48.300	$ 48.300,00
4.70	TELA QUIRURGICA NO TEJIDA DE POLIPROPILENO 100% POLIPROPILENO DE 160 CM DE 16 GSM RESPETUOSA AL MEDIO AMBIENTE,NO TOXICA,HIDRÓFUGA,PERMEABILIDAD AL AIRE BUENA ABSORCIÒN,EMPLEADA PARA PRODUCTOS QUIRURGICOS .COLORES SURTIDOS	M	1	$ 8.978	$ 8.978	$ 9.923	$ 9.923	$ 9.450	$ 9.450,00
4.71	TELA POPELINA 1.50 DE ANCHO COLOR BLANCO ,ROSADA,AMARILLO	M	1	$ 24.938	$ 24.938	$ 27.563	$ 27.563	$ 26.250	$ 26.250,00
4.72	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.	M	1	$ 137.655	$ 137.655	$ 152.145	$ 152.145	$ 144.900	$ 144.900,00
4.73	ZAPATO DE TEFLON PARA PLANCHA DE VAPOR INUSTRIAL STIROLUX TIPO - STIR 1100	UND	1	$ 71.820	$ 71.820	$ 79.380	$ 79.380	$ 75.600	$ 75.600,00
4.74	MESA MUEBLE PARA MAQUINA DE COSER INDUSTRIAL	UND	1	$ 738.150	$ 738.150	$ 815.850	$ 815.850	$ 777.000	$ 777.000,00
4.75	SOPORTE PORTA HILOS	UND	1	$ 129.675	$ 129.675	$ 143.325	$ 143.325	$ 136.500	$ 136.500,00
4.76	KIT PORTA CONO MÁQUINA INDUSTRIAL	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
4.77	CORTADORA CIRCULAR ELECTRICA	UND	1	$ 1.197.000	$ 1.197.000	$ 1.323.000	$ 1.323.000	$ 1.260.000	$ 1.260.000,00
4.78	Kit de escuadras para patronaje 6 piezas Multifuncional duradero todo en uno , regla de curva francesa premium, herramienta de precision metrica para costura y confeccion , plantilla para dibujo de uso versatil en acrilico para patronaje con numeracion o detalle de centimetros , segun imagen en ficha tecnica.	UND	1	$ 85.785	$ 85.785	$ 94.815	$ 94.815	$ 90.300	$ 90.300,00
4.79	Lapiz de costura, soluble en agua con cabeza de pincel, 5 piezas, material de madera , herramienta de marcado preciso, para marcar tela , proyectos manuales y DIY en colores brillantes, borra la guia de costura , accesorios de costura.	UND	1	$ 39.900	$ 39.900	$ 44.100	$ 44.100	$ 42.000	$ 42.000,00
4.80	Máquina de coser enrolladora de bobina Material: acero accesorios para máquinas de coser aplicables a: máquina de coser plana industrial, máquina de coser síncronaTamaño: aproximadamente 7,7 cm/3,0 pulgadas, aproximadamente 6,5 cm/2,6 pulgadas, aproximadamente 25,5 cm/10,0 pulgadas, aproximadamente 3 cm/1,2 pulgadas	UND	1	$ 159.600	$ 159.600	$ 176.400	$ 176.400	$ 168.000	$ 168.000,00
	LOTE 5 - SISTEMAS - ELECTRÓNICA								
5.1	KIT DE ALCOHOL ISOPROPILICO 500 ML + ENVASE CON SPRAY CON DISIFICADOR PARA LLENAR EN MATERIAL PLASTICO DE 60 ML + 3 PAÑOS KINTECH DE 15 CM X 15 CM + UN PAR DE GUANTES EN NITRILO	UND	1	$ 40.051	$ 40.051	$ 44.267	$ 44.267	$ 42.159	$ 42.159,00
5.2	ALCOHOL ISOPROPILICO 500 ML	UND	1	$ 38.006	$ 38.006	$ 42.007	$ 42.007	$ 40.006	$ 40.006,00
5.3	ALICATE PINZA PELA CABLE ALICATES PELACABLES CRIMPER	UND	1	$ 36.983	$ 36.983	$ 40.876	$ 40.876	$ 38.930	$ 38.930,00
5.4	(PAQUETE X 100 UNIDADES) DE AMARRE PLÁSTICO 10 CM DE LONGITUD COLOR: NEGRO DIMENSIONES: 10 CM LARGO X 3 MM ANCHO	UND	1	$ 12.782	$ 12.782	$ 14.128	$ 14.128	$ 13.455	$ 13.455,00
5.5	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 20 CM	UND	1	$ 16.191	$ 16.191	$ 17.895	$ 17.895	$ 17.043	$ 17.043,00
5.6	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 40 CM	UND	1	$ 16.532	$ 16.532	$ 18.272	$ 18.272	$ 17.402	$ 17.402,00
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	UND	1	$ 315.296	$ 315.296	$ 348.485	$ 348.485	$ 331.890	$ 331.890,00
5.8	ARO DE LUZ RGB MULTICOLOR 26 CM TRIPODE AJUSTABLE	UND	1	$ 255.645	$ 255.645	$ 282.555	$ 282.555	$ 269.100	$ 269.100,00
5.9	ATORNILLADOR INALAMBRICO 4.8 VOLTIOS CON PUNTAS	UND	1	$ 235.193	$ 235.193	$ 259.951	$ 259.951	$ 247.572	$ 247.572,00
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	UND	1	$ 538.388	$ 538.388	$ 595.061	$ 595.061	$ 566.725	$ 566.725,00
5.11	BASE PARA MICRÓFONO- Características 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°,	UND	1	$ 266.723	$ 266.723	$ 294.799	$ 294.799	$ 280.761	$ 280.761,00
5.12	BASES ADHESIVAS. 140 mm;95 mm;14 mm CAJA X 100 UNIDADES	UND	1	$ 56.242	$ 56.242	$ 62.162	$ 62.162	$ 59.202	$ 59.202,00
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.	UND	1	$ 110.780	$ 110.780	$ 122.441	$ 122.441	$ 116.610	$ 116.610,00
5.14	BATERÍAS PARA CAMARA NIKON D780	UND	1	$ 596.505	$ 596.505	$ 659.295	$ 659.295	$ 627.900	$ 627.900,00
5.15	BATERIAS RECARGABLE AAA	UND	1	$ 85.045	$ 85.045	$ 93.997	$ 93.997	$ 89.521	$ 89.521,00
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.	UND	1	$ 136.344	$ 136.344	$ 150.696	$ 150.696	$ 143.520	$ 143.520,00
5.17	CABLE HDMI (EXTENSIÓN 5 METROS)	UND	1	$ 37.495	$ 37.495	$ 41.441	$ 41.441	$ 39.468	$ 39.468,00
5.18	CABLE HDMI (EXTENSIÓN DE 30 METROS)	UND	1	$ 187.473	$ 187.473	$ 207.207	$ 207.207	$ 197.340	$ 197.340,00
5.19	CABLE HDMI 4K DE 3 METROS	UND	1	$ 86.749	$ 86.749	$ 95.880	$ 95.880	$ 91.315	$ 91.315,00
5.20	CABLE LIGTHING A TIPO C	UND	1	$ 32.382	$ 32.382	$ 35.790	$ 35.790	$ 34.086	$ 34.086,00
5.21	CAJA DE CABLE DE RED UTP CAT. 6 PARA INTERIOR GLORY, CAJA 305 MTS	UND	1	$ 357.903	$ 357.903	$ 395.577	$ 395.577	$ 376.740	$ 376.740,00
5.22	CAJA DE HERRAMIENTAS DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	UND	1	$ 64.678	$ 64.678	$ 71.486	$ 71.486	$ 68.082	$ 68.082,00
5.23	CAJA DE LUZ LED 60X60 CON 6 FONDOS PORTÁTIL REGULABLE 5V.	UND	1	$ 85.045	$ 85.045	$ 93.997	$ 93.997	$ 89.521	$ 89.521,00
5.24	CAJA EXTERNA DISCO DURO DE 3,5 Pulgadas en material Aleación de aluminio + plástico	UND	1	$ 76.694	$ 76.694	$ 84.767	$ 84.767	$ 80.730	$ 80.730,00
5.25	CAJA MUG BLANCO X 36 PARA SUBLIMACIÓN 11OZ	UND	1	$ 315.296	$ 315.296	$ 348.485	$ 348.485	$ 331.890	$ 331.890,00
5.26	CAJA PLASTICA DE HERRAMIENTA CON 3 COMPARTIMENTOS 1.4 KG	UND	1	$ 139.071	$ 139.071	$ 153.710	$ 153.710	$ 146.390	$ 146.390,00
5.27	CANALETA PLASTICA RANURADA CON TAPA DE 25X20X2MTS	UND	1	$ 81.466	$ 81.466	$ 90.041	$ 90.041	$ 85.753	$ 85.753,00
5.28	CARGADOR MAXI CON 2 AA RECARGABLES	UND	1	$ 214.571	$ 214.571	$ 237.158	$ 237.158	$ 225.865	$ 225.865,00
5.29	CARGADOR PILAS 9V 2 UND 170 MIAH 10 HRS GP +2	UND	1	$ 215.594	$ 215.594	$ 238.288	$ 238.288	$ 226.941	$ 226.941,00
5.30	CINTA METÁLICA DE FLEJE/BANDIT DE 1/2 PULGADA.. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA. ROLLO: 30.5 METROS	UND	1	$ 269.279	$ 269.279	$ 297.625	$ 297.625	$ 283.452	$ 283.452,00
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	UND	1	$ 45.505	$ 45.505	$ 50.295	$ 50.295	$ 47.900	$ 47.900,00
5.32	(BOLSA DE 1000 UNIDADES) CONECTOR RJ45 CAT 5E - 6 - 6A	UND	1	$ 370.685	$ 370.685	$ 409.705	$ 409.705	$ 390.195	$ 390.195,00
5.33	CONECTOR RJ45 JACK CHASIS CAT 6	UND	1	$ 16.020	$ 16.020	$ 17.707	$ 17.707	$ 16.864	$ 16.864,00
5.34	CONVERSOR DE MEDIOS GIGABIT ETHERNET	UND	1	$ 491.625	$ 491.625	$ 543.375	$ 543.375	$ 517.500	$ 517.500,00
5.35	CONVERTIDOR DE HDMI A PUERTO C	UND	1	$ 194.290	$ 194.290	$ 214.742	$ 214.742	$ 204.516	$ 204.516,00
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	UND	1	$ 43.460	$ 43.460	$ 48.034	$ 48.034	$ 45.747	$ 45.747,00
5.37	DESTORNILLADOR TESTER de 12V	UND	1	$ 33.575	$ 33.575	$ 37.109	$ 37.109	$ 35.342	$ 35.342,00
5.38	DISCO DURO SSD SOLIDO 1 TB	UND	1	$ 1.175.797	$ 1.175.797	$ 1.299.565	$ 1.299.565	$ 1.237.681	$ 1.237.681,00
5.39	DISIPADOR CALOR PASTA TÉRMICA JERINGA ALTA TEMPERATURA 30GR	UND	1	$ 85.045	$ 85.045	$ 93.997	$ 93.997	$ 89.521	$ 89.521,00
5.40	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC CONECTORIZADO FIBRA ÓPTICA	UND	1	$ 84.363	$ 84.363	$ 93.243	$ 93.243	$ 88.803	$ 88.803,00
5.41	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC PARA FUSIÓN FIBRA ÓPTICA	UND	1	$ 163.875	$ 163.875	$ 181.125	$ 181.125	$ 172.500	$ 172.500,00
5.42	ESTAÑO EN PASTA DE 138 GRADOS 50 GRAMOS PARA REBALLING	UND	1	$ 55.390	$ 55.390	$ 61.220	$ 61.220	$ 58.305	$ 58.305,00
5.43	ESTAÑO EN PASTA DE 183 GRADOS 50 GRAMOS, PARA REBALLING	UND	1	$ 76.523	$ 76.523	$ 84.578	$ 84.578	$ 80.551	$ 80.551,00
5.44	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO INDUSTRIAL X 10 MTS 3X12X3OUT	UND	1	$ 112.143	$ 112.143	$ 123.947	$ 123.947	$ 118.045	$ 118.045,00
5.45	EXTENSION ELECTRICA X 30 MTS TRABAJO PESADO FP0130 FULGORE COLOR NARANJA	UND	1	$ 315.296	$ 315.296	$ 348.485	$ 348.485	$ 331.890	$ 331.890,00
5.46	FAST CONECTOR SC/APC BOTA CORTA TIPO CAIMÁN.	UND	1	$ 76.523	$ 76.523	$ 84.578	$ 84.578	$ 80.551	$ 80.551,00
5.47	FIBRA DROP 1 CARRETE(1000 METROS)	UND	1	$ 451.640	$ 451.640	$ 499.181	$ 499.181	$ 475.410	$ 475.410,00
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	UND	1	$ 536.855	$ 536.855	$ 593.366	$ 593.366	$ 565.110	$ 565.110,00
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	UND	1	$ 117.085	$ 117.085	$ 129.410	$ 129.410	$ 123.248	$ 123.248,00

5.50	FUNDA TUBO PLASTICO TERMOENCOGIBLE 12 MM x 20 metros	UND	1	$ 116.745	$ 116.745	$ 129.033	$ 129.033	$ 122.889	$ 122.889,00
5.51	GABIENTE/RACK ABIERTO DE 2 POSTES 24 RU DESARMABLE, INCLUYE TORNILLERÍA TUERCAS Y TORNILLOS PARA TODAS LAS UNIDADES DE RACK	UND	1	$ 639.965	$ 639.965	$ 707.329	$ 707.329	$ 673.647	$ 673.647,00
5.52	HEBILLA/GRAPA METÁLICA PARA CINTA BANDIT. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA.	UND	1	$ 3.824	$ 3.824	$ 4.226	$ 4.226	$ 4.025	$ 4.025,00
5.53	KIT DE FIBRA OPTICA+ POWER METER+ CORTADORA FIBRA FTTF	UND	1	$ 483.169	$ 483.169	$ 534.029	$ 534.029	$ 508.599	$ 508.599,00
5.54	Kit De Destornilladores Presicion 31 Piezas Alta Calidad	UND	1	$ 220.707	$ 220.707	$ 243.939	$ 243.939	$ 232.323	$ 232.323,00
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.	UND	1	$ 417.554	$ 417.554	$ 461.507	$ 461.507	$ 439.530	$ 439.530,00
5.56	KIT FIBRA ÓPTICA: que incluya Power Meter, -Catadora de fibra, -Pinza Drop, -Stripper -Tarro de alcohol de 125ml. -VFL (Localizador de fallos)	UND	1	$ 370.685	$ 370.685	$ 409.705	$ 409.705	$ 390.195	$ 390.195,00
5.57	KIT MICRÓFONO INALÁMBRICO Y SOLAPA Tamaño: 9 x 3,2 x 1.5 Cm - Material:ABS - Color: Negro	UND	1	$ 731.997	$ 731.997	$ 809.049	$ 809.049	$ 770.523	$ 770.523,00
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	UND	1	$ 83.511	$ 83.511	$ 92.301	$ 92.301	$ 87.906	$ 87.906,00
5.59	LIMPIADOR DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS X 200 ml	UND	1	$ 74.137	$ 74.137	$ 81.941	$ 81.941	$ 78.039	$ 78.039,00
5.60	LIMPIADOR ESPUMOSO DE 450 ML ENVASE METÁLICO	UND	1	$ 57.776	$ 57.776	$ 63.857	$ 63.857	$ 60.817	$ 60.817,00
5.61	LUZ VIDEO LED REGULABLE 5600 K USB CON SOPORTE AJUSTABLE PARA TRÍPODE/FILTRO DE COLOR PARA MESA/TIRO DE ANGULO BAJO	UND	1	$ 265.871	$ 265.871	$ 293.857	$ 293.857	$ 279.864	$ 279.864,00
5.62	MANILLA/PULSERA ANTIESTÁTICA.	UND	1	$ 47.550	$ 47.550	$ 52.555	$ 52.555	$ 50.053	$ 50.053,00
5.63	MAQUINA DE HUMO POTENCIA DE 900W CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 1 LITRO, CONTROL INALÁMBRICO, LUCES LED.	UND	1	$ 538.388	$ 538.388	$ 595.061	$ 595.061	$ 566.725	$ 566.725,00
5.64	MICROFONO INALAMBRICO DIADEMA	UND	1	$ 293.992	$ 293.992	$ 324.938	$ 324.938	$ 309.465	$ 309.465,00
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	UND	1	$ 371.367	$ 371.367	$ 410.458	$ 410.458	$ 390.913	$ 390.913,00
5.66	MULTITOMA 6 SALIDAS CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 111.632	$ 111.632	$ 123.382	$ 123.382	$ 117.507	$ 117.507,00
5.67	PAÑO 100% MICROFIBRA TRAPO REPASADOR ABSORBENTE X2 UNIDADES	UND	1	$ 34.086	$ 34.086	$ 37.674	$ 37.674	$ 35.880	$ 35.880,00
5.68	PAPEL SUBLIMACION PREMIUM A4 X 100 HOJAS X 5 RESMAS ALLTRANS	UND	1	$ 43.460	$ 43.460	$ 48.034	$ 48.034	$ 45.747	$ 45.747,00
5.69	PAQUETE DE CABLE DUPONT de 20 Cmt paquete por 10 Cables	UND	1	$ 25.565	$ 25.565	$ 28.256	$ 28.256	$ 26.910	$ 26.910,00
5.70	PILA RECARGABLE C NIMH 2200 MAH	UND	1	$ 127.823	$ 127.823	$ 141.278	$ 141.278	$ 134.550	$ 134.550,00
5.71	PILAS AA RECARGABLES	UND	1	$ 61.184	$ 61.184	$ 67.625	$ 67.625	$ 64.405	$ 64.405,00
5.72	PINZA CORTE DIAGONAL CORTAFRIO 7 PULGADAS	UND	1	$ 38.238	$ 38.238	$ 42.263	$ 42.263	$ 40.250	$ 40.250,00
5.73	PINZA PONCHADORA RED RJ45 RJ11 CON PELA CABLE	UND	1	$ 103.962	$ 103.962	$ 114.906	$ 114.906	$ 109.434	$ 109.434,00
5.74	PINZAS DE PRECISIÓN PARA CORTE DE CABLE O ALAMBRE, HASTA 14 AWG (1.8 MM)	UND	1	$ 34.960	$ 34.960	$ 38.640	$ 38.640	$ 36.800	$ 36.800,00
5.75	PISTOLA DE CALOR 110V Potencia de 1800 W y con un Rango de temperatura de 50°C - 630°C, que Cuenta con control de temperatura, y con un margen de Temperatura máxima de 630 °C	UND	1	$ 333.702	$ 333.702	$ 368.828	$ 368.828	$ 351.265	$ 351.265,00
5.76	PUENTE INALÁMBRICO LITEBEAM LBE-5AC-GEN2-US 100 MB LAN, GIGA.	UND	1	$ 676.607	$ 676.607	$ 747.829	$ 747.829	$ 712.218	$ 712.218,00
5.77	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS	UND	1	$ 160.204	$ 160.204	$ 177.068	$ 177.068	$ 168.636	$ 168.636,00
5.78	REGULADOR DE VOLTAJE 8 PUERTOS	UND	1	$ 204.516	$ 204.516	$ 226.044	$ 226.044	$ 215.280	$ 215.280,00
5.79	ROUTER INALÁMBRICO WI-FI 6E / 802.11AX	UND	1	$ 562.419	$ 562.419	$ 621.621	$ 621.621	$ 592.020	$ 592.020,00
5.80	ROUTER WIFI INALAMBRICO 4 ANTENAS N 300MBPS	UND	1	$ 664.677	$ 664.677	$ 734.643	$ 734.643	$ 699.660	$ 699.660,00
5.81	SET DE CANALETA 32X12MM ADH CINTA AZUL X 6 UNIDADES	UND	1	$ 175.543	$ 175.543	$ 194.021	$ 194.021	$ 184.782	$ 184.782,00
5.82	SILICONA LUBRICANTE 300ml	UND	1	$ 51.129	$ 51.129	$ 56.511	$ 56.511	$ 53.820	$ 53.820,00
5.83	SOFTBOX 120CM GODOX CON GRID MONTURA BOWENS	UND	1	$ 869.193	$ 869.193	$ 960.687	$ 960.687	$ 914.940	$ 914.940,00
5.84	SOPLADORA/ ASPIRADORA ELÉCTRICA VELOCIDAD VARIABLE INDUSTRIAL , 600 W	UND	1	$ 499.360	$ 499.360	$ 551.924	$ 551.924	$ 525.642	$ 525.642,00
5.85	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES HDMI	UND	1	$ 110.780	$ 110.780	$ 122.441	$ 122.441	$ 116.610	$ 116.610,00
5.86	SWITCH ESCRITORIO 16 PUERTOS 10/100MBPS	UND	1	$ 281.210	$ 281.210	$ 310.811	$ 310.811	$ 296.010	$ 296.010,00
5.87	TARRO DE SILICONA EN SPRAY 400 ML	UND	1	$ 63.059	$ 63.059	$ 69.697	$ 69.697	$ 66.378	$ 66.378,00
5.88	TELON 2M X 3M VERDE PARA FONDO ESTUDIO FOTOGRAFICO CHROMA	UND	1	$ 622.070	$ 622.070	$ 687.551	$ 687.551	$ 654.810	$ 654.810,00
5.89	TERMOENCOGIBLE 11 MM X 20 M	UND	1	$ 80.102	$ 80.102	$ 88.534	$ 88.534	$ 84.318	$ 84.318,00
5.90	TERMOENCOGIBLE 5 MM X 20 M	UND	1	$ 86.919	$ 86.919	$ 96.069	$ 96.069	$ 91.494	$ 91.494,00
5.91	TESTER PROBADOR CABLE DATOS RED ETHERNET UTP RJ45 RJ12 RJ11	UND	1	$ 47.550	$ 47.550	$ 52.555	$ 52.555	$ 50.053	$ 50.053,00
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	UND	1	$ 88.624	$ 88.624	$ 97.952	$ 97.952	$ 93.288	$ 93.288,00
5.93	TINTA DE SUBLIMACION 500ML IMPORTADA COMPATIBLE IMPRESORA EPSON COLORES CMYK.	UND	1	$ 90.328	$ 90.328	$ 99.836	$ 99.836	$ 95.082	$ 95.082,00
5.94	TRIPODE 2M PARA LUCES, SOFTBOX VIDEO Y FOTOGRAFIA	UND	1	$ 417.554	$ 417.554	$ 461.507	$ 461.507	$ 439.530	$ 439.530,00
5.95	TRIPODE PROFESIONAL MANIJA MAX 106CM	UND	1	$ 536.855	$ 536.855	$ 593.366	$ 593.366	$ 565.110	$ 565.110,00
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	UND	1	$ 49.163	$ 49.163	$ 54.338	$ 54.338	$ 51.750	$ 51.750,00
5.97	UGREEN CABLE DE AUDIO PROFESIONAL XLR	UND	1	$ 64.508	$ 64.508	$ 71.298	$ 71.298	$ 67.903	$ 67.903,00
5.98	ADAPTADOR DE ENERGÍA ARDUINO 9V 1A	UND	1	$ 40.221	$ 40.221	$ 44.455	$ 44.455	$ 42.338	$ 42.338,00
5.99	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741	UND	1	$ 9.374	$ 9.374	$ 10.360	$ 10.360	$ 9.867	$ 9.867,00
5.100	ARDUINO CON CABLE USB ARDUINO NANO V3.0 ATMEGA328 CON CABLE USB	UND	1	$ 74.819	$ 74.819	$ 82.694	$ 82.694	$ 78.757	$ 78.757,00
5.101	ARDUINO UNO R3	UND	1	$ 110.780	$ 110.780	$ 122.441	$ 122.441	$ 116.610	$ 116.610,00
5.102	BAQUELA UNIVERSAL PERFORADA 9 X 15 CM	UND	1	$ 13.464	$ 13.464	$ 14.881	$ 14.881	$ 14.173	$ 14.173,00
5.103	LAMINA DE BAQUELITA EN FIBRA DE VIDRIO 1 FAZ 104*124 CM DE UNA CARA COBRE	UND	1	$ 521.345	$ 521.345	$ 576.224	$ 576.224	$ 548.785	$ 548.785,00
5.104	BASE PARA CIRCUITO INTEGRADO 8, 14, 16, 18 PINES	UND	1	$ 11.930	$ 11.930	$ 13.186	$ 13.186	$ 12.558	$ 12.558,00
5.105	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE ROJO, PARADA 1 NC.	UND	1	$ 50.447	$ 50.447	$ 55.758	$ 55.758	$ 53.102	$ 53.102,00
5.106	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE VERDE, MARCHA 1 NA.	UND	1	$ 51.129	$ 51.129	$ 56.511	$ 56.511	$ 53.820	$ 53.820,00
5.107	BT 139 TRANSISTOR	UND	1	$ 4.602	$ 4.602	$ 5.086	$ 5.086	$ 4.844	$ 4.844,00
5.108	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO- MACHO / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO	UND	1	$ 45.164	$ 45.164	$ 49.918	$ 49.918	$ 47.541	$ 47.541,00
5.109	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO - HEMBRA / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO	UND	1	$ 45.164	$ 45.164	$ 49.918	$ 49.918	$ 47.541	$ 47.541,00
5.110	CABLES CAIMAN / CAIMAN TIPO: CAIMAN / CAIMAN LONGITUD DEL CABLE: 20CM COLORES DIFERENTES PAQUETE X 12 UNIDADES	UND	1	$ 55.049	$ 55.049	$ 60.844	$ 60.844	$ 57.946	$ 57.946,00
5.111	CONDENSADORES ELECTROLITICOS (22UF/400V, 1000UF/100V, 2200UF/16V, 0.1UF/50V. 1UF/16V Y 10UF/50V)	UND	1	$ 3.068	$ 3.068	$ 3.391	$ 3.391	$ 3.229	$ 3.229,00
5.112	CONGELANTE EN AEROSOL DETECTOR DE FALLAS EN CIRCUITOS ELECTRÓNICOS E-3 CONGELANTE BOTELLA 170 ML	UND	1	$ 99.702	$ 99.702	$ 110.196	$ 110.196	$ 104.949	$ 104.949,00
5.113	DIODOS RECTIFICADORES 1N4007	UND	1	$ 8.649	$ 8.649	$ 9.560	$ 9.560	$ 9.105	$ 9.105,00
5.114	DIP SWITCH 4 POSICIONES NÚMERO DE SUICHES INDIVIDUALES: 4 SEPARACIÓN ENTRE PINES: 2.54MM	UND	1	$ 7.755	$ 7.755	$ 8.571	$ 8.571	$ 8.163	$ 8.163,00
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	UND	1	$ 178.952	$ 178.952	$ 197.789	$ 197.789	$ 188.370	$ 188.370,00
5.116	DISPLAY (PANTALLA) 7 SEGMENTOS SENCILLO ANODO COMUN - HASTA 5 VOLTIOS DISPLAY 7 SEGMENTOS LED COLOR ROJO 10 PINES	UND	1	$ 6.476	$ 6.476	$ 7.158	$ 7.158	$ 6.817	$ 6.817,00
5.117	ROLLO DE ESTAÑO PARA SOLDAR 60/40 DIÁMETRO 0.8MM ROLLO X 500 GRAMOS	UND	1	$ 197.528	$ 197.528	$ 218.321	$ 218.321	$ 207.925	$ 207.925,00
5.118	KIT CONTIENE 26 SENSORES Y 11 ACTUADORES COMPATIBLES CON TARJETAS ARDUINO	UND	1	$ 350.234	$ 350.234	$ 387.100	$ 387.100	$ 368.667	$ 368.667,00
5.119	EXTRACTOR DE SOLDADURA PRO'SKIT 8PK-366NA	UND	1	$ 179.974	$ 179.974	$ 198.919	$ 198.919	$ 189.446	$ 189.446,00
5.120	ROLLO DE FILAMENTO PLA 1,75 COLOR BLANCO ROLLO X KILO	UND	1	$ 157.989	$ 157.989	$ 174.619	$ 174.619	$ 166.304	$ 166.304,00
5.121	INTEGRADO 74LS47N, 74LS48N	UND	1	$ 11.248	$ 11.248	$ 12.432	$ 12.432	$ 11.840	$ 11.840,00
5.122	INTEGRADO LM317	UND	1	$ 17.043	$ 17.043	$ 18.837	$ 18.837	$ 17.940	$ 17.940,00
5.123	INTEGRADO OSCILADOR LM 555- TEMPORIZADOR VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 4.5 HASTA 16 V	UND	1	$ 8.522	$ 8.522	$ 9.419	$ 9.419	$ 8.970	$ 8.970,00
5.124	INTEGRADO PUENTE DE DIODOS KBP204G	UND	1	$ 26.502	$ 26.502	$ 29.292	$ 29.292	$ 27.897	$ 27.897,00
5.125	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA DE LENGUETA 15A 1/2 HP 125 250VAC,1A - 250 V DC	UND	1	$ 39.028	$ 39.028	$ 43.137	$ 43.137	$ 41.083	$ 41.083,00
5.126	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X20A	UND	1	$ 144.866	$ 144.866	$ 160.115	$ 160.115	$ 152.490	$ 152.490,00
5.127	KIT DE 10 FRESAS DE TUNGSTENO PARA CNC 0.6-1.5MM	UND	1	$ 230.081	$ 230.081	$ 254.300	$ 254.300	$ 242.190	$ 242.190,00
5.128	KIT DE BROCAS PARA IMPRESO 20 UNIDADES	UND	1	$ 185.598	$ 185.598	$ 205.135	$ 205.135	$ 195.367	$ 195.367,00
5.129	KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVEDOR DE PEGAMENTO RESINA REBALLING KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVER DE PEGAMENTO IC REBALLING RL049B POR 5 PIEZAS.	UND	1	$ 74.989	$ 74.989	$ 82.883	$ 82.883	$ 78.936	$ 78.936,00
5.130	KIT LECTOR/ESCRITOR RFID MFRC522 POR 4 PIEZAS	UND	1	$ 54.708	$ 54.708	$ 60.467	$ 60.467	$ 57.587	$ 57.587,00
5.131	KIT SENSORES ARDUINO - 37 SENSORES	UND	1	$ 257.349	$ 257.349	$ 284.439	$ 284.439	$ 270.894	$ 270.894,00
5.132	KIT TERMOENCOGIBLE (100 UNIDADES DENTRO DEL KIT)	UND	1	$ 80.954	$ 80.954	$ 89.476	$ 89.476	$ 85.215	$ 85.215,00
5.133	LCD 2X16 BACKLIGHT AZUL	UND	1	$ 55.322	$ 55.322	$ 61.145	$ 61.145	$ 58.234	$ 58.234,00
5.134	LEDS DIP 3MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.135	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO BRILLANTE	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.136	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO ESTANDAR	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.137	LEDS DIP 3MM - COLOR VERDE ESTANDAR	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.138	LEDS DIP 5MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.139	LEDS DIP 5MM - COLOR AZUL ESTANDAR	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.140	LEDS DIP 5MM - COLOR ROJO ESTANDAR	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.141	LEDS DIP 5MM - COLOR VERDE ESTANDAR	UND	1	$ 1.449	$ 1.449	$ 1.601	$ 1.601	$ 1.525	$ 1.525,00
5.142	LIMPIADOR PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.- 235ML	UND	1	$ 76.506	$ 76.506	$ 84.559	$ 84.559	$ 80.532	$ 80.532,00
5.143	MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR DE DESTORNILLADORES BK210	UND	1	$ 21.815	$ 21.815	$ 24.111	$ 24.111	$ 22.963	$ 22.963,00
5.144	MALLA PARA DESOLDAR 3MM	UND	1	$ 32.449	$ 32.449	$ 35.865	$ 35.865	$ 34.157	$ 34.157,00

5.145	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M56, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M56 COLOR VERDE JERINGA 24 GRAMOS	UND	1	$ 74.240	$ 74.240	$ 82.054	$ 82.054	$ 78.147	$ 78.147,00
5.146	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M57, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M57 COLOR NEGRO JERINGA 24 GRAMOS	UND	1	$ 79.761	$ 79.761	$ 88.157	$ 88.157	$ 83.959	$ 83.959,00
5.147	MINI PULSADORES ELECTRICIOS	UND	1	$ 1.346	$ 1.346	$ 1.488	$ 1.488	$ 1.417	$ 1.417,00
5.148	MÓDULO BLUETOOTH MAESTRO/ESCLAVO HC-05	UND	1	$ 57.605	$ 57.605	$ 63.669	$ 63.669	$ 60.637	$ 60.637,00
5.149	MÓDULO RELAY 4 CANALES 5V PARA ARDUINO	UND	1	$ 54.197	$ 54.197	$ 59.902	$ 59.902	$ 57.049	$ 57.049,00
5.150	OPTOOCOPLADORES MOC 3011	UND	1	$ 4.687	$ 4.687	$ 5.180	$ 5.180	$ 4.934	$ 4.934,00
5.151	PANTALLA OLED 128X64 I2C ARDUINO	UND	1	$ 55.322	$ 55.322	$ 61.145	$ 61.145	$ 58.234	$ 58.234,00
5.152	PANTALLA PARA ARDUINO TFT LCD TOUCH - UNO R3	UND	1	$ 148.274	$ 148.274	$ 163.882	$ 163.882	$ 156.078	$ 156.078,00
5.153	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE DIODO LED DE CHORRO 5MM AZUL 3,6 VOLTIOS (AZUL, ROJO, VERDE)	UND	1	$ 74.393	$ 74.393	$ 82.224	$ 82.224	$ 78.308	$ 78.308,00
5.154	PAQUETE POR 100 UNIDADES DIODO LED DIFUSO DE 5MM (COLORES VERDE, AMARILLO, ROJO)	UND	1	$ 73.285	$ 73.285	$ 80.999	$ 80.999	$ 77.142	$ 77.142,00
5.155	PASTA PARA SOLDADURA DE ESTAÑO X 30 GRMS	UND	1	$ 94.759	$ 94.759	$ 104.734	$ 104.734	$ 99.746	$ 99.746,00
5.156	PILA 9V ALCALINA 565 MAH	UND	1	$ 95.441	$ 95.441	$ 105.487	$ 105.487	$ 100.464	$ 100.464,00
5.157	PILA 9V CUADRADA RECARGABLE - 250MAH	UND	1	$ 84.874	$ 84.874	$ 93.808	$ 93.808	$ 89.341	$ 89.341,00
5.158	PINZA AMPERIMETRA UT200A	UND	1	$ 540.263	$ 540.263	$ 597.133	$ 597.133	$ 568.698	$ 568.698,00
5.159	PROTOBOARD WB102,106	UND	1	$ 53.856	$ 53.856	$ 59.525	$ 59.525	$ 56.690	$ 56.690,00
5.160	PUNTA REPUESTO CAUTIN PARA ESTACION SOLDADURA CON TERMINAL	UND	1	$ 126.118	$ 126.118	$ 139.394	$ 139.394	$ 132.756	$ 132.756,00
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	UND	1	$ 58.117	$ 58.117	$ 64.234	$ 64.234	$ 61.175	$ 61.175,00
5.162	RELÉ TÉRMICO 2,5 - 4A	UND	1	$ 97.861	$ 97.861	$ 108.162	$ 108.162	$ 103.011	$ 103.011,00
5.163	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE RESISTENCIAS DE CARBONO DE 1/4 W	UND	1	$ 64.149	$ 64.149	$ 70.902	$ 70.902	$ 67.526	$ 67.526,00
5.164	RIEL DIN U OMEGA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20. PARA EL MONTAJE DE REGLETAS, RIELES, CONTACTORES, MINI BREAKERS.	UND	1	$ 45.232	$ 45.232	$ 49.993	$ 49.993	$ 47.612	$ 47.612,00
5.165	ROSIN DETECTOR DE FALLAS IDEAL PARA DETECTAR CORTOS CIRCUITOS EN COMPONENTES SMD Y ELECTRÓNICA EN GENERAL	UND	1	$ 32.382	$ 32.382	$ 35.790	$ 35.790	$ 34.086	$ 34.086,00
5.166	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO PIR HC-SR501 ARDUINO	UND	1	$ 55.492	$ 55.492	$ 61.334	$ 61.334	$ 58.413	$ 58.413,00
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	UND	1	$ 22.412	$ 22.412	$ 24.771	$ 24.771	$ 23.591	$ 23.591,00
5.168	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTAS Y VENTANAS MC-38	UND	1	$ 12.953	$ 12.953	$ 14.316	$ 14.316	$ 13.634	$ 13.634,00
5.169	SERVOMOTOR SG90 - MINI SERVO MOTOR PARA ROBOTICA	UND	1	$ 32.723	$ 32.723	$ 36.167	$ 36.167	$ 34.445	$ 34.445,00
5.170	SHIELD DE EXPANSION ARDUINO NANO. SHIELD DE SENSORES	UND	1	$ 42.608	$ 42.608	$ 47.093	$ 47.093	$ 44.850	$ 44.850,00
5.171	SOPLADORA DE 110V, 1000W, 13000RPM/MIN, 60 HZ	UND	1	$ 570.941	$ 570.941	$ 631.040	$ 631.040	$ 600.990	$ 600.990,00
5.172	TARJETA DE DESARROLLO ESP32 WIFI BLUETOOTH	UND	1	$ 135.407	$ 135.407	$ 149.660	$ 149.660	$ 142.533	$ 142.533,00
5.173	TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONES, TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONENS KWS-MX16	UND	1	$ 98.509	$ 98.509	$ 108.878	$ 108.878	$ 103.693	$ 103.693,00
5.174	TRANSISTORES NPN 2N2222, BC548 Y 2N3904	UND	1	$ 682	$ 682	$ 753	$ 753	$ 718	$ 718,00
5.175	TRANSISTORES PNP Y NPN 2N3906 Y 2N3904	UND	1	$ 682	$ 682	$ 753	$ 753	$ 718	$ 718,00
5.176	CABLE HDMI X 10 METROS	UND	1	$ 74.801	$ 74.801	$ 82.675	$ 82.675	$ 78.738	$ 78.738,00
5.177	CONTROL REMOTO PRESENTACIÓN DISPOSITIVAS CON APUNTADOR LASER	UND	1	$ 83.511	$ 83.511	$ 92.301	$ 92.301	$ 87.906	$ 87.906,00
5.178	CONVERTIDOR DE PUERTO HDMI A PUERTO C	UND	1	$ 85.215	$ 85.215	$ 94.185	$ 94.185	$ 89.700	$ 89.700,00
5.179	LUXOMETRO BASICO RANGO: 1~100,000LUX/FC, EXACTITUD / MARGEN DE ERROR: 4%	UND	1	$ 443.118	$ 443.118	$ 489.762	$ 489.762	$ 466.440	$ 466.440,00
5.180	FOTOMETRO MEDIDOR DE LUZ AMBIENTAL CON FLAS, ILUMINÓMETRO DIGITAL, SCANNER DE MEDICIÓN Y LAS UNIDADES DE ILUMINACIÓN	UND	1	$ 536.855	$ 536.855	$ 593.366	$ 593.366	$ 565.110	$ 565.110,00
5.181	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULADA DE CC DIGITAL VARIABLE DE 30	UND	1	$ 429.484	$ 429.484	$ 474.692	$ 474.692	$ 452.088	$ 452.088,00
5.182	GODOX SK400 II STUDIO	UND	1	$ 1.261.182	$ 1.261.182	$ 1.393.938	$ 1.393.938	$ 1.327.560	$ 1.327.560,00
5.183	MEDUSA DE SONIDO PROEL	UND	1	$ 1.112.908	$ 1.112.908	$ 1.230.056	$ 1.230.056	$ 1.171.482	$ 1.171.482,00
5.184	MEZCLADOR DE VIDEO	UND	1	$ 3.067.740	$ 3.067.740	$ 3.390.660	$ 3.390.660	$ 3.229.200	$ 3.229.200,00
5.185	MICROFONO INALAMBRICOS SOLAPA 2 EN 1	UND	1	$ 156.796	$ 156.796	$ 173.300	$ 173.300	$ 165.048	$ 165.048,00
5.186	MINI CONSOLA DE SONIDO	UND	1	$ 345.973	$ 345.973	$ 382.391	$ 382.391	$ 364.182	$ 364.182,00
5.187	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL	UND	1	$ 1.192.840	$ 1.192.840	$ 1.318.402	$ 1.318.402	$ 1.255.621	$ 1.255.621,00
5.188	KMS8 Micrófono de karaoke con cable de mano	UND	1	$ 241.993	$ 241.993	$ 267.466	$ 267.466	$ 254.730	$ 254.730,00
5.189	Kit de Micrófonos Inalámbricos de Mano UHF - Pro Dj UHV-412M	UND	1	$ 596.505	$ 596.505	$ 659.295	$ 659.295	$ 627.900	$ 627.900,00
5.190	VARIADOR DE FRECUENCIA 220V-1 HP	UND	1	$ 3.152.955	$ 3.152.955	$ 3.484.845	$ 3.484.845	$ 3.318.900	$ 3.318.900,00
5.191	ALCOHOLIMETRO BASICO CON BOQUILLAS SENSOR: SEMICONDUCTOR, MARGEN DE ERROR: +/- 0.1%	UND	1	$ 2.300.805	$ 2.300.805	$ 2.542.995	$ 2.542.995	$ 2.421.900	$ 2.421.900,00
5.192	DETECTOR PROFESIONAL DE MULTIPLES GASES (O2, LEL, H2S, CO)	UND	1	$ 670.642	$ 670.642	$ 741.236	$ 741.236	$ 705.939	$ 705.939,00
5.193	SONOMETRO BASICO RANGO: 30~130 DB	UND	1	$ 678.141	$ 678.141	$ 749.524	$ 749.524	$ 713.833	$ 713.833,00
5.194	Memoria de acceso aleatorio (ram) 16gb 1x16gb DDR4 SDRAM	UND	1	$ 282.743	$ 282.743	$ 312.506	$ 312.506	$ 297.625	$ 297.625,00
5.195	Unidad de estado sólido ssd 1 TB	UND	1	$ 441.414	$ 441.414	$ 487.878	$ 487.878	$ 464.646	$ 464.646,00
5.196	Unidades de medios removibles de alta capacidad	UND	1	$ 415.679	$ 415.679	$ 459.434	$ 459.434	$ 437.557	$ 437.557,00
5.197	Ventilador enfriador de computador	UND	1	$ 390.285	$ 390.285	$ 431.367	$ 431.367	$ 410.826	$ 410.826,00
5.198	Fuente de Poder	UND	1	$ 477.204	$ 477.204	$ 527.436	$ 527.436	$ 502.320	$ 502.320,00
5.199	Baterías de litio	UND	1	$ 403.919	$ 403.919	$ 446.437	$ 446.437	$ 425.178	$ 425.178,00
5.200	Placa central de microordenador	UND	1	$ 1.303.790	$ 1.303.790	$ 1.441.031	$ 1.441.031	$ 1.372.410	$ 1.372.410,00
5.201	Ventilador enfriador de computador	UND	1	$ 390.285	$ 390.285	$ 431.367	$ 431.367	$ 410.826	$ 410.826,00
5.202	Procesadores de Unidad de Procesamiento Central Cpu	UND	1	$ 1.816.784	$ 1.816.784	$ 2.008.024	$ 2.008.024	$ 1.912.404	$ 1.912.404,00
5.203	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES	UND	1	$ 1.311.000	$ 1.311.000	$ 1.449.000	$ 1.449.000	$ 1.380.000	$ 1.380.000,00
5.204	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES EN 1	UND	1	$ 1.311.000	$ 1.311.000	$ 1.449.000	$ 1.449.000	$ 1.380.000	$ 1.380.000,00
5.205	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS	UND	1	$ 340.008	$ 340.008	$ 375.798	$ 375.798	$ 357.903	$ 357.903,00
5.206	Memoria Usb 64 Gb Metálica	UND	1	$ 74.307	$ 74.307	$ 82.129	$ 82.129	$ 78.218	$ 78.218,00
5.207	Miniconsola de sonido	UND	1	$ 829.994	$ 829.994	$ 917.362	$ 917.362	$ 873.678	$ 873.678,00
5.208	Mezclador de video	UND	1	$ 2.403.500	$ 2.403.500	$ 2.656.500	$ 2.656.500	$ 2.530.000	$ 2.530.000,00
5.209	Softbox 120cm Godox Con Grid Montura Bowens	UND	1	$ 383.468	$ 383.468	$ 423.833	$ 423.833	$ 403.650	$ 403.650,00
5.210	Baterias Para Nikon D780	UND	1	$ 266.893	$ 266.893	$ 294.987	$ 294.987	$ 280.940	$ 280.940,00
5.211	ESTROBOSCOPIO STUDIO + 4 Bombilla e27 de modelado 150W	UND	1	$ 630.591	$ 630.591	$ 696.969	$ 696.969	$ 663.780	$ 663.780,00
5.212	Kit micrófonos inalámbricos y solapa	UND	1	$ 833.403	$ 833.403	$ 921.129	$ 921.129	$ 877.266	$ 877.266,00
5.213	Micrófono inalámbrico diadema	UND	1	$ 443.288	$ 443.288	$ 489.950	$ 489.950	$ 466.619	$ 466.619,00
5.214	Bombilla de luz blanca Flash para estudio de fotografía	UND	1	$ 65.550	$ 65.550	$ 72.450	$ 72.450	$ 69.000	$ 69.000,00
5.215	Bi-Color - Tubo de luz LED de mano, varita de luz de video, bola inflable de 12 W, 2700 K-6500 K, iluminación de fotografía portátil, CRI 95+, batería de litio integrada de 18.5 Wh	UND	1	$ 523.220	$ 523.220	$ 578.296	$ 578.296	$ 550.758	$ 550.758,00
5.216	Cartucho de Tóner HP 330A Negro LaserJet Original	UND	1	$ 1.078.822	$ 1.078.822	$ 1.192.382	$ 1.192.382	$ 1.135.602	$ 1.135.602,00
5.217	Combo Pad Mouse Y Reposa Muñecas De Teclado Ergonómico	UND	1	$ 151.853	$ 151.853	$ 167.838	$ 167.838	$ 159.845	$ 159.845,00
5.218	Grabadora 4 pistas	UND	1	$ 1.584.125	$ 1.584.125	$ 1.750.875	$ 1.750.875	$ 1.667.500	$ 1.667.500,00
5.219	Trípode De Cabezal Desmontable 180 Grados	UND	1	$ 886.066	$ 886.066	$ 979.336	$ 979.336	$ 932.701	$ 932.701,00
5.220	Palo Para Selfies Pellking De 195 Cm De Largo Para Insta360	UND	1	$ 214.742	$ 214.742	$ 237.346	$ 237.346	$ 226.044	$ 226.044,00
5.221	Cartucho de Tinta HP 712 Negro DesignJet de 38 ml	UND	1	$ 388.410	$ 388.410	$ 429.295	$ 429.295	$ 408.853	$ 408.853,00
5.222	Cartucho de Tinta HP 712 Magenta DesignJet de 29 ml	UND	1	$ 316.829	$ 316.829	$ 350.180	$ 350.180	$ 333.505	$ 333.505,00
5.223	Cartucho de Tinta HP 712 Amarillo DesignJet de 29 ml	UND	1	$ 523.050	$ 523.050	$ 578.108	$ 578.108	$ 550.579	$ 550.579,00
5.224	Cartucho de Tinta HP 712 Cian DesignJet de 29 ml	UND	1	$ 523.050	$ 523.050	$ 578.108	$ 578.108	$ 550.579	$ 550.579,00
5.225	Memoria Micro Sd 256gb Canvas Select Plus Class10	UND	1	$ 178.952	$ 178.952	$ 197.789	$ 197.789	$ 188.370	$ 188.370,00
5.226	Memoria SanDisk 128Gb De 200MB/s Extreme Pro	UND	1	$ 204.346	$ 204.346	$ 225.856	$ 225.856	$ 215.101	$ 215.101,00
5.227	Batería recargable para video cámara SONY HXR-NX80	UND	1	$ 306.774	$ 306.774	$ 339.066	$ 339.066	$ 322.920	$ 322.920,00
5.228	Power Bank Carga Rápida 20k Usb C Usb 3.1	UND	1	$ 229.910	$ 229.910	$ 254.111	$ 254.111	$ 242.011	$ 242.011,00
5.229	Cable de carga USB-C de 240 W de 2 metros	UND	1	$ 339.156	$ 339.156	$ 374.856	$ 374.856	$ 357.006	$ 357.006,00
5.230	MEDUSA DE SONIDO PROEL	UND	1	$ 2.334.891	$ 2.334.891	$ 2.580.669	$ 2.580.669	$ 2.457.780	$ 2.457.780,00
5.231	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL	UND	1	$ 1.192.840	$ 1.192.840	$ 1.318.402	$ 1.318.402	$ 1.255.621	$ 1.255.621,00
5.232	Pantalla Táctil Hmi modelo Nextion Nx4832f035 3,5 pulgadas resolucion 480x320 Altura total 4 cm; Largo total 12 cm; Ancho total 8 cm. Características de hardware: módulo de pantalla táctil HMI resistivo LCD-TFT de 3,5 pulgadas, resolución de pantalla de 480 x 320; colores RGB de 65 000 colores realistas integrados ARM Cortex -M0+ 64 MHz; MCU 3584 bytes de 16 MB; memoria flash XH2.54 de 4 pines (+5 V, TX, RX, GND) Interfaz de serie TTL Número de modelo: NX4832F035 Color: como se muestra Material: PC+metal Contenido del paquete: 1 x pantalla táctil HMI Altura total 4 cm; Largo total 12 cm; Ancho total 8 cm	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
5.233	Cable micro USB Descripción Cable micro USB tipo B para Arduino de 50cm. Cable micro USB A a Micro USB B de 50CM ESPECIFICACIONES: 100 nuevo y de alta calidad Cable USB 2.0 de alta velocidad Compatible con teléfonos celulares, sistemas GPS, PDA, dispositivos OTG, cámaras digitales, Arduino, etc Longitud del cable: 50CM Cumple con la especificación de cable con clasificación completa usando	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
5.234	Circuito integrado L293D Driver para motores dc y paso a paso DIP-16 600mA Integrado con 4 drivers independientes, con corriente de salida de hasta 600mA por canal, para motores DC y paso a paso. Modulo Puente H L293D Controlador de Motores DC es un Driver para Manipular Motores por medio de algun tipo de Microcontrolador ya sea Arduino, PIC Shield L293D	UND	1	$ 23.940	$ 23.940	$ 26.460	$ 26.460	$ 25.200	$ 25.200,00
5.235	Compuerta Logica 74LS00. Este integrado contiene cuatro compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica NAND.	UND	1	$ 3.791	$ 3.791	$ 4.190	$ 4.190	$ 3.990	$ 3.990,00
5.236	Compuerta Logica 74LS04. Este integrado contiene seis compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica NOT.	UND	1	$ 3.791	$ 3.791	$ 4.190	$ 4.190	$ 3.990	$ 3.990,00

5.237	Compuerta Logica 74LS07. Este integrado contiene seis compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica bufer.	UND	1	$ 6.584	$ 6.584	$ 7.277	$ 7.277	$ 6.930	$ 6.930,00
5.238	Compuerta Logica 74LS08. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica AND.	UND	1	$ 6.983	$ 6.983	$ 7.718	$ 7.718	$ 7.350	$ 7.350,00
5.239	Compuerta Logica 74LS86. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica XOR.	UND	1	$ 3.591	$ 3.591	$ 3.969	$ 3.969	$ 3.780	$ 3.780,00
5.240	Compuerta Logica 74LS32. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica OR.	UND	1	$ 6.983	$ 6.983	$ 7.718	$ 7.718	$ 7.350	$ 7.350,00
5.241	Flip Flop JK. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica FLIP FLOP JK.	UND	1	$ 10.973	$ 10.973	$ 12.128	$ 12.128	$ 11.550	$ 11.550,00
5.242	Compuerta logica 74LS92. es un contador divisor entre 12 que contiene cuatro flip-flops maestro-esclavo y compuerta adicional para proporcionar un contador de división	UND	1	$ 5.786	$ 5.786	$ 6.395	$ 6.395	$ 6.090	$ 6.090,00
5.243	Motor DC 3V-9V CON CAJA REDUCTORA. Características: • Voltaje de operación de 3v hasta 12v con RPM entre 80 y 300, cuenta con caja reductora plástica. • Voltaje de alimentación de 3 a 9 voltios • Corriente de operación nominal (sin carga): 250 mA • Razon de reducción 50:1 • Ideal para plataformas robóticas • De 80 a 300 RPM	UND	1	$ 11.970	$ 11.970	$ 13.230	$ 13.230	$ 12.600	$ 12.600,00
5.244	Potenciómetro rotativo de 100k. Resistencia variable 10 k ohmios	UND	1	$ 1.995	$ 1.995	$ 2.205	$ 2.205	$ 2.100	$ 2.100,00
5.245	Cinta aislante de 18 m x 19 mm, amarilla. Características. Fabricada en PVC. Adhesivo base acrílico. Ancho 19mm. Espesor: 0.18mm +-10%. Resistente hasta 80°C. Capacidad de aislamiento hasta: 600 V-. Enlogación: 180%. Color: Amarillo.	UND	1	$ 13.965	$ 13.965	$ 15.435	$ 15.435	$ 14.700	$ 14.700,00
5.246	Cinta aislante de 18 m x 19 mm, roja. Características: Ancho 0.19mm Fabricada en PVC. Adhesivo base acrílico Espesor: 0.18mm +-10%. Resistente hasta 80°C. Capacidad de aislamiento hasta: 600 V-. Color: rojo. Enlogación: 80%.	UND	1	$ 13.965	$ 13.965	$ 15.435	$ 15.435	$ 14.700	$ 14.700,00
5.247	Sensor óptico reflectivo CNY70. Características: Distancia de medición 0.3mm. Longitud de onda de operación es 950nm. Disipación total de 200mW. Voltaje inverso del emisor es 5V. Corriente directa del emisor es 50mA. Voltaje de Colector a Emisor del detector es 32V. Corriente de Colector del detector es 50mA.	UND	1	$ 5.985	$ 5.985	$ 6.615	$ 6.615	$ 6.300	$ 6.300,00
5.248	Shield relé de estado solido 2Ch. Características: Relé estado soliso OMROM G3MB Canales: 2. Voltajes de alimentación; 50Vdc 160 mA ON). Voltaje de activación: 2,5V~20V. Voltaje de desactivación: 0-0,5V. Rango de trabajo (V): 75~264VAC. Rango de trabajo (A): 0,1ª~2ª.	UND	1	$ 32.918	$ 32.918	$ 36.383	$ 36.383	$ 34.650	$ 34.650,00
5.249	Tiristor C106D Características: Tipo de encapsulado: TO-126. SCR Tiristor esquivalente a NTE5457. Voltaje Máximo (VDRM): 400V. Corriente RMS (IT): 4A. Corriente pico no repetitive (ITSM): 35ª. Voltaje Pico en Gate(VGM): 5V. Potencia media en Gate (PGAV): 0.5W.	UND	1	$ 1.995	$ 1.995	$ 2.205	$ 2.205	$ 2.100	$ 2.100,00
5.250	Triac BT134. Características: Encapsulado: SOT-82. Voltaje VDRM: 600V, Corriente máxma RMS: 4A. Voltaje mínimo de disparo de Gata (Vgt): 0.7 Vdc. Voltaje máximo de disparo de Gate (Vgt): 1.5Vdc. Rango de corriente disiparo de Gate (Igt): 5mA a50mA.	UND	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00

5.251	Capacitor Cerámico 104. Características: Capacitor ceámico. Tió de montaje: A través de otificio TDH. Númaro de pines: 2. Capacitancia: 100nF | 0.1uF | 104. Posición de montaje: Vertical. Voltaje Máx: 50V. Tolerancia: ±80% 20%. Dieléctrico: Y5V. Pitch: 2.54mm. Dimensiones: Ø 4.5mm x 1.8mm Grosor.	UND	1	$ 499	$ 499	$ 551	$ 551	$ 525	$ 525,00
5.252	Capacitor Cerámico 103. Características: Capacitancia: 0.01uF / 10nF Voltaje máximo: 50V Código: C103 Tolerancia: 20% Temperatura de trabajo: -25°C ~ 85°	UND	1	$ 499	$ 499	$ 551	$ 551	$ 525	$ 525,00
5.253	Capacitor Cerámico 102. Características: Capacitor cerámico 0.001 uF 1n (102) El condensador cerámico o condensador de disco cerámico esta formado por dos electrodos metálicos llamados armaduras, las armaduras están separadas por un material aislante llamado dieléctrico que puede ser papel, vidrio, aire o puede ser vacío. Especificaciones: Capacitancia: 1nF/1000 pF Voltaje: 50 V	UND	1	$ 499	$ 499	$ 551	$ 551	$ 525	$ 525,00
5.254	Conversor I2C para LCDs 16x2-20x4. Características: Esta placa adaptadora permite la comunicación entre la board Arduino y una LCD1602 mediante interfaz I2C, lo cual posibilita la facilidad de conexiones a la hora de llevar a cabo cualquier tipo de aplicación acorde de a la necesidad del usuario. Este adaptador permite administrar de una manera mucho más óptima la distribución de puertos (conjunto la librería de Arduino), por lo que se puede llevar a cabo la presentación de datos a través de solamente dos cables. Microcontrolador: ATMEL ATMEGA328 Voltaje de entrada: 5v ~9V Voltaje de salida: 3.3/5V Pines digitales entradas/salidas: 14 Pines analógicos entradas/salidas: 6 Interfaz (protocolo): I2Cx/TWI/SPI Potenciómetro: Ajustable contraste y luz de fondo Líneas de salida: 4 Dirección del dispositivo: 0x20/0x27 Tamaño: 5.4cm x 1.9cm	UND	1	$ 14.963	$ 14.963	$ 16.538	$ 16.538	$ 15.750	$ 15.750,00
5.255	Header Hacho Regleta de Pines Header Macho - Macho 1x40 2.54mm es un conector de 40 pines con una longitud de 6mm en el lado más largo y 3mm en el lado mas corto. Características: Regleta de pines macho macho Cantidad de pines: 40 Número de filas: 1 Separación entre pines: 2.54mm	UND	1	$ 3.990	$ 3.990	$ 4.410	$ 4.410	$ 4.200	$ 4.200,00
5.256	Fusible 44/100. Características: Fusible de acción rápida, DMM-B-44/100 Utilizado para multímetros Corriente: 400 mA Dimensiones: 34.93 mm de longitud x 10.31 mm de diámetr	UND	1	$ 117.705	$ 117.705	$ 130.095	$ 130.095	$ 123.900	$ 123.900,00
5.257	Fusible largo de vidrio 5ª 250V . Características: Fusible largo de vidrio 5ª-250V 6mm x30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, electrodomésticos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Fusible largo Corriente: 5ª Voltaje: 250V Dimensiones: 6mm x30mm	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.258	Fusible largo de vidrio 10ª 250V . Características: Fusible largo de vidrio 10ª – 250Vn 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 10ª Voltaje: 250V	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.259	Fusible largo de vidrio 15ª 250V . Características: Fusible largo de vidrio 15ª – 250V 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 15ª Voltaje: 250V	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00

5.260	Fusible largo de vidrio 0.5ª 250V. Características: Características: Fusible largo de vidrio 0.5ª – 250V 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 0.5ª Voltaje: 250V	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.261	Fusible corto de vidrio 5ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 5ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 5ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.262	Fusible corto de vidrio 3ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 3ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 3ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.263	Fusible corto de vidrio 2ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 2ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 2ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.264	Fusible corto de vidrio 1ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 1ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 1ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm Capsula de vidrio	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.265	Fusible corto de vidrio 0.5ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 0.5ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 0.5ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm Capsula de vidrio	UND	1	$ 698	$ 698	$ 772	$ 772	$ 735	$ 735,00
5.266	Cerradura solenoide 12V. Características: Se puede utilizar con 9-12Vdc, pero con Bajo voltaje el funcionamiento es mas débil o lento. Consume 650mA a 12V, 500mA a 9V cuando se activa. Diseñado para 1-10 segundos el tiempo de activación Dimensiones: 44m x 65 x 30mm Longitud del cable: 25cm	UND	1	$ 107.730	$ 107.730	$ 119.070	$ 119.070	$ 113.400	$ 113.400,00
5.267	Temporizador LM556. Características: Temporizador Dual que contiene dos circuitos 555, encapsulado 14DIP. Los dos temporizadores actúan independientes, solo comparten vcc y ground. Características: Temporiza desde microsegundos hasta horas. Opera ambos estados, astabla y monoestable. Ciclo de trabajo ajustable. Solidas compatibles con TTL. Voltaje de alimentación: 4.5V-16V. Corriente: 200mA. Temperatura de funcionamiento: 0°C – 70°C. Temperatura de almacenamiento: -65°C – 150°C. Encapsulado: DIP de 14 pines. La imagen solo se usa para referencia	UND	1	$ 6.983	$ 6.983	$ 7.718	$ 7.718	$ 7.350	$ 7.350,00

5.268	Kit De Accesorios Para Mototool 75pz Uso General. Características: Este kit de accesorios Dremel de 75 piezas le ofrece un a amplia variedad de accesorios populares para su herramienta rotativa Dremel, además de un práctico recipiente de almacenamientopar4a ayudarte con la organización. INCLUYE: 1 caja con diferentes discos de corte de 23.8mm de espesor de 1mm para metal. Discos reforzados de corte para duración superior de 31.8mm de espesor de 1.1mm para metal, madera y plástico. Piedras formato disco de esmerilado de 19.8mm para vidrio, piedra cerámica, aluminio y cobre. Piedras formato cuadro de esmerilado de 9.5mm para metal, soldadura, remache y oxidación. Disco de fieltro para pulir 12.7mm para metal, piedra y vidrio. Cepillo de acero de carbono de 19.1mm para remoción de oxidación y componentes eléctricos. Mandril adaptador de lijado de 12.7mm con tubo de lija grano grueso para madera, fibra de vidrio, plástico y goma. Discos de lija 19.1mm de grano grueso para madera y remoción de pintura. Fresa de tallado de punta redonda de 3.2mm para madera, metal, cuero, plástico,	UND	1	$ 259.350	$ 259.350	$ 286.650	$ 286.650	$ 273.000	$ 273.000,00
5.269	Conductivímetro Sensor De Conductividad Tds Meter Arduino. Características: Operación de voltaje alto amplio: 3.3 – 5.5V. 0V – 2.3V salida de señal analógica. Compatible con 5V, 3.3V dos sistemas de control. La fuente excitación es una señal de CA que previene eficazmente la polarización de la sonda. Sonda impermeable para inmersión a largo plazo. Compatible, fácil de conectar, enchufar y usar, no requiere soldadura. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Placa adaptadora de señal: Voltaje de entrada: 3.3 – 5.5V señal de salida: o – 2.3V. Corriente de trabajo: 3-6mA. Rengo de medición de TDS: 0-1000ppm. Presión de medición de TDS: ±10%F.S.(25°C). Tamaño: 42*32mm. Interfaz del módulo: XH2.54-3P. Interfaz de electrodo: XH2.54-2P.	UND	1	$ 165.585	$ 165.585	$ 183.015	$ 183.015	$ 174.300	$ 174.300,00
5.270	Control de Nivel de 3 electrodos sensibilidad ajustable. Características: Tipo: electro-sonda Alimentación: 117 VAC. Sensibilidad: 0-100 K ohm Máxima longitud cable electrodo: 70-80m. Salida de control: Relé, SPDT	UND	1	$ 1.157.100	$ 1.157.100	$ 1.278.900	$ 1.278.900	$ 1.218.000	$ 1.218.000,00
5.271	Tarjeta WiFi, Bluetooth GPS, LoRa LILYGO TTGO T-Beam - Versión 1. Características: ESP32 Última versión ESP32: REV1 WIFI Bluetooth 4 MB PSRAM 4 MB Flash 3D antena LORA Voltaje de funcionamiento: 1,8 ~ 3,7 v Corriente aceptable: 10 ~ 14mA Corriente de transmisión: 120mA @ + 20dBm 90mA @ + 17dBm 29mA @ + 13dBm Frecuencia de funcionamiento: 433/470 MHz (versión 433HMz)/868 M/915 M	UND	1	$ 498.750	$ 498.750	$ 551.250	$ 551.250	$ 525.000	$ 525.000,00
5.272	Tarjeta Controladora Ethernet ENC28J60. Entre sus principales aplicaciones están: VoLP Automatización industrial Automatización en edificios Seguridad Instrumentación Características: Voltaje de operación: 3.3V Ancho de la banda Ethernet: 10 Base-T Interface: SPI Temperatura de operación : -40°C a 85°C	UND	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00

5.273	Modulo CAN Bus MCP2515. Características: Voltaje de operación: 5V DC Consumo de corriente: 500 uA (máx) Interfaz de comunicación digital: SPI Chip CAN-controller: MCP2515 Chip CAN-transceiver: TJA1050 Protocolo: CAN 2.0B Tiempo de comunicación CAN: Half-Duplex Velocidad máxima 10 Mbits/s (a 12 metros) Longitud máxima de alcanze de 1200 metros (a 100 Kbit/s) Número de buffers TX: 3 Número de buffers RX: 2 Implementa la capa física ISO-11898 Bajo consumo de corriente en modo Stand-by Detección de corto de tierra en la entrada TXD	UND	1	$ 72.818	$ 72.818	$ 80.483	$ 80.483	$ 76.650	$ 76.650,00
5.274	Caja en Acrilico 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. Características: Peso neto: 53g Dimensiones: Longitud: 79.5 mm; Ancho 64.5 m; Alto 21 mm Hoja de acrílico de grado	UND	1	$ 27.930	$ 27.930	$ 30.870	$ 30.870	$ 29.400	$ 29.400,00
5.275	camara Arduino. Características: Tamaño óptico 1/6 pulgada Resolución 640x480 VGA Regulador a bordo, solo se necesita un suministro de 3.3V Conector de cabecera de paso de pin estándar de 0.1 pulg. (2.54 mm) Montado con lente de F1.8/6 mm de alta calidad Soporte de salida para Raw RGB, RGB (GRB 4: 2:2, RGB565 / 555/444), YUV (4:2:2) y YCbCr(4:2:2) formatos Alta sensibilidad para operación con poca luz Bajo voltaje de operación para aplicaciones portátiles integradas Interfaz SCCB estándar compatible con la interfaz I2C Admite tamaño de imagen: VGA, CIF y cualquier tamaño de escala de CIF a 40x30 Método VarioPixel® para sub muestreo Función de control de imagen automáticas que incluyen: Automático Control de exposición (AEC), Control automático de ganancia (AGC), balance de blancos automáticos (AWB), Automático	UND	1	$ 89.775	$ 89.775	$ 99.225	$ 99.225	$ 94.500	$ 94.500,00
5.276	Cepillo antiestático. Características: Limpieza de pieza de circuito y red de acero de limpieza Ideal para desempolvar y detallar componentes y piezas delicadas y no tan delicados Material del mango: plástico Material del cepillo: fibra sintética Tamaño: Longitud del mango 170mm Longitud del cepillo: 30mm	UND	1	$ 48.878	$ 48.878	$ 54.023	$ 54.023	$ 51.450	$ 51.450,00
5.277	Modulo Para Arduino Sensor Ultrasonido Distancia Obstaculos. 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. Características: Cuenta con conexiones de 4 modos: VCC/trig (T)/echo®/ GND Con señal de salida de frecuencia eléctrica de 0v a 5v Tiene una alta presición de 3mm Fiente alimentación de 5VDC La distancia de detección es de 2 cm a 400cm Funcionamiento del modulo: adopte el disparador IO mediante el sumnistro de al menos 10 seguandos de secuencia de señal de alto nivel el modulo envia automáticamente 8ondas cuadradas de 40KHz y detecta automáticamente si recibe la señal de pulso de retorno	UND	1	$ 13.965	$ 13.965	$ 15.435	$ 15.435	$ 14.700	$ 14.700,00
5.278	si hay una señal que regresa, emitiendo un nivel alto en el tiempo que transcurre Modulo Sensor Touch Tactil Capacitivo.compatible con board Arduino. Características: voltaje de operación salida digital tiempo de respuesta: 60ms bajo consume de energia led indicador de encendido	UND	1	$ 12.968	$ 12.968	$ 14.333	$ 14.333	$ 13.650	$ 13.650,00
5.279	Regulador de tensión positiva de tres terminales, su tensión de salida regulada fija. LM7805 Regulador de Voltaje Positivo 5V - 1A TO-220. Características: voltaje de entrada: 7V ~ 35V voltaje de salida fijo: 5V corriente de salida: 1a regulador equivalente: 7805, I7805CV, LM7805 protección contra corto circuito protección contra sobrecarga térmica rango de temperature: 0°C~125°C aunque los reguladores LM8 estan diseñados principalmente como reguladores de voltajes fijos, éstos dispositivos se pueden utilizer Como components externos para obtener voltaje y Corrientes ajustable	UND	1	$ 5.985	$ 5.985	$ 6.615	$ 6.615	$ 6.300	$ 6.300,00

5.280	Regulador de Voltaje Positivo 12VDC/1A LM7812- TO-220. Características: Tensión de salida 12V Corriente de salida máxima 1A Tipo de encapsulado TO-220 Salida fija Montaje enorificio pesante Tension máxima de entrada 35V 3 pines 1 salida Polaridad: positive Dimenciones: 10.16 x 4.7 x 8.89mm Ancho: 4.7mm Serie LM78xx Longitud 10.16mm	UND	1	$ 4.988	$ 4.988	$ 5.513	$ 5.513	$ 5.250	$ 5.250,00
5.281	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. Especificaciones técnicas: Voltaje de alimentación: 3.6~6.0v Corriente de operación: 100~150mA Interfaz: serial/UART TTL Modo de paridad de huella: 1: 1 1: N Baud rate: 9600 x N N= 1 a 12 (por defecto es 6) Tiempo de adquisición menor a 1 segundo 5 niveles de seguridad Temperature de operación: -10~40°C (humedad relativa: 40%~85%) Características: Dimenciones del producto: 48 x 23.5 x 20mm Peso: 20g	UND	1	$ 156.408	$ 156.408	$ 172.872	$ 172.872	$ 164.640	$ 164.640,00
5.282	SENSOR OPTICO AUTIO REFLEX Deteccion de materiales translucidos y opapcos Sensibilidad Ajustable Alcance: 10 cm Alimentacion: 10 - 30 Vdc Salida NPN NA Modo Operación Light ON / Dark On Proteccion: IP67	UND	1	$ 5.187	$ 5.187	$ 5.733	$ 5.733	$ 5.460	$ 5.460,00
5.283	Rollo de tapete dielectrico 15 Mts plastico grueso medidas grosor 6.3 mm ancho de 1 m largo 15 metros	UND	1	$ 1.336.650	$ 1.336.650	$ 1.477.350	$ 1.477.350	$ 1.407.000	$ 1.407.000,00
5.284	Módulo Sensor de Color TCS3200. Características: Sensor: TCS3200, Fuente de alimentación 3~5VDC, Filtro de interferencia, LED blanco, con control de luz., Puede detectar el color de un objeto no luminoso, Distancia de detección optima: 1cm	UND	1	$ 49.277	$ 49.277	$ 54.464	$ 54.464	$ 51.870	$ 51.870,00
5.285	Tarjeta opto acoplada de cuatro canales para PLC 3.3-5v in - 3.6-30v out. Tarjeta con cuatro chips optoacopladores PC817. Puede realizar un control de 3.3V o 5V para controlar la interfaz de 3.6-30V. Características: La señal del voltaje de terminal de transmisión: 3.3-24 V, Rango de voltaje de salida: 3,3-30 V (la corriente de salida depende de la aplicación especifica, pero el máximo no es de 10 mA, la potencia total es segura, el voltaje y la corriente es inversamente proporcional), A través de la tapa del puente puede lograr si la salida es una salida de alto potencial o salida en bajo, Los 4 canales 817 son independientes, pueden lograr el control simultáneo de diferentes voltajes, etc. Dimensiones: 47x 38mm	UND	1	$ 18.354	$ 18.354	$ 20.286	$ 20.286	$ 19.320	$ 19.320,00
5.286	DIPSWITCH X 8 canales , "Características: • Voltaje máximo: 24V DC • Corriente máxima: 25mA • Temperature: -20°C a 70°C • Distancia entre pines: 2.45mm (0.1 in) • Color: azul"	UND	1	$ 3.791	$ 3.791	$ 4.190	$ 4.190	$ 3.990	$ 3.990,00
5.287	Transmisor de termocupla tipo J con rango de 0°C a 200°C, salida de 4 a 20 mA con microsuiches para selección de rango, tornillos de Zero y Span y manual	UND	1	$ 107.730	$ 107.730	$ 119.070	$ 119.070	$ 113.400	$ 113.400,00
5.288	Transmisor de RTD pT 100 con rango de temperatura de 0°C a 200 °C, salida de 4 a 20 mA, con microsuiches para selecci[on de rango, tornillos de Zero y Span y manual	UND	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00
5.289	Modulo Para Letrero Led Display Con Max7219 Matriz 8*8	UND	1	$ 19.950	$ 19.950	$ 22.050	$ 22.050	$ 21.000	$ 21.000,00
5.290	Modulo Para Letrero Led Con 4 Matrices 8x8 Max7219 Ssdielect	UND	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
5.291	Módulo Mq-2 Sensor De Gas Metano Arduino Pic	UND	1	$ 14.963	$ 14.963	$ 16.538	$ 16.538	$ 15.750	$ 15.750,00
5.292	Programador Clon Pickit 2, Mejor Que K150	UND	1	$ 109.725	$ 109.725	$ 121.275	$ 121.275	$ 115.500	$ 115.500,00
5.293	Programador Pickit3 - Clon Compatible Pic Microcontroladores	UND	1	$ 319.200	$ 319.200	$ 352.800	$ 352.800	$ 336.000	$ 336.000,00
5.294	Tarjeta Control Grbl Cnc 3018 3 Ejes, DESCRIPCION: Doble eje y, uso integral Soporte láser o husillo. Soporta 12V, 5V con TTL y sin láser TTL. Subdivisión del conductor ajustable. Soporta el interruptor de límite xyz, interfaz de sonda. Admite controlador externo sin conexión (opcional). A4988 se puede reemplazar con el controlador 8825. La placa de control Nano 3Axis es un sistema de control de movimiento de 3 ejes basado en Arduino Nano, se puede utilizar para máquina de grabado láser, máquina de cajón, máquina de grabado CNC, etc. El controlador offline permite controlar la maquina, sin necesidad de computador. Características: presione Z+ y Z-: el eje Z se moverá hacia arriba y hacia abajo. presione X+ y X-: el eje X se moverá hacia la izquierda y hacia la derecha. presione Y+ e Y-: el eje Y se moverá hacia adelante y hacia atrás. presione SPIN: Husillo encendido (láser encendido), husillo apagado (láser apagado) presione Z+ durante 5 segundos: cambie el idioma a inglés. presione SMOD: regresar. Tarjeta SD: el lector de tarjetas SD debe escribir en el directorio raíz archivos de código G	UND	1	$ 243.390	$ 243.390	$ 269.010	$ 269.010	$ 256.200	$ 256.200,00
5.295	Módulo Relé SRA RF Programable de 4 Canales 50 Metros	UND	1	$ 279.300	$ 279.300	$ 308.700	$ 308.700	$ 294.000	$ 294.000,00
5.296	Osciloscopio Digital Portátil De Voltaje De 400 V Descripción del producto: DSO152 es un osciloscopio portátil muy práctico y económico, dirigido a la industria del mantenimiento y la industria de la educación en investigación. El osciloscopio tiene una velocidad de muestreo en tiempo real de 2,5 MS/s, un ancho de banda de 200 KHz y funciones de disparo completo (simple, normal y automático). Se puede utilizar libremente tanto para señales analógicas periódicas como para señales digitales no periódicas y puede medir voltajes de hasta 400 V. Equipado con un eficiente AUTO de una tecla, puede mostrar la forma de onda medida sin ajustes complicados. Equipado con una pantalla LCD de alta definición de resolución 320*240 de 2,8 pulgadas. La batería de litio incorporada de alta calidad de 1000 mAh se puede utilizar de forma continua durante aproximadamente 4 horas después de la carga completa. Lista de embalaje: Dispositivo anfitrión *1 Sonda con pinza de cocodrilo*1 Cable de carga * 1 Cordón * 1 Manual de usuario *1	UND	1	$ 239.400	$ 239.400	$ 264.600	$ 264.600	$ 252.000	$ 252.000,00

5.297	Cristal de 16 MHz, "Características: • Frecuencia nominal: 16 MHz (16 millones de ciclo por segundo) • Estabilidad de frecuencia: varia dependiendo de la temperatura, suele estar entre +/-20 a +/-50 ppm (partes por millón) • Capacitancia de carga: entre 18 pF y 232 pF "varia según el fabricante" • Resistencia serie: es baja entre 30 y 100 ohm • Temperatura de operación: entre -20°C y 70°C"	UND	1	$ 798	$ 798	$ 882	$ 882	$ 840	$ 840,00
5.298	Cristal de 4 MHz,Características: • Frecuencia nominal: 4 MHz (4 millones de ciclo por segundo) • Estabilidad de frecuencia: varia dependiendo de la temperatura, suele estar entre +/-20 a +/-50 ppm (partes por millón) • Capacitancia de carga: entre 18 pF y 232 pF "varia según el fabricante" • Resistencia serie: es baja entre 30 y 100 ohm • Temperatura de operación: entre -20°C y 70°C"	UND	1	$ 1.496	$ 1.496	$ 1.654	$ 1.654	$ 1.575	$ 1.575,00
5.299	CIRCUITO INTEGRADO Pic 16f628a Microcontrolador	UND	1	$ 23.541	$ 23.541	$ 26.019	$ 26.019	$ 24.780	$ 24.780,00
5.300	CIRCUITO INTEGRADO Pic 16f84A Microcontrolador	UND	1	$ 71.820	$ 71.820	$ 79.380	$ 79.380	$ 75.600	$ 75.600,00
5.301	Analizador lógico Digital Mini DSO LA104, pantalla de 2,8 pulgadas, 4 canales, oscilloscopio SPI IIC UART programable, frecuencia máxima de muestreo de 100MHz Dimensiones 5.906 in x 4.055 in x 1.575 in Peso GW 6.17 oz N.W 5.93 oz Batería Excluir Medición de parámetros de entrada Canal 4 Tasa de muestreo máxima 100M Sa/S Ancho de pulso capturado mínimo 10ns Rango de voltaje de entrada 0-5V Impedancia de entrada equivalente 1MΩ Voltaje de umbral 1.2-3V Parámetros de salida Canal de salida programable 4 Tipo de salida programable PWM, SPI, I2C, UART Amplitud de salida programable 3v 3V Canal de salida de potencia 1 Almacenamiento Batería de almacenamiento flash 8M incorporada Pantalla de batería de litio de 500mAh Pantalla LCD a color 2.8 ' Tamaño de pantalla LCD a color 3.937 in* 2.228 in* 0.331 in Lista de piezas Analizador lógico 1 Ganchos 5 Cables Dupont 20 Instrucciones de seguridad 1 ECCN/HTS ECCN	UND	1	$ 937.650	$ 937.650	$ 1.036.350	$ 1.036.350	$ 987.000	$ 987.000,00
5.302	Sensor De Color Rgb Tcs3200 Tcs230 Arduino	UND	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00
5.303	Kit de 520 Conectores De Varios Cables Terminales En Caja/// Cada caja contiene un total de 520 unidades. 265 rojo 22-18 GA. 215 azul 16-14 GA. 40 amarillo 12-10 GA. 40 terminales de anillo rojo #4 y #8. Terminales de pala rojos # 4 y # 8 35 cada uno rojo para terminal #10 30 piezas; Conectores de tope rojos 25 piezas; Red Quick Disconnect 1/4 Hembra 30 piezas; Red Quick Disconnect 1/4 Macho 30 piezas Terminales de anillo azules # 8 y #10 son 30 cada uno. 30 cada uno en los terminales de horquilla azules #4 y #8. Terminal de horquilla azul #10 25 piezas de conectores de tope azules 20 piezas de desconexión rápida azul 1/4 macho 25 piezas Desconexión rápida azul 1/4 hembra 25 piezas Terminal de anillo amarillo #10 20 piezas Terminal de pala amarilla #10 20 piezas Tabla de tallas: Tamaño del paquete: aproximadamente 230 x 110 x 40 mm/9.06 x 4.33 x 1.57 pulgadas El paquete incluye: 1 caja de conexiones de 520 piezas	UND	1	$ 209.475	$ 209.475	$ 231.525	$ 231.525	$ 220.500	$ 220.500,00
5.304	Kit de Crimpadora De Terminales Eléctricos Awg 23-7 Con Pinza Hsc8 6-6 0.25-6mm Kit 1900 Piezas ///	UND	1	$ 379.050	$ 379.050	$ 418.950	$ 418.950	$ 399.000	$ 399.000,00
5.305	Selector de muletilla plástico, diámetro 22mm, 3 (1 - 0 - 1), con dos conctactos NA	UND	1	$ 43.890	$ 43.890	$ 48.510	$ 48.510	$ 46.200	$ 46.200,00
5.306	Tacometro laser y de contacto - Características: Rango de medición 2.5 ~ 99999 RPM / Resolución 0.1 RPM (hasta 999 RPM) / 1 RPM desde 1000 RPM / Precisión ±(0.05% ± 1d) / TIEMPO DE MUESTREO 0.5s / DISTANCIA DE DETECCIÓN 50mm ~ 500mm / PANTALLA LCD 5 Dígitos / ACCESORIOS Estuche, manual, baterías, cinta reflectiva (600mm) / Almacenamiento en memoria de último valor medido, valor máximo y valor mínimo. Display: 5 digito, 18 mm (0.7") LCD - Rango de prueba laser: 2.5 a 99999 rpm - Rango de prueba contacto: 0.5 a 19999 rpm - Resolución laser: 0.1 rpm (2.5 a 999,9 rpm) - 1rpm (sobre 1000rpm) - Resolución contacto: 0.1 rpm (0.5 a 999,9 rpm) - 1rpm (sobre 1000rpm) - Velocidad de la superficie - 0.01m/min (0.05 a 99.99m/min) - 0.1m/min (sobre 100m/min) - Exactitud: ±(0.05%+1d) - Tiempo de muestreo: 0.8 seg (sobre 60 RPM) - Autorango - Detección de distancia: 50mm a 500mm (laser) - Consumo de corriente: Aprox. 65mA - Batería: 4x1.5 V AA - Temperatura de operación: 0°C-50°C - Dimensiones: 210 x 74 x 37 mm	UND	1	$ 558.600	$ 558.600	$ 617.400	$ 617.400	$ 588.000	$ 588.000,00
5.307	Fuente conmutada Triple. Montaje en Riel DIN. Alimentacion 100-240VAC. Salida a 12VDC, 5VDC y 24VDC, 60W, 2A.	UND	1	$ 658.350	$ 658.350	$ 727.650	$ 727.650	$ 693.000	$ 693.000,00
5.308	Pantalla táctil HMI resistiva de 2,8" Serie mejorada Módulo LCD TFT UASRT Compatible con Arduino	UND	1	$ 281.295	$ 281.295	$ 310.905	$ 310.905	$ 296.100	$ 296.100,00
5.309	Base de Compatível Plantilla Diagonal Universal Cpu Reballing	UND	1	$ 209.475	$ 209.475	$ 231.525	$ 231.525	$ 220.500	$ 220.500,00
5.310	Kit de Fresas Cnc Punta Lanza Espada Broca Grabado Pcb 25 Grados 0.1	UND	1	$ 219.450	$ 219.450	$ 242.550	$ 242.550	$ 231.000	$ 231.000,00
5.311	Modulo Puente H Driver L9110s 4 Canales Compatible Arduino	UND	1	$ 23.940	$ 23.940	$ 26.460	$ 26.460	$ 25.200	$ 25.200,00
5.312	Modulo Cargador Baterías Litio TP4056 con Proteccion Tipo C	UND	1	$ 35.511	$ 35.511	$ 39.249	$ 39.249	$ 37.380	$ 37.380,00
5.313	Adaptador Esp32 38 Pines A Borneras Verde Musgo	UND	1	$ 35.910	$ 35.910	$ 39.690	$ 39.690	$ 37.800	$ 37.800,00
5.314	Espadines Pines para Pcb (paquete x 100)	UND	1	$ 1.397	$ 1.397	$ 1.544	$ 1.544	$ 1.470	$ 1.470,00
5.315	Bornera 2 Pines 2 Vias 10a 5mm Circuito Impreso Pcb Color Azul	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
5.316	Regleta de pines en L Header Macho Macho 1x40 Angulo 90° Características: Modelo: Header40P Angulo 90 ° Regleta de Pines Header Macho Macho Cantidad de Pines: 40 Numero de Filas: 1 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1	$ 2.394	$ 2.394	$ 2.646	$ 2.646	$ 2.520	$ 2.520,00
5.317	Regleta de pines Header Profesional Macho Hembra 1x40 Características: Modelo: Header40P PROFESIONAL Regleta de Pines Header Macho Hembra Cantidad de Pines: 40 Pines hembras tipo redondeado Numero de Filas: 1 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1	$ 4.988	$ 4.988	$ 5.513	$ 5.513	$ 5.250	$ 5.250,00
5.318	Regleta de pines Header Macho Macho 1x40 Características: Modelo: Header40P Regleta de Pines Header Macho Macho Cantidad de Pines: 40 Numero de Filas: 1 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1	$ 1.796	$ 1.796	$ 1.985	$ 1.985	$ 1.890	$ 1.890,00
5.319	Regleta de pines Header Macho Macho 2x40 Características: Modelo: Header40P Regleta de Pines Header Macho Macho Cantidad de Pines: 40 Numero de Filas: 2 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1	$ 3.791	$ 3.791	$ 4.190	$ 4.190	$ 3.990	$ 3.990,00
5.320	Controlador Pwm De Velocidad De Motor Dc 6v-28v/3a 13khz	UND	1	$ 42.693	$ 42.693	$ 47.187	$ 47.187	$ 44.940	$ 44.940,00
5.321	Control Pwm Regulador De Velocidad Motores 20a Dc 10-60v	UND	1	$ 55.860	$ 55.860	$ 61.740	$ 61.740	$ 58.800	$ 58.800,00
5.322	Brocha para tinte de cabello. Material: Cerda sintética. Ancho: 0.5 mm. Largo: 200 mm. Espesor: 20 mm.	UND	1	$ 11.970	$ 11.970	$ 13.230	$ 13.230	$ 12.600	$ 12.600,00
5.323	Gimbal. Estabilizador inteligente para celular. Estabilización: 3 ejes (panorámica, inclinación, giro) para tomas fluidas. Seguimiento: Inteligente para personas y mascotas, con control por gestos. Rotación: Panorámica de 360° ilimitada. Módulo Multifunción: Incluye luz de relleno ajustable (40 lux, 2.500-6.000K) y entrada para micrófonos DJI. Portabilidad: Diseño plegable (190x95x46 mm) y ligero (370 g). Extras: Brazo extensible (215 mm) y trípode integrados para ángulos diversos y tomas largas.Batería: Hasta 10 horas de autonomía, con carga USB-C para el teléfono. Conectividad: Bluetooth 5.3. Compatibilidad: Smartphones de 170-300g y 67-84mm de ancho. Modos de Grabación: Sport, Timelapse, Hyperlapse, Zoom Dinámico, Story Mode, Panorama. Agarre: Diseño ergonómico para tomas en ángulo bajo. Color: Negro.	UND	1	$ 658.350	$ 658.350	$ 727.650	$ 727.650	$ 693.000	$ 693.000,00
5.324	Sistema de audio UHV inalámbrico.. Rango de frecuencias: 460-970 MHz. Rango de operación: 50 metros en condiciones típicas. Respuesta de frecuencia: 40Hz ~ 17kHz. Modulación: π/4 DQPSK. Relación señal/ruido (SNR): 90 dB. Sensibilidad: -90 dBm. Intervalo de canal: 300 kHz. Distorsión armónica total (THD): <1%. Impedancia de salida: 600 ohmios. Fuente de alimentación del receptor: 5V con consumo de <300 mA. Transmisor de mano con potencia de salida de 10 dBm y alimentación de 3V o 3.7V (solo para batería de litio 14500). Bodypack compatible con micrófono de diadema y micrófono de solapa para mayor flexibilidad. Construcción robusta y resistente para uso profesional. Peso: 5 kg. Dimensiones: 50 × 35 × 42 cm. Color: Negro. Incluye: Receptor, transmisor de mano, bodypack, micrófono de diadema, micrófono de solapa, cable de alimentación.	UND	1	$ 648.375	$ 648.375	$ 716.625	$ 716.625	$ 682.500	$ 682.500,00
5.325	Cabina activa de dos vías. Woofer de 10".Driver de 1". 200W RMS Bi-amplificado (150W 50W).. Amplificador clase D clase AB. Respuesta en frecuencia 55hz-18khz (±3 dB).. SPL Max 117dB. 1 Entrada XLR y Bluetooth. 1 Salida XLR. Ecualizador 2 bandas. Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. Material de construcción ABS. Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. 110v-120v~, 50/60hz. Dimensiones 32,5 x 30,8 x 47,8 cm. Peso 8.5 kg. Color: Negro	UND	1	$ 2.394.000	$ 2.394.000	$ 2.646.000	$ 2.646.000	$ 2.520.000	$ 2.520.000,00

5.326	Soporte para pared cabina de 10 pulgadas. Construcción: Metálica Posibilidad de ajuste de la pieza en la que va incrustada la cabina. Ajuste de posición horizontal. Color: Negro. Incluye chazos y tornillos para fijar a la pared.	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
5.327	Cable para sonido/micrófono XLR macho a XLR hembra. Largo: 20 metros. Material: 100% cobre.	UND	1	$ 359.100	$ 359.100	$ 396.900	$ 396.900	$ 378.000	$ 378.000,00
5.328	Espuma limpiadora. Densidad: 0,98 g/ml. Olor: Cítrico. Color: Blanco amarilloso. pH: 8,0 – 9,0. Tarro de 370 ml / 351 g.	UND	1	$ 69.825	$ 69.825	$ 77.175	$ 77.175	$ 73.500	$ 73.500,00
5.329	Mouse ergonómico vertical alámbrico. Sensor óptico con tecnología Bluetrack para uso en cualquier superficie. Resolución de 1600 dpi para un cursor preciso. Velocidad máxima de 1600 ips para rápida respuesta. Conexión USB. Cinco botones programables para funciones personalizables. Color: Negro. Largo: 12,5 cm. Ancho: 8 cm. Altura: 4 cm. Peso: 100 g.	UND	1	$ 99.750	$ 99.750	$ 110.250	$ 110.250	$ 105.000	$ 105.000,00
5.330	Crimpadora de cables modular de trinquete, pelacables y cortador de cables para conectores RJ11/RJ12 estándar y RJ45 Pass Thru. herramienta todo en uno para conductores de datos de cabes pareados trenzados blindados (STP) y cabes pareados trenzados no blindados (UTP). Recorta al ras el conector eliminando el contacto no deseado entre conductores. Engasta y recorta conectores Pass-Thru RJ45. Crimpa conectores modulares (RJ11y RJ12 estándar y conectores Pass-Thru RJ45) de 4 - 6 - 8 posiciones. Color: Amarillo/Negro. Peso: 14,4 onzas. Dimensiones: Largo, 6,1 pulgadas. Ancho: 1,11 pulgadas. Material: Acero.	UND	1	$ 259.350	$ 259.350	$ 286.650	$ 286.650	$ 273.000	$ 273.000,00
5.331	Conector RJ45 Cat6 Pass Through Blindado 8P8C. Compatible con cable blindado Cat6 de 23 AWG. Diámetro de orificio de 1,2 mm. Contacto escalonado de tres puntos proporciona una conexión segura. Carcasa metálica totalmente blindada.	UND	1	$ 2.993	$ 2.993	$ 3.308	$ 3.308	$ 3.150	$ 3.150,00
5.332	Impresora de transferencia térmica para etiquetas. Rotuladora portátil de alto rendimiento. Imprime códigos de barras: UPC-E, Código 39, Código 128, EAN 13, EAN 8, UPC-A. Imprime hasta 10 copias de la misma etiqueta y etiquetas de hasta 19 mm de ancho. Crea etiquetas con 7 tamaños de fuentes, 8 estilos de fuentes, 10 estilos de texto y 8 recuadros además de subrayado. Pantalla gráfica de 4 líneas con retroiluminación. Pack de baterías recargables de larga duración. Almacenamiento y rápido acceso de hasta 15 etiquetas usadas frecuentemente. Botones de acceso directo para puntuación, divisas, símbolos diacríticos y otros símbolos. El envase para etiquetas sleeve fabricado con materiales mixtos 80% reciclados y con certificación FSC. Compatible con Windows 8.1 o versiones posteriores y con Mac OS® High Sierra v10.13 o versiones posteriores. Garantía de 2 años. Dimensiones: 214,88 mm x 103,12 mm x 56,89 mm. Color: Negro. Compatibilidad de etiquetas: D1 - Estándar, duradera. Cartucho de etiquetas básico D1, Negro sobre blanco, 19 mm x 3 m.	UND	1	$ 1.775.550	$ 1.775.550	$ 1.962.450	$ 1.962.450	$ 1.869.000	$ 1.869.000,00
5.333	Etiqueta para impresora de transferencia térmica. Debe ser compatible con el ítem 17. Tecnología de impresión por transferencia térmica (no necesita tinta ni tóner). Cartucho de etiquetas básico D1, Negro sobre blanco, 19 mm x 3 m. Dimensiones: 8,8 cm x 6,5 cm x 1,8 cm. Color: Texto negro en etiqueta blanca. Tamaño: 6 mm. Conteo del rodillo: 1 unidad. Longitud del rodillo: 7 metros.	UND	1	$ 115.710	$ 115.710	$ 127.890	$ 127.890	$ 121.800	$ 121.800,00
5.334	Cinta métrica. Material de la hoja: Acero. Longitud de la hoja: 3 metros. Ancho de la hoja 12.7 mm. Color de la hoja: Amarillo. Gancho Grande de Doble Extremo para mejor enganche y máxima versatilidad al medir. Seguro delantero para bloqueo y desbloqueo de la cinta. Clip para cinturón cromado anti oxido con memoria	UND	1	$ 139.650	$ 139.650	$ 154.350	$ 154.350	$ 147.000	$ 147.000,00
5.335	candado de clave combinación 4 diales.Material: Acero. Diseño vertical y un sistema de apertura por clave. Tamaño compacto, con una altura de 87 mm y un ancho de 38 mm. Combinación de 4 diales para mayor seguridad	UND	1	$ 89.775	$ 89.775	$ 99.225	$ 99.225	$ 94.500	$ 94.500,00
5.336	Caja NAP Terminal Preconectorizada para redes de fibra óptica FTTx. Cumplimiento de Normas: La caja terminal de fibra optica cumple con los requerimientos establecidos por la norma Telcordia GR771, ASTM B117, ASTM G21. Planos Dimensionales: 196 x 158 x 76 mm, Material de la base: PC+ABS, Material: Resistente a impactos y a los rayos UV, Grado IP: 67, Uso: Exterior, Color: Negro, N°de puerto de ingreso: 1 (Preconectorizado), Compatible con cables: Fastconnect, Sistema de conexión: Conectorizada, Tipo de administración: Modular, Cables de salida:Desde 8 hasta 12 puertos Preconectorizados, Capacidad de Divisores Opticos: 1 Splitter 1x8, Tipo de la caja: Modelo sellado, Lugar de instalación: Poste, Pared. Mensajero, incluye kit para fijacción. . Compatible con cables con Conectores de Campo SC/APC (AFC).	UND	1	$ 289.275	$ 289.275	$ 319.725	$ 319.725	$ 304.500	$ 304.500,00
5.337	Pela cable de fibra óptica. Stripper multifuncional para fibra óptica. Mecanismos: Tornillo de ajuste, Resorte de Apertura/Cierre, Abrazadera para limpieza de fibra (desmontable), Mecanismo de bloqueo, Mecanismo de calibración. Funcionalidades: Revestimiento: 1.6-3 mm / 600-900µm , 600-900µm / 250µm, 250 um / 125µm. Corte de kevlar, Indoor 2 x 1.6 mm, Outdoor 3 x 2 mm, Corte cable mensajero. Limpieza de fibra óptica. Peso: 130 g. Tamaño: 165 x 52 x 14 mm. Material: Acero inoxidable 430 de alta dureza. Color Mango: Azul. Compatibilidad: Fibra óptica monomodo y multimodo: Con diámetros de 125, 250, buffers de 600 a 900 micrones. Permite retirar: Acrilato, PVC, Nylon y Teflón. Accesorios: Para limpieza de la fibra óptica, el pelador / stripper multifuncional incluye kit de almohadillas de respuesto con frasco dispensador de alcohol isopropilico.	UND	1	$ 351.120	$ 351.120	$ 388.080	$ 388.080	$ 369.600	$ 369.600,00
5.338	TECLADO INALAMBRICO. Teclado: - Teclas: 105 - Dimensiones: 45 cm x 15,2 cm x 2,5 cm - Peso neto: 414 g - Batería: 2 x AAA (no incluidas)	UND	1	$ 157.605	$ 157.605	$ 174.195	$ 174.195	$ 165.900	$ 165.900,00
5.339	MOUSE INALAMBRICO. Mouse: - Botones: 3 - Dimensiones: 10,75 cm x 6 cm x 3 cm - Peso neto: 42 g - Batería: 1 x AA (no incluida) - Nano receptor integrado en la tapa de la batería. - Resolución 800/1200/1600 dpi - Requerimientos del sistema: Windows 8 o posteriores	UND	1	$ 39.900	$ 39.900	$ 44.100	$ 44.100	$ 42.000	$ 42.000,00
5.340	Cartucho de Toner Im430 – 3042294, Tipo Tóner, Color Negro, Rendimiento 17000 al 5% de cobertura, Compatibilidad impresora IM430F-P502 dimensiones; Ancho: 12 cm, Alto: 15 cm, Largo: 30 cm	UND	1	$ 857.850	$ 857.850	$ 948.150	$ 948.150	$ 903.000	$ 903.000,00
5.341	Audífonos, Audífonos tipo On Ear con conectividad inalambrica Bluetooth y compatibilidad universal con cualquier sistema operativo. Incorporan batería recargable con autonomía aproximada de 30 horas. Rango de frecuencia de 20Hz a 20kHz e impedancia de 16 ohmios, proporcionando respuesta de audio balanceada. Integran control para gestión de llamadas. Diseño en color negro, sin cable físico (0 cm), no resistentes al agua. Incluyen cable de carga y manual de usuario	UND	1	$ 758.100	$ 758.100	$ 837.900	$ 837.900	$ 798.000	$ 798.000,00
5.342	Oculos Meta Quest 3 de 512 GB	UND	1	$ 7.581.000	$ 7.581.000	$ 8.379.000	$ 8.379.000	$ 7.980.000	$ 7.980.000,00
5.343	Cable meta quest link	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
5.344	Caja Externa Transparente Disco Duro Y SSD 2.5" USB 3.0 / 2.0	UND	1	$ 59.850	$ 59.850	$ 66.150	$ 66.150	$ 63.000	$ 63.000,00
5.345	Cable wacom de forma de X para pantalla Wacom One ACK44506z	UND	1	$ 688.275	$ 688.275	$ 760.725	$ 760.725	$ 724.500	$ 724.500,00
5.346	Lápiz 4K para Display Digitalizador Wacom One DTC133 -	UND	1	$ 638.400	$ 638.400	$ 705.600	$ 705.600	$ 672.000	$ 672.000,00
5.347	Placa base de TV LG 65TR3DJ-B T.MS8386.71	UND	1	$ 1.374.555	$ 1.374.555	$ 1.519.245	$ 1.519.245	$ 1.446.900	$ 1.446.900,00
5.348	Soporte Tv Led 50 A 75 Pulgadas Movil Doble Brazo Reforzado Color Negro	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
5.349	Adaptador Corriente para Luz Led Yongnuo Series YN 300 III	UND	1	$ 179.550	$ 179.550	$ 198.450	$ 198.450	$ 189.000	$ 189.000,00
5.350	Generador de humo FIRESALES NIMBO	UND	1	$ 1.127.175	$ 1.127.175	$ 1.245.825	$ 1.245.825	$ 1.186.500	$ 1.186.500,00
5.351	Pantalla para macbook pro para MARCA:APPLE;SERIAL: C02CF002PYRX;MODELO:Z0Y05E/A	UND	1	$ 1.376.550	$ 1.376.550	$ 1.521.450	$ 1.521.450	$ 1.449.000	$ 1.449.000,00
	LOTE 6 - GASTRONOMIA								
6.1	Pescado de mar corte hueso cuello	KILOGRAMO	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.2	Trucha en filete con piel, sin proceso adicional, congelado.	KILOGRAMO	1	$ 76.881	$ 76.881	$ 84.973	$ 84.973	$ 80.927	$ 80.927,00
6.3	Vieiras	LIBRA	1	$ 35.944	$ 35.944	$ 39.728	$ 39.728	$ 37.836	$ 37.836,00
6.4	Mejillones negros crudos x 280gr	UND	1	$ 32.949	$ 32.949	$ 36.417	$ 36.417	$ 34.683	$ 34.683,00
6.5	Filete de corvina x 450gr	UND	1	$ 105.836	$ 105.836	$ 116.976	$ 116.976	$ 111.406	$ 111.406,00
6.6	Almeja negra en concha x 450gr	UND	1	$ 36.943	$ 36.943	$ 40.831	$ 40.831	$ 38.887	$ 38.887,00
6.7	Bagre rayado, en posta, sin proceso adicional, congelado.	KILOGRAMO	1	$ 70.890	$ 70.890	$ 78.352	$ 78.352	$ 74.621	$ 74.621,00
6.8	Mojarra Plateada entera sin escamas, sin proceso adicional, refrigerado a granel.	KILOGRAMO	1	$ 43.932	$ 43.932	$ 48.556	$ 48.556	$ 46.244	$ 46.244,00
6.9	Mojarra Roja entera sin escamas, sin proceso adicional, refrigerado a granel.	KILOGRAMO	1	$ 41.935	$ 41.935	$ 46.349	$ 46.349	$ 44.142	$ 44.142,00
6.10	Cachama Blanca entera sin escamas, sin proceso adicional, congelado, en bolsa de polietileno.	KILOGRAMO	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.11	Salmón en filete sin piel sin proceso adicional congelado empacado al vacío (Canadiense)	KILOGRAMO	1	$ 128.800	$ 128.800	$ 142.358	$ 142.358	$ 135.579	$ 135.579,00
6.12	Langostino crudo ref. U15 x 0,29kg	UND	1	$ 119.814	$ 119.814	$ 132.426	$ 132.426	$ 126.120	$ 126.120,00
6.13	Calamar blanco en tubo	KILOGRAMO	1	$ 64.899	$ 64.899	$ 71.731	$ 71.731	$ 68.315	$ 68.315,00
6.14	Calamar morado entero	KILOGRAMO	1	$ 56.912	$ 56.912	$ 62.902	$ 62.902	$ 59.907	$ 59.907,00
6.15	Camarón tigre con cáscara crudo sin arreglar	KILOGRAMO	1	$ 60.905	$ 60.905	$ 67.317	$ 67.317	$ 64.111	$ 64.111,00
6.16	Cola de langosta	KILOGRAMO	1	$ 128.800	$ 128.800	$ 142.358	$ 142.358	$ 135.579	$ 135.579,00
6.17	Lenguado entero sin arreglar, empacado al vacio	KILOGRAMO	1	$ 153.761	$ 153.761	$ 169.947	$ 169.947	$ 161.854	$ 161.854,00
6.18	Nori sushi x 50 Unid.	UND	1	$ 124.806	$ 124.806	$ 137.944	$ 137.944	$ 131.375	$ 131.375,00
6.19	Palmito de mar	LIBRA	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.20	Pescado entero, pargo rojo empacado al vacio	KILOGRAMO	1	$ 107.833	$ 107.833	$ 119.183	$ 119.183	$ 113.508	$ 113.508,00
6.21	Filete de pargo rojo, empacado al vacio	KILOGRAMO	1	$ 144.775	$ 144.775	$ 160.015	$ 160.015	$ 152.395	$ 152.395,00
6.22	Pulpo entero completo peso promedio 1 kilo	KILOGRAMO	1	$ 120.812	$ 120.812	$ 133.530	$ 133.530	$ 127.171	$ 127.171,00
6.23	Robalo fresco entero congelado, peso promedio empacado x 500 gramos - unidad	KILOGRAMO	1	$ 72.887	$ 72.887	$ 80.559	$ 80.559	$ 76.723	$ 76.723,00
6.24	Pato en canal	KILOGRAMO	1	$ 91.857	$ 91.857	$ 101.527	$ 101.527	$ 96.692	$ 96.692,00
6.25	Pechuga de pato	KILOGRAMO	1	$ 217.662	$ 217.662	$ 240.574	$ 240.574	$ 229.118	$ 229.118,00

6.26	Pollo entero, sin vísceras, con piel, en bolsa de polietileno peso promedio 1,5 kilo	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.27	Pechuga de pollo con piel, en bolsa de polietileno.	KILOGRAMO	1	$ 34.946	$ 34.946	$ 38.624	$ 38.624	$ 36.785	$ 36.785,00
6.28	Contramuslos - perniles de pollo, en bolsa de polietileno	KILOGRAMO	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.29	Visceras de pollo	LIBRA	1	$ 17.972	$ 17.972	$ 19.864	$ 19.864	$ 18.918	$ 18.918,00
6.30	Longaniza por 500 gr	LIBRA	1	$ 64.899	$ 64.899	$ 71.731	$ 71.731	$ 68.315	$ 68.315,00
6.31	Salchicha americana paquete por 1440 gr	UND	1	$ 88.862	$ 88.862	$ 98.216	$ 98.216	$ 93.539	$ 93.539,00
6.32	Chorizo ahumado de cerdo, estándar, empacado en bolsa PET al vacío.	KILOGRAMO	1	$ 54.915	$ 54.915	$ 60.695	$ 60.695	$ 57.805	$ 57.805,00
6.33	Tocineta tajada, ahumada, empacada en bolsa PET al vacío presentación por 1 Kilo	KILOGRAMO	1	$ 60.905	$ 60.905	$ 67.317	$ 67.317	$ 64.111	$ 64.111,00
6.34	Jamón de cerdo, estándar, tajado, empacado en bolsa PET al vacio x kilo	KILOGRAMO	1	$ 45.929	$ 45.929	$ 50.763	$ 50.763	$ 48.346	$ 48.346,00
6.35	Jamon de pollo x230gr	UND	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.36	Jamon de pavo x 225gr	UND	1	$ 50.921	$ 50.921	$ 56.281	$ 56.281	$ 53.601	$ 53.601,00
6.37	Jamon serrano empacado x 100gr	UND	1	$ 66.896	$ 66.896	$ 73.938	$ 73.938	$ 70.417	$ 70.417,00
6.38	Pepperoni x300gr	UND	1	$ 118.816	$ 118.816	$ 131.322	$ 131.322	$ 125.069	$ 125.069,00
6.39	Cabano x 125gr	UND	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.40	Salami x 80gr	UND	1	$ 35.944	$ 35.944	$ 39.728	$ 39.728	$ 37.836	$ 37.836,00
6.41	Mortadela x 450gr	UND	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.42	Ossobuco de cerdo	KILOGRAMO	1	$ 35.944	$ 35.944	$ 39.728	$ 39.728	$ 37.836	$ 37.836,00
6.43	Corazon de cerdo	LIBRA	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.44	Pulpa de cerdo	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.45	Carne cadera de res empacado al vacío	KILOGRAMO	1	$ 53.916	$ 53.916	$ 59.592	$ 59.592	$ 56.754	$ 56.754,00
6.46	Carne de brazo de res	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.47	Costilla de cerdo empacada al vacío	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.48	Cola de res	KILOGRAMO	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.49	Muchacho entero	KILOGRAMO	1	$ 51.919	$ 51.919	$ 57.385	$ 57.385	$ 54.652	$ 54.652,00
6.50	Lengua de res entera	KILOGRAMO	1	$ 45.929	$ 45.929	$ 50.763	$ 50.763	$ 48.346	$ 48.346,00
6.51	Sobre barriga de Bobino, en bolsa de polietileno.	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.52	Cogote	KILOGRAMO	1	$ 45.929	$ 45.929	$ 50.763	$ 50.763	$ 48.346	$ 48.346,00
6.53	Carne de pecho	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.54	Costilla de res carnuda	KILOGRAMO	1	$ 45.929	$ 45.929	$ 50.763	$ 50.763	$ 48.346	$ 48.346,00
6.55	Mollejas de res	KILOGRAMO	1	$ 17.972	$ 17.972	$ 19.864	$ 19.864	$ 18.918	$ 18.918,00
6.56	Sesos	KILOGRAMO	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.57	Mondongo	KILOGRAMO	1	$ 29.954	$ 29.954	$ 33.107	$ 33.107	$ 31.530	$ 31.530,00
6.58	Pajarilla	LIBRA	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.59	Bofe	KILOGRAMO	1	$ 16.974	$ 16.974	$ 18.760	$ 18.760	$ 17.867	$ 17.867,00
6.60	Libre	KILOGRAMO	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.61	Chunchulla	KILOGRAMO	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.62	Pata de res	KILOGRAMO	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.63	Morrillo x500gr	KILOGRAMO	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.64	Higado de cerdo x500gr	LIBRA	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.65	Riñon de res	KILOGRAMO	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.66	Corazon de res	KILOGRAMO	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.67	Ossobuco de res	LIBRA	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.68	Jarrete de ternera	KILOGRAMO	1	$ 49.923	$ 49.923	$ 55.178	$ 55.178	$ 52.550	$ 52.550,00
6.69	Higado de res	LIBRA	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.70	Hueso de res costilla carnudo.	KILOGRAMO	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.71	Pezuñas peladas de cerdo, empacado en bolsa de polietileno al vacío.	KILOGRAMO	1	$ 24.961	$ 24.961	$ 27.589	$ 27.589	$ 26.275	$ 26.275,00
6.72	Papada de cerdo	KILOGRAMO	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.73	Cabeza de cerdo	KILOGRAMO	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.74	Espinazo de cerdo	KILOGRAMO	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.75	Riñon de cerdo	KILOGRAMO	1	$ 20.967	$ 20.967	$ 23.175	$ 23.175	$ 22.071	$ 22.071,00
6.76	Tocino de cerdo, en bolsa de polietileno al vacío, para un peso equivalente a 1 Kg.	KILOGRAMO	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.77	Lomo ancho res, sin cordón empacado al vacío	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.78	Bota de res x 500gr	KILOGRAMO	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.79	Bola de res x 500gr	LIBRA	1	$ 24.961	$ 24.961	$ 27.589	$ 27.589	$ 26.275	$ 26.275,00
6.80	Centro de pierna x500	LIBRA	1	$ 29.954	$ 29.954	$ 33.107	$ 33.107	$ 31.530	$ 31.530,00
6.81	Punta de anca	KILOGRAMO	1	$ 79.876	$ 79.876	$ 88.284	$ 88.284	$ 84.080	$ 84.080,00
6.82	Lomo fino de novillo, en bolsa de polietileno, refrigerado, empacado al vacío	KILOGRAMO	1	$ 80.874	$ 80.874	$ 89.388	$ 89.388	$ 85.131	$ 85.131,00
6.83	Murillo de novillo, de 3 estrellas, en bolsa de polietileno al vacio	LIBRA	1	$ 24.961	$ 24.961	$ 27.589	$ 27.589	$ 26.275	$ 26.275,00
6.84	Lomo de cerdo, en bolsa de polietileno al vacio	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.85	Pernil de cerdo, empacado al vacío	KILOGRAMO	1	$ 44.930	$ 44.930	$ 49.660	$ 49.660	$ 47.295	$ 47.295,00
6.86	Banano Criollo	KILOGRAMO	1	$ 6.760	$ 6.760	$ 7.471	$ 7.471	$ 7.115	$ 7.115,00
6.87	Curuba	KILOGRAMO	1	$ 6.520	$ 6.520	$ 7.206	$ 7.206	$ 6.863	$ 6.863,00
6.88	Guayaba pera a granel	KILOGRAMO	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.89	Fresa extra, a granel	KILOGRAMO	1	$ 24.961	$ 24.961	$ 27.589	$ 27.589	$ 26.275	$ 26.275,00
6.90	Melon cantaloup extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 12.980	$ 12.980	$ 14.346	$ 14.346	$ 13.663	$ 13.663,00
6.91	Sandia (patilla) Extra a granel	LIBRA	1	$ 3.345	$ 3.345	$ 3.697	$ 3.697	$ 3.521	$ 3.521,00
6.92	Piña, extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 3.215	$ 3.215	$ 3.553	$ 3.553	$ 3.384	$ 3.384,00
6.93	Carambolo	KILOGRAMO	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.94	Coco corriente, a granel	KILOGRAMO	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.95	Guanábana extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 12.880	$ 12.880	$ 14.236	$ 14.236	$ 13.558	$ 13.558,00
6.96	Kiwi extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.97	Limón Tahiti extra a granel, empacado en bolsa de polietileno	KILOGRAMO	1	$ 8.986	$ 8.986	$ 9.932	$ 9.932	$ 9.459	$ 9.459,00
6.98	Lulo nacional extra a granel	LIBRA	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.99	Mandarina arrayana extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 9.655	$ 9.655	$ 10.671	$ 10.671	$ 10.163	$ 10.163,00
6.100	Mango tommy extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 9.655	$ 9.655	$ 10.671	$ 10.671	$ 10.163	$ 10.163,00
6.101	Manzana royal importada roja a granel	KILOGRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.102	Maracuyá extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 12.980	$ 12.980	$ 14.346	$ 14.346	$ 13.663	$ 13.663,00
6.103	Agraz x 250gr	UND	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.104	Aji amarillo	LIBRA	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.105	Aji criollo	LIBRA	1	$ 14.977	$ 14.977	$ 16.553	$ 16.553	$ 15.765	$ 15.765,00
6.106	Alcachofas	LIBRA	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.107	Berenjena	LIBRA	1	$ 9.695	$ 9.695	$ 10.715	$ 10.715	$ 10.205	$ 10.205,00
6.108	Calabacin	LIBRA	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.109	Camote (batata dulce)	LIBRA	1	$ 13.978	$ 13.978	$ 15.450	$ 15.450	$ 14.714	$ 14.714,00
6.110	Cebolla ocañera	LIBRA	1	$ 9.695	$ 9.695	$ 10.715	$ 10.715	$ 10.205	$ 10.205,00
6.111	Chile pasilla	LIBRA	1	$ 205.681	$ 205.681	$ 227.331	$ 227.331	$ 216.506	$ 216.506,00
6.112	Chile verde	LIBRA	1	$ 217.662	$ 217.662	$ 240.574	$ 240.574	$ 229.118	$ 229.118,00
6.113	Chile de arbol seco	LIBRA	1	$ 217.662	$ 217.662	$ 240.574	$ 240.574	$ 229.118	$ 229.118,00
6.114	Cilantro cimarron	LIBRA	1	$ 17.703	$ 17.703	$ 19.566	$ 19.566	$ 18.634	$ 18.634,00
6.115	Jengibre	LIBRA	1	$ 29.954	$ 29.954	$ 33.107	$ 33.107	$ 31.530	$ 31.530,00
6.116	Guindilla paquete x 20gr	UND	1	$ 16.974	$ 16.974	$ 18.760	$ 18.760	$ 17.867	$ 17.867,00
6.117	Habas	LIBRA	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.118	Judias verdes	KILOGRAMO	1	$ 20.967	$ 20.967	$ 23.175	$ 23.175	$ 22.071	$ 22.071,00
6.119	Papa r12 sabanera	LIBRA	1	$ 14.897	$ 14.897	$ 16.465	$ 16.465	$ 15.681	$ 15.681,00
6.120	Pimenton amarillo	LIBRA	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.121	Rabano	LIBRA	1	$ 8.617	$ 8.617	$ 9.524	$ 9.524	$ 9.070	$ 9.070,00
6.122	Raices chinas	LIBRA	1	$ 9.655	$ 9.655	$ 10.671	$ 10.671	$ 10.163	$ 10.163,00
6.123	Tomate cherry	LIBRA	1	$ 12.710	$ 12.710	$ 14.048	$ 14.048	$ 13.379	$ 13.379,00
6.124	Pimenton verde	LIBRA	1	$ 11.981	$ 11.981	$ 13.243	$ 13.243	$ 12.612	$ 12.612,00
6.125	Pulpa de maracuya	LIBRA	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.126	Mora de castilla extra empacada a granel	KILOGRAMO	1	$ 13.978	$ 13.978	$ 15.450	$ 15.450	$ 14.714	$ 14.714,00
6.127	Naranja valencia dulce a granel en presentación de bulto de 50 kls	UND	1	$ 175.727	$ 175.727	$ 194.225	$ 194.225	$ 184.976	$ 184.976,00
6.128	Papaya extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.129	Pera verde extra a Granel	KILOGRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.130	Tamarindo corriente a Granel	KILOGRAMO	1	$ 45.929	$ 45.929	$ 50.763	$ 50.763	$ 48.346	$ 48.346,00
6.131	Tomate de árbol extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 11.981	$ 11.981	$ 13.243	$ 13.243	$ 12.612	$ 12.612,00
6.132	Uchuva extra a granel, empacada en canastillas	KILOGRAMO	1	$ 25.960	$ 25.960	$ 28.692	$ 28.692	$ 27.326	$ 27.326,00
6.133	Uva roja Chilena , extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 44.930	$ 44.930	$ 49.660	$ 49.660	$ 47.295	$ 47.295,00
6.134	Acelga corriente a granel	LIBRA	1	$ 2.406	$ 2.406	$ 2.660	$ 2.660	$ 2.533	$ 2.533,00
6.135	Aguacate nacional extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.136	Ahuyama extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 5.481	$ 5.481	$ 6.058	$ 6.058	$ 5.770	$ 5.770,00
6.137	Ajo importado extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 32.949	$ 32.949	$ 36.417	$ 36.417	$ 34.683	$ 34.683,00
6.138	Apio en rama extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 10.504	$ 10.504	$ 11.609	$ 11.609	$ 11.057	$ 11.057,00
6.139	Arracacha bumanguesa extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.140	Arveja verde extra desgranada	KILOGRAMO	1	$ 34.946	$ 34.946	$ 38.624	$ 38.624	$ 36.785	$ 36.785,00
6.141	Brócoli extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.142	Cebolla puerro extra a granel por kilo	KILOGRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.143	Cebolla cabezona blanca extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 8.527	$ 8.527	$ 9.424	$ 9.424	$ 8.976	$ 8.976,00
6.144	Cebolla Larga extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 8.527	$ 8.527	$ 9.424	$ 9.424	$ 8.976	$ 8.976,00
6.145	Cebolla roja ocañera extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 9.985	$ 9.985	$ 11.036	$ 11.036	$ 10.510	$ 10.510,00
6.146	Champiñones blanco entero sin proceso empacado en bandeja presentación por 1 kg	KILOGRAMO	1	$ 55.913	$ 55.913	$ 61.799	$ 61.799	$ 58.856	$ 58.856,00
6.147	Cilantro extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.148	Coliflor extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 12.880	$ 12.880	$ 14.236	$ 14.236	$ 13.558	$ 13.558,00
6.149	Espinaca extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 15.905	$ 15.905	$ 17.580	$ 17.580	$ 16.742	$ 16.742,00
6.150	Frijol verde, extra a granel, desgranado	LIBRA	1	$ 23.963	$ 23.963	$ 26.485	$ 26.485	$ 25.224	$ 25.224,00
6.151	Habichuela extra a granel	LIBRA	1	$ 7.448	$ 7.448	$ 8.232	$ 8.232	$ 7.840	$ 7.840,00
6.152	Lechuga batavia extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 12.880	$ 12.880	$ 14.236	$ 14.236	$ 13.558	$ 13.558,00
6.153	Lechuga crespa extra a granel	LIBRA	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.154	Lechuga morada extra a granel, crespa	KILOGRAMO	1	$ 21.966	$ 21.966	$ 24.278	$ 24.278	$ 23.122	$ 23.122,00

6.155	Lechuga rugula extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.156	Lechuga romana	KILOGRAMO	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.157	Papa sabanera extra	KILOGRAMO	1	$ 9.655	$ 9.655	$ 10.671	$ 10.671	$ 10.163	$ 10.163,00
6.158	Papa criolla	KILOGRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.159	Papa pastusa extra	KILOGRAMO	1	$ 9.985	$ 9.985	$ 11.036	$ 11.036	$ 10.510	$ 10.510,00
6.160	Pepino cohombro extra empacado a granel	KILOGRAMO	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.161	Perejil crespo fresco a granel	KILOGRAMO	1	$ 27.957	$ 27.957	$ 30.899	$ 30.899	$ 29.428	$ 29.428,00
6.162	Pimentón rojo extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.163	Plátano hartón verde extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 5.511	$ 5.511	$ 6.092	$ 6.092	$ 5.802	$ 5.802,00
6.164	Repollo blanco extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 6.520	$ 6.520	$ 7.206	$ 7.206	$ 6.863	$ 6.863,00
6.165	Repollo morado extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 11.981	$ 11.981	$ 13.243	$ 13.243	$ 12.612	$ 12.612,00
6.166	Tomate chonto extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 8.986	$ 8.986	$ 9.932	$ 9.932	$ 9.459	$ 9.459,00
6.167	Tomate larga vida extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 12.980	$ 12.980	$ 14.346	$ 14.346	$ 13.663	$ 13.663,00
6.168	Tomate milano verde extra a granel	KILOGRAMO	1	$ 16.974	$ 16.974	$ 18.760	$ 18.760	$ 17.867	$ 17.867,00
6.169	Yuca armenia extra empacado a granel	KILOGRAMO	1	$ 4.503	$ 4.503	$ 4.977	$ 4.977	$ 4.740	$ 4.740,00
6.170	Zanahoria extra a granel	LIBRA	1	$ 5.991	$ 5.991	$ 6.621	$ 6.621	$ 6.306	$ 6.306,00
6.171	Sukini verde	KILOGRAMO	1	$ 6.440	$ 6.440	$ 7.118	$ 7.118	$ 6.779	$ 6.779,00
6.172	Sukini amarillo	KILOGRAMO	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.173	Aceite vegetal de palma en presentación de PET polipropileno contenido en botellas de 5000 Centímetros cúbicos.	UND	1	$ 209.675	$ 209.675	$ 231.746	$ 231.746	$ 220.710	$ 220.710,00
6.174	Aceite puro fino de girasol en botella de polipropileno contenido en botella de 5000 Centímetros cúbicos.	UND	1	$ 216.664	$ 216.664	$ 239.470	$ 239.470	$ 228.067	$ 228.067,00
6.175	Aceite de mani	LITRO	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.176	Aceite de sesamo	LITRO	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.177	Arroz arboreo	KILOGRAMO	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.178	Arroz bomba	KILOGRAMO	1	$ 99.845	$ 99.845	$ 110.355	$ 110.355	$ 105.100	$ 105.100,00
6.179	Arroz Blanco, tipo 1, grado 2 Excelso, presentación por arrobas @	UND	1	$ 88.862	$ 88.862	$ 98.216	$ 98.216	$ 93.539	$ 93.539,00
6.180	Atun en aceite lata por 170 gr	UND	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.181	Anchoas en lata X 55 gr	UND	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.182	Jalapeño por 980 gr	UND	1	$ 35.944	$ 35.944	$ 39.728	$ 39.728	$ 37.836	$ 37.836,00
6.183	Uvas pasas por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.184	Arroz para Sushi paquete por 900 gr	UND	1	$ 49.923	$ 49.923	$ 55.178	$ 55.178	$ 52.550	$ 52.550,00
6.185	Ciruela pasas sin semilla por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 64.899	$ 64.899	$ 71.731	$ 71.731	$ 68.315	$ 68.315,00
6.186	Aceite de Oliva extra virgen	LITRO	1	$ 156.757	$ 156.757	$ 173.257	$ 173.257	$ 165.007	$ 165.007,00
6.187	Alcaparras deshuesada por 1000 gr	UND	1	$ 66.896	$ 66.896	$ 73.938	$ 73.938	$ 70.417	$ 70.417,00
6.188	Almendras en laminas	LIBRA	1	$ 59.907	$ 59.907	$ 66.213	$ 66.213	$ 63.060	$ 63.060,00
6.189	Cuchuco de trigo por 500 gr	LIBRA	1	$ 5.472	$ 5.472	$ 6.047	$ 6.047	$ 5.759	$ 5.759,00
6.190	Grageas lluvias de chocolates por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 48.924	$ 48.924	$ 54.074	$ 54.074	$ 51.499	$ 51.499,00
6.191	Mani tostado sin sal por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 39.938	$ 39.938	$ 44.142	$ 44.142	$ 42.040	$ 42.040,00
6.192	Palillos redondos de madera para pinchos por 100 unidades	UND	1	$ 36.943	$ 36.943	$ 40.831	$ 40.831	$ 38.887	$ 38.887,00
6.193	Panela Molida sabor natural por 1500 gr	UND	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.194	Panela entera sabor natural por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 17.972	$ 17.972	$ 19.864	$ 19.864	$ 18.918	$ 18.918,00
6.195	Rollo de papel aluminio Aluminio 12" x 1000 pies cuadrados grado alimentos	UND	1	$ 142.778	$ 142.778	$ 157.808	$ 157.808	$ 150.293	$ 150.293,00
6.196	Película Extensible 12" x 2000 pies cuadrado	ROLLO	1	$ 114.822	$ 114.822	$ 126.908	$ 126.908	$ 120.865	$ 120.865,00
6.197	Pasta fideos paquete por 3000 gr	UND	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.198	Arandanos deshidratados	LIBRA	1	$ 48.924	$ 48.924	$ 54.074	$ 54.074	$ 51.499	$ 51.499,00
6.199	Quinua en grano	LIBRA	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.200	Esencia surtidas de Vainilla blanca, banano, hinojo, canela, ponque, queso, mantequilla y coco por 500 cc	UND	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.201	Café tostado en grano (excelso) paquete por 500 gr	LIBRA	1	$ 114.822	$ 114.822	$ 126.908	$ 126.908	$ 120.865	$ 120.865,00
6.202	Gelatina de sabores surtidos Mora, Limon, Piña, Uva, Manzana, Mandarina	LIBRA	1	$ 20.967	$ 20.967	$ 23.175	$ 23.175	$ 22.071	$ 22.071,00
6.203	Coctel de fruta tropical en lata 790-800 gr	UND	1	$ 39.938	$ 39.938	$ 44.142	$ 44.142	$ 42.040	$ 42.040,00
6.204	Pasta alimenticia sencilla, tipo espagueti, empacada en bolsa de polietileno por 3000 gramos	PAQUETE	1	$ 33.947	$ 33.947	$ 37.521	$ 37.521	$ 35.734	$ 35.734,00
6.205	Frijol cargamanto, tipo 1, grado 1, seco desenvainado, empacado en bolsa de polietileno en presentaciones de 5 kg	UND	1	$ 97.848	$ 97.848	$ 108.148	$ 108.148	$ 102.998	$ 102.998,00
6.206	Frijol verde x 5kg	UND	1	$ 90.859	$ 90.859	$ 100.423	$ 100.423	$ 95.641	$ 95.641,00
6.207	Frijol negro	KILOGRAMO	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.208	Frijol enlatado lata x 400gr	UND	1	$ 20.967	$ 20.967	$ 23.175	$ 23.175	$ 22.071	$ 22.071,00
6.209	Fruta cristalizada con base de papaya con sólidos solubles entre (64-66) °Bx empacada en bolsa de polietileno presentación por 1 kilo	KILOGRAMO	1	$ 24.961	$ 24.961	$ 27.589	$ 27.589	$ 26.275	$ 26.275,00
6.210	Garbanzo tipo 1, grado 2, desenvainado, empacado en bolsa de polipropileno presentación de 3 kg.	UND	1	$ 50.921	$ 50.921	$ 56.281	$ 56.281	$ 53.601	$ 53.601,00
6.211	Pasta alimenticia compuesta, con formas, empacada en bolsa de polietileno. Para lasaña	LIBRA	1	$ 32.949	$ 32.949	$ 36.417	$ 36.417	$ 34.683	$ 34.683,00
6.212	Leche liquida ultra pasteurizada, entera, sin deslactosar, en bolsa tricapa, por 1100 CC.	UND	1	$ 12.590	$ 12.590	$ 13.916	$ 13.916	$ 13.253	$ 13.253,00
6.213	Lentejas Secas. Lenteja tipo 1, grado 1, desenvainada, empacada en bolsa de polietileno en presentaciones de 3 kg.	UND	1	$ 60.905	$ 60.905	$ 67.317	$ 67.317	$ 64.111	$ 64.111,00
6.214	Maíces Secos. Maíz peto en grano, grado 2, a granel, para un peso equivalente a 1 kilo	KILOGRAMO	1	$ 6.989	$ 6.989	$ 7.725	$ 7.725	$ 7.357	$ 7.357,00
6.215	Maíces en bolsa, congelados, en presentacion por 1000 gr.	UND	1	$ 49.923	$ 49.923	$ 55.178	$ 55.178	$ 52.550	$ 52.550,00
6.216	Salsas para ensaladas o dips baja en grasa. Alta calidad, en doy pack sin dosificador, por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 48.924	$ 48.924	$ 54.074	$ 54.074	$ 51.499	$ 51.499,00
6.217	Miel de abejas de uso Doméstico, en frasco de plástico, por litro.	LITRO	1	$ 39.938	$ 39.938	$ 44.142	$ 44.142	$ 42.040	$ 42.040,00
6.218	Mostaza, en frasco de vidrio, por 4050 gr.	UND	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.219	Mostaza dijon x 340gr	UND	1	$ 90.859	$ 90.859	$ 100.423	$ 100.423	$ 95.641	$ 95.641,00
6.220	Pepinillo en conserva, agridulce, empacado en frasco de vidrio, presentaci6n por 1 Kg	UND	1	$ 61.904	$ 61.904	$ 68.420	$ 68.420	$ 65.162	$ 65.162,00
6.221	Queso, mozarella, en bloque, empacado en bolsa al vacío X 2,5 Kilos	UND	1	$ 101.842	$ 101.842	$ 112.562	$ 112.562	$ 107.202	$ 107.202,00
6.222	Queso doble crema en bloque x 2,5 Kilos entero	UND	1	$ 112.825	$ 112.825	$ 124.701	$ 124.701	$ 118.763	$ 118.763,00
6.223	Queso doble crema en bloque x 2,5 Kilos tajado	UND	1	$ 112.825	$ 112.825	$ 124.701	$ 124.701	$ 118.763	$ 118.763,00
6.224	Queso, parmesano, rallado, en bolsa al vacío en presentación por kilo	KILOGRAMO	1	$ 203.684	$ 203.684	$ 225.124	$ 225.124	$ 214.404	$ 214.404,00
6.225	Queso azul x 100gr	UND	1	$ 50.921	$ 50.921	$ 56.281	$ 56.281	$ 53.601	$ 53.601,00
6.226	Queso brie x 125gr	UND	1	$ 64.899	$ 64.899	$ 71.731	$ 71.731	$ 68.315	$ 68.315,00
6.227	Queso de bufala x 250	UND	1	$ 42.933	$ 42.933	$ 47.453	$ 47.453	$ 45.193	$ 45.193,00
6.228	Queso emmental x 230	UND	1	$ 72.887	$ 72.887	$ 80.559	$ 80.559	$ 76.723	$ 76.723,00
6.229	Queso gorgonzola x 125gr	UND	1	$ 70.890	$ 70.890	$ 78.352	$ 78.352	$ 74.621	$ 74.621,00
6.230	Queso gouda x 500gr	LIBRA	1	$ 72.887	$ 72.887	$ 80.559	$ 80.559	$ 76.723	$ 76.723,00
6.231	Queso gruyere x 250gr	UND	1	$ 63.901	$ 63.901	$ 70.627	$ 70.627	$ 67.264	$ 67.264,00
6.232	Queso holandes bola x 450gr	UND	1	$ 72.887	$ 72.887	$ 80.559	$ 80.559	$ 76.723	$ 76.723,00
6.233	Queso manchego x 300gr	UND	1	$ 114.822	$ 114.822	$ 126.908	$ 126.908	$ 120.865	$ 120.865,00
6.234	Queso tilsit x 500gr	KILOGRAMO	1	$ 172.732	$ 172.732	$ 190.914	$ 190.914	$ 181.823	$ 181.823,00
6.235	Yogurt griego x 1100gr	LITRO	1	$ 81.873	$ 81.873	$ 90.491	$ 90.491	$ 86.182	$ 86.182,00
6.236	Piña en salsa, presentacion en Kilo	KILOGRAMO	1	$ 10.943	$ 10.943	$ 12.095	$ 12.095	$ 11.519	$ 11.519,00
6.237	Salsa para cocinar. Salsa de soya X Litro	LITRO	1	$ 30.952	$ 30.952	$ 34.210	$ 34.210	$ 32.581	$ 32.581,00
6.238	Salsa de tomate, en frasco de vidrio, por 4000 gr	UND	1	$ 108.831	$ 108.831	$ 120.287	$ 120.287	$ 114.559	$ 114.559,00
6.239	Vinagre blanco en frasco de vidrio, por litro	UND	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.240	Vinagre balsamico x 250 ml	UND	1	$ 35.944	$ 35.944	$ 39.728	$ 39.728	$ 37.836	$ 37.836,00
6.241	Vinagre de arroz x 400ml	UND	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.242	Vinagre de vino x 375ml	UND	1	$ 76.881	$ 76.881	$ 84.973	$ 84.973	$ 80.927	$ 80.927,00
6.243	Vinagre de manzana x 500ml	FRASCO	1	$ 13.978	$ 13.978	$ 15.450	$ 15.450	$ 14.714	$ 14.714,00
6.244	Pasta de tomate por 4000 gr, presentacion en frasco	UND	1	$ 104.837	$ 104.837	$ 115.873	$ 115.873	$ 110.355	$ 110.355,00
6.245	Sal refinada por Kilo en presentación por paca de 20 kilos	KILOGRAMO	1	$ 64.899	$ 64.899	$ 71.731	$ 71.731	$ 68.315	$ 68.315,00
6.246	Sal parrillera x 454gr	LIBRA	1	$ 14.977	$ 14.977	$ 16.553	$ 16.553	$ 15.765	$ 15.765,00
6.247	Sal marina x 800gr	KILOGRAMO	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.248	Vino blanco por 750 ml	BOTELLA	1	$ 108.831	$ 108.831	$ 120.287	$ 120.287	$ 114.559	$ 114.559,00
6.249	Queso crema por Kilo.	FRASCO	1	$ 42.933	$ 42.933	$ 47.453	$ 47.453	$ 45.193	$ 45.193,00
6.250	Crema de leche, ultra pasteurizada, semidescremadas, en presentación de bolsa tripaca por 5 Litros	BOLSA	1	$ 165.743	$ 165.743	$ 183.189	$ 183.189	$ 174.466	$ 174.466,00
6.251	Queso campesino, en bloque, en bolsa al vacío, bloque X 2.5 Kilogramo	KILOGRAMO	1	$ 136.788	$ 136.788	$ 151.186	$ 151.186	$ 143.987	$ 143.987,00
6.252	Cuajada pasteurizada por 500 gr	LIBRA	1	$ 20.967	$ 20.967	$ 23.175	$ 23.175	$ 22.071	$ 22.071,00
6.253	Queso Costeño por libra	LIBRA	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.254	Leche condensada x 420gr	UND	1	$ 20.967	$ 20.967	$ 23.175	$ 23.175	$ 22.071	$ 22.071,00
6.255	Arequipe milhoja ind. Por 5 Kilos	UND	1	$ 98.847	$ 98.847	$ 109.251	$ 109.251	$ 104.049	$ 104.049,00
6.256	Durazno en almibar lata 820 gr	UND	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.257	Levadura seca * 500 gr	LIBRA	1	$ 38.940	$ 38.940	$ 43.038	$ 43.038	$ 40.989	$ 40.989,00
6.258	Nuez del Brasil por libras	LIBRA	1	$ 43.932	$ 43.932	$ 48.556	$ 48.556	$ 46.244	$ 46.244,00
6.259	Piña en rodajas lata X 250 gr	UND	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.260	Requeson * 500 gr	LIBRA	1	$ 23.963	$ 23.963	$ 26.485	$ 26.485	$ 25.224	$ 25.224,00
6.261	aceite hidrogenado	KILOGRAMO	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.262	Almidon Agrio de yuca *500 gr	KILOGRAMO	1	$ 11.852	$ 11.852	$ 13.099	$ 13.099	$ 12.475	$ 12.475,00
6.263	Ajonjoli descortezado *500 gr	KILOGRAMO	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.264	Arequipe roscon balde por 5 kilo	UND	1	$ 98.847	$ 98.847	$ 109.251	$ 109.251	$ 104.049	$ 104.049,00
6.265	Avena molida	KILOGRAMO	1	$ 6.380	$ 6.380	$ 7.052	$ 7.052	$ 6.716	$ 6.716,00
6.266	Azucar refinada empacada *25 Lib empaque individual	UND	1	$ 106.834	$ 106.834	$ 118.080	$ 118.080	$ 112.457	$ 112.457,00
6.267	Azucar pulverizada 5000 gr	KILOGRAMO	1	$ 90.859	$ 90.859	$ 100.423	$ 100.423	$ 95.641	$ 95.641,00
6.268	Beter natas(crema vegetal)base	KILOGRAMO	1	$ 44.930	$ 44.930	$ 49.660	$ 49.660	$ 47.295	$ 47.295,00
6.269	Bocadillo de guayaba por bloque de 6,25 kg	BLOQUE	1	$ 62.902	$ 62.902	$ 69.524	$ 69.524	$ 66.213	$ 66.213,00
6.270	Cerezas marrasquino rojas por 4000 gr	GALON	1	$ 168.738	$ 168.738	$ 186.500	$ 186.500	$ 177.619	$ 177.619,00
6.271	Cerezas marrasquino verdes *3800 gr	GALON	1	$ 236.633	$ 236.633	$ 261.541	$ 261.541	$ 249.087	$ 249.087,00
6.272	Chips de chocolate	GRAMO	1	$ 62.902	$ 62.902	$ 69.524	$ 69.524	$ 66.213	$ 66.213,00
6.273	Cobertura de chocolate blanca	KILOGRAMO	1	$ 86.865	$ 86.865	$ 96.009	$ 96.009	$ 91.437	$ 91.437,00
6.274	Cobertura de chocolate leche	KILOGRAMO	1	$ 83.870	$ 83.870	$ 92.698	$ 92.698	$ 88.284	$ 88.284,00
6.275	Cobertura de chocolate negro semi amargo	BOLSA	1	$ 83.870	$ 83.870	$ 92.698	$ 92.698	$ 88.284	$ 88.284,00
6.276	Coco natural deshidratado por kilo	KILOGRAMO	1	$ 79.876	$ 79.876	$ 88.284	$ 88.284	$ 84.080	$ 84.080,00

6.277	Kit de Colorantes surtidos para alimentos reposteria *80 ML (Rojo, Amarillo, azul, verde, negro, blanco y amarillo)	UND	1	$ 114.822	$ 114.822	$ 126.908	$ 126.908	$ 120.865	$ 120.865,00
6.278	Escarcha para alimentos en colores surtidos * 125 gr	UND	1	$ 72.887	$ 72.887	$ 80.559	$ 80.559	$ 76.723	$ 76.723,00
6.279	Grageas de colores	LIBRA	1	$ 11.852	$ 11.852	$ 13.099	$ 13.099	$ 12.475	$ 12.475,00
6.280	Harina de centeno	KILOGRAMO	1	$ 24.961	$ 24.961	$ 27.589	$ 27.589	$ 26.275	$ 26.275,00
6.281	Harina de maiz amarrillo	BOLSA	1	$ 7.478	$ 7.478	$ 8.266	$ 8.266	$ 7.872	$ 7.872,00
6.282	Areparina	LIBRA	1	$ 4.373	$ 4.373	$ 4.834	$ 4.834	$ 4.603	$ 4.603,00
6.283	Harina de sague	KILOGRAMO	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.284	Harina de trigo especial para panificación en presentación de bulto de 50 kg	UND	1	$ 273.575	$ 273.575	$ 302.373	$ 302.373	$ 287.974	$ 287.974,00
6.285	Fecula de maiz x 380gr	GRAMO	1	$ 5.472	$ 5.472	$ 6.047	$ 6.047	$ 5.759	$ 5.759,00
6.286	Harina premezcla de almohabana	UND	1	$ 17.882	$ 17.882	$ 19.765	$ 19.765	$ 18.823	$ 18.823,00
6.287	Harina premezcla para buñuelo	UND	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.288	Harina premezcla integral por 4,5 kg	BOLSA	1	$ 38.940	$ 38.940	$ 43.038	$ 43.038	$ 40.989	$ 40.989,00
6.289	Harina premezcla multicereal por 4,5 kg	UND	1	$ 32.949	$ 32.949	$ 36.417	$ 36.417	$ 34.683	$ 34.683,00
6.290	Harina premezcla pan de yuca	UND	1	$ 24.961	$ 24.961	$ 27.589	$ 27.589	$ 26.275	$ 26.275,00
6.291	Huevos de gallina tipo AA en bandejas de 30 unidades	UND	1	$ 30.053	$ 30.053	$ 33.217	$ 33.217	$ 31.635	$ 31.635,00
6.292	Leche en polvo entera en presentaciones de 1 kilo	KILOGRAMO	1	$ 75.882	$ 75.882	$ 83.870	$ 83.870	$ 79.876	$ 79.876,00
6.293	Mantequilla Pasteurizada con sal dos libras presentación por 1000 gramos	UND	1	$ 101.842	$ 101.842	$ 112.562	$ 112.562	$ 107.202	$ 107.202,00
6.294	Margarina industrial caja por 15 kilos	CAJA	1	$ 407.368	$ 407.368	$ 450.248	$ 450.248	$ 428.808	$ 428.808,00
6.295	Margarina reposteria caja por 15 kilos	BLOQUE	1	$ 407.368	$ 407.368	$ 450.248	$ 450.248	$ 428.808	$ 428.808,00
6.296	Relleno de fruta fresa en manga por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.297	Relleno de fruta melocoton en manga por 1000 gr	KILOGRAMO	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.298	Relleno de fruta mora en manga por 1000 gr	UND	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.299	salvado de trigo	KILOGRAMO	1	$ 3.994	$ 3.994	$ 4.414	$ 4.414	$ 4.204	$ 4.204,00
6.300	Vino moscatel x 750 ml	BOTELLA	1	$ 92.856	$ 92.856	$ 102.630	$ 102.630	$ 97.743	$ 97.743,00
6.301	Vitina hojaldre por bloque 2500 gr	BLOQUE	1	$ 50.921	$ 50.921	$ 56.281	$ 56.281	$ 53.601	$ 53.601,00
6.302	Yogurt entero con salsas de frutas en presentación de garrafa de 4 Litros	GARRAFA	1	$ 83.870	$ 83.870	$ 92.698	$ 92.698	$ 88.284	$ 88.284,00
6.303	Caja de acetato para cupcake * seis unidades	UND	1	$ 5.991	$ 5.991	$ 6.621	$ 6.621	$ 6.306	$ 6.306,00
6.304	Caja de acetato para cupcake * 4 unidades	UND	1	$ 5.991	$ 5.991	$ 6.621	$ 6.621	$ 6.306	$ 6.306,00
6.305	Contenedor triangular 5 cm altura*100 unidades	PAQUETE	1	$ 123.808	$ 123.808	$ 136.840	$ 136.840	$ 130.324	$ 130.324,00
6.306	Domo torta base 18,5 tapa domo 12	UND	1	$ 2.656	$ 2.656	$ 2.935	$ 2.935	$ 2.796	$ 2.796,00
6.307	Domo torta base 22 cc tapa domo12	UND	1	$ 3.714	$ 3.714	$ 4.105	$ 4.105	$ 3.910	$ 3.910,00
6.308	Domo torta base 25,5 cc tapa domo12	UND	1	$ 4.423	$ 4.423	$ 4.889	$ 4.889	$ 4.656	$ 4.656,00
6.309	Domo torta base 28 cc tapa domo12	UND	1	$ 5.312	$ 5.312	$ 5.871	$ 5.871	$ 5.591	$ 5.591,00
6.310	Bolsa tipo baguet en papel kraf * 70 cm de largo * 100	UND	1	$ 23.963	$ 23.963	$ 26.485	$ 26.485	$ 25.224	$ 25.224,00
6.311	Capacillo para panetonne * 500 gr	UND	1	$ 5.312	$ 5.312	$ 5.871	$ 5.871	$ 5.591	$ 5.591,00
6.312	Capacillo para muffis # 0 *1000 unidades	UND	1	$ 11.852	$ 11.852	$ 13.099	$ 13.099	$ 12.475	$ 12.475,00
6.313	Capacillo para muffis # 1 *1000 unidades	UND	1	$ 12.770	$ 12.770	$ 14.114	$ 14.114	$ 13.442	$ 13.442,00
6.314	Capacillo para muffis # 4 *1000 unidades	UND	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.315	Capacillo para muffis # 5 *1000 unidades	UND	1	$ 23.963	$ 23.963	$ 26.485	$ 26.485	$ 25.224	$ 25.224,00
6.316	Bolsa de polipropileno de 8" * 12" * 100 unidades	UND	1	$ 14.977	$ 14.977	$ 16.553	$ 16.553	$ 15.765	$ 15.765,00
6.317	Bolsa de polipropileno de 15" * 16" * 100 unidades	UND	1	$ 15.935	$ 15.935	$ 17.613	$ 17.613	$ 16.774	$ 16.774,00
6.318	Bolsa de polipropileno de 8" * 16 * 100 unidades	UND	1	$ 16.974	$ 16.974	$ 18.760	$ 18.760	$ 17.867	$ 17.867,00
6.319	Bolsa metalizada o de aluminio para empaque de alimentos # 19 paquete por 100 unidades	UND	1	$ 16.974	$ 16.974	$ 18.760	$ 18.760	$ 17.867	$ 17.867,00
6.320	Glucosa liquida galor por 5 kg	GALON	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.321	Glicerina en presentacion de 330 gr	UND	1	$ 18.971	$ 18.971	$ 20.967	$ 20.967	$ 19.969	$ 19.969,00
6.322	Vino Tinto cabernet Sauvignon, 14% de alcohol presentacion Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 154.760	$ 154.760	$ 171.050	$ 171.050	$ 162.905	$ 162.905,00
6.323	Bebidas alcoholicas. Triple Sec Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 126.803	$ 126.803	$ 140.151	$ 140.151	$ 133.477	$ 133.477,00
6.324	Bebidas alcoholicas. Brandy Disaronno Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 254.605	$ 254.605	$ 281.405	$ 281.405	$ 268.005	$ 268.005,00
6.325	Bebidas alcoholicas. Amaretto 750 ml	BOTELLA	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.326	Bebidas alcoholicas. Ron blanco Club Havana Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 90.859	$ 90.859	$ 100.423	$ 100.423	$ 95.641	$ 95.641,00
6.327	Bebidas alcoholicas. Vodka Smirnof Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 94.853	$ 94.853	$ 104.837	$ 104.837	$ 99.845	$ 99.845,00
6.328	Bebidas alcoholicas. Tequila Dorado Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 186.710	$ 186.710	$ 206.364	$ 206.364	$ 196.537	$ 196.537,00
6.329	Bebidas alcoholicas. Ginebra beefetear Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 245.619	$ 245.619	$ 271.473	$ 271.473	$ 258.546	$ 258.546,00
6.330	Bebidas alcoholicas. Whisky Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 309.520	$ 309.520	$ 342.101	$ 342.101	$ 325.810	$ 325.810,00
6.331	Bebidas alcoholicas. Cointreau Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 282.561	$ 282.561	$ 312.305	$ 312.305	$ 297.433	$ 297.433,00
6.332	Bebidas alcoholicas. Curacao Azul Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 236.633	$ 236.633	$ 261.541	$ 261.541	$ 249.087	$ 249.087,00
6.333	Bebidas alcoholicas. Curacao Rojo Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 236.633	$ 236.633	$ 261.541	$ 261.541	$ 249.087	$ 249.087,00
6.334	Bebidas alcoholicas. Ron Capitan Morgan Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.335	Bebidas alcoholicas. Bayleis Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 134.791	$ 134.791	$ 148.979	$ 148.979	$ 141.885	$ 141.885,00
6.336	Bebidas alcoholicas. Crema de Café Botella 750 ml	BOTELLA	1	$ 86.865	$ 86.865	$ 96.009	$ 96.009	$ 91.437	$ 91.437,00
6.337	Vino Jerez a base de vinos rojos fermentados con presencia de anis, botella de 750 ml	CM3	1	$ 273.575	$ 273.575	$ 302.373	$ 302.373	$ 287.974	$ 287.974,00
6.338	Vino blanco Chardonnay borgoña 750 ml	BOTELLA	1	$ 113.823	$ 113.823	$ 125.805	$ 125.805	$ 119.814	$ 119.814,00
6.339	Vino tinto malbec con 14 % de alcohol 750 ml	BOTELLA	1	$ 113.823	$ 113.823	$ 125.805	$ 125.805	$ 119.814	$ 119.814,00
6.340	Champane con 12% de alcohol 750 ml	BOTELLA	1	$ 117.817	$ 117.817	$ 130.219	$ 130.219	$ 124.018	$ 124.018,00
6.341	Pisco acholado con 40% de alcohol 750 ml	BOTELLA	1	$ 227.647	$ 227.647	$ 251.609	$ 251.609	$ 239.628	$ 239.628,00
6.342	Jugos en caja de sabores surtido de 200 ml por caja de 24 unidades	BOTELLA	1	$ 51.919	$ 51.919	$ 57.385	$ 57.385	$ 54.652	$ 54.652,00
6.343	Cerveza nacional en lata de 350 ml en pacas de 24 unidades	UND	1	$ 119.814	$ 119.814	$ 132.426	$ 132.426	$ 126.120	$ 126.120,00
6.344	Cerveza importada en botella por 355 ml en cajas por 24 unidades	BOTELLA	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.345	Tomillo fresco en rama	KILOGRAMO	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.346	Tomillo deshidratado	PAQUETE	1	$ 34.946	$ 34.946	$ 38.624	$ 38.624	$ 36.785	$ 36.785,00
6.347	Albahaca verde	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.348	Albahaca morada	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.349	Comino en pepa	GRAMO	1	$ 63.901	$ 63.901	$ 70.627	$ 70.627	$ 67.264	$ 67.264,00
6.350	Comino en polvo	KILOGRAMO	1	$ 63.901	$ 63.901	$ 70.627	$ 70.627	$ 67.264	$ 67.264,00
6.351	Azafrán	GRAMO	1	$ 61.904	$ 61.904	$ 68.420	$ 68.420	$ 65.162	$ 65.162,00
6.352	Nuez moscada en pepa	GRAMO	1	$ 7.988	$ 7.988	$ 8.828	$ 8.828	$ 8.408	$ 8.408,00
6.353	Enebro	KILOGRAMO	1	$ 498.227	$ 498.227	$ 550.671	$ 550.671	$ 524.449	$ 524.449,00
6.354	Laurel fresco	KILOGRAMO	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.355	Laurel deshidratado	KILOGRAMO	1	$ 52.918	$ 52.918	$ 58.488	$ 58.488	$ 55.703	$ 55.703,00
6.356	Estragón	LIBRA	1	$ 111.826	$ 111.826	$ 123.598	$ 123.598	$ 117.712	$ 117.712,00
6.357	Ajo deshidratado	KILOGRAMO	1	$ 21.966	$ 21.966	$ 24.278	$ 24.278	$ 23.122	$ 23.122,00
6.358	Pimienta negra en pepa	KILOGRAMO	1	$ 81.873	$ 81.873	$ 90.491	$ 90.491	$ 86.182	$ 86.182,00
6.359	Pimienta blanca en pepa	BOLSA	1	$ 126.803	$ 126.803	$ 140.151	$ 140.151	$ 133.477	$ 133.477,00
6.360	Pimienta verde en pepa	FRASCO	1	$ 126.803	$ 126.803	$ 140.151	$ 140.151	$ 133.477	$ 133.477,00
6.361	Pimienta roja en pepa	UND	1	$ 126.803	$ 126.803	$ 140.151	$ 140.151	$ 133.477	$ 133.477,00
6.362	Pimienta maniguette	BOLSA	1	$ 128.800	$ 128.800	$ 142.358	$ 142.358	$ 135.579	$ 135.579,00
6.363	Pimienta de cayena	BOLSA	1	$ 98.847	$ 98.847	$ 109.251	$ 109.251	$ 104.049	$ 104.049,00
6.364	Pimienta de jamaica	BOLSA	1	$ 128.800	$ 128.800	$ 142.358	$ 142.358	$ 135.579	$ 135.579,00
6.365	Pimienta de sichúan	BOLSA	1	$ 128.800	$ 128.800	$ 142.358	$ 142.358	$ 135.579	$ 135.579,00
6.366	Cúrcuma	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.367	Óregano fresco	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.368	Óregano deshidratado	KILOGRAMO	1	$ 62.902	$ 62.902	$ 69.524	$ 69.524	$ 66.213	$ 66.213,00
6.369	Guindilla	KILOGRAMO	1	$ 128.800	$ 128.800	$ 142.358	$ 142.358	$ 135.579	$ 135.579,00
6.370	Páprika	KILOGRAMO	1	$ 39.938	$ 39.938	$ 44.142	$ 44.142	$ 42.040	$ 42.040,00
6.371	Curry	KILOGRAMO	1	$ 95.851	$ 95.851	$ 105.941	$ 105.941	$ 100.896	$ 100.896,00
6.372	Anís estrellado	KILOGRAMO	1	$ 160.750	$ 160.750	$ 177.672	$ 177.672	$ 169.211	$ 169.211,00
6.373	Cardamomo	KILOGRAMO	1	$ 216.664	$ 216.664	$ 239.470	$ 239.470	$ 228.067	$ 228.067,00
6.374	Eneldo	LIBRA	1	$ 79.876	$ 79.876	$ 88.284	$ 88.284	$ 84.080	$ 84.080,00
6.375	Jengibre fresco	KILOGRAMO	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.376	Clavos de olor	PAQUETE	1	$ 240.626	$ 240.626	$ 265.956	$ 265.956	$ 253.291	$ 253.291,00
6.377	Canela en astilla	SOBRE	1	$ 181.718	$ 181.718	$ 200.846	$ 200.846	$ 191.282	$ 191.282,00
6.378	Canela en polvo	UND	1	$ 71.888	$ 71.888	$ 79.456	$ 79.456	$ 75.672	$ 75.672,00
6.379	Semillas de cilantro	KILOGRAMO	1	$ 71.888	$ 71.888	$ 79.456	$ 79.456	$ 75.672	$ 75.672,00
6.380	Romero fresco	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.381	Poleo fresco	GRAMO	1	$ 19.969	$ 19.969	$ 22.071	$ 22.071	$ 21.020	$ 21.020,00
6.382	Mejorana	LIBRA	1	$ 95.851	$ 95.851	$ 105.941	$ 105.941	$ 100.896	$ 100.896,00
6.383	Hinojo	KILOGRAMO	1	$ 87.864	$ 87.864	$ 97.112	$ 97.112	$ 92.488	$ 92.488,00
6.384	Ajo en polvo	SOBRE	1	$ 55.913	$ 55.913	$ 61.799	$ 61.799	$ 58.856	$ 58.856,00
6.385	Cebolla en polvo	KILOGRAMO	1	$ 50.921	$ 50.921	$ 56.281	$ 56.281	$ 53.601	$ 53.601,00
6.386	Toronjil	SOBRE	1	$ 40.936	$ 40.936	$ 45.246	$ 45.246	$ 43.091	$ 43.091,00
6.387	Achiote	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.388	Limoncillo	KILOGRAMO	1	$ 47.926	$ 47.926	$ 52.970	$ 52.970	$ 50.448	$ 50.448,00
6.389	Hierbabuena	KILOGRAMO	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.390	Mostaza en grano	KILOGRAMO	1	$ 79.876	$ 79.876	$ 88.284	$ 88.284	$ 84.080	$ 84.080,00
6.391	Salvia	KILOGRAMO	1	$ 240.626	$ 240.626	$ 265.956	$ 265.956	$ 253.291	$ 253.291,00
6.392	Semillas de amapola	KILOGRAMO	1	$ 111.826	$ 111.826	$ 123.598	$ 123.598	$ 117.712	$ 117.712,00
6.393	Semillas de apio	KILOGRAMO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.394	Semillas de chia	SOBRE	1	$ 63.901	$ 63.901	$ 70.627	$ 70.627	$ 67.264	$ 67.264,00
6.395	Vainilla en vaina	GRAMO	1	$ 36.943	$ 36.943	$ 40.831	$ 40.831	$ 38.887	$ 38.887,00
6.396	Guasca	KILOGRAMO	1	$ 1.927	$ 1.927	$ 2.130	$ 2.130	$ 2.028	$ 2.028,00
6.397	Menta	LIBRA	1	$ 34.946	$ 34.946	$ 38.624	$ 38.624	$ 36.785	$ 36.785,00
6.398	Limonaria	KILOGRAMO	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.399	detergente lavaplatos liquido, presentación de 4000 cm3	KILOGRAMO	1	$ 69.892	$ 69.892	$ 77.249	$ 77.249	$ 73.570	$ 73.570,00
6.400	etiqueta de rotación de alimentos, rollo por 500 c/u de 5 por 7,6 cm	UND	1	$ 103.839	$ 103.839	$ 114.769	$ 114.769	$ 109.304	$ 109.304,00
6.401	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , BLANCO CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1	$ 13.978	$ 13.978	$ 15.450	$ 15.450	$ 14.714	$ 14.714,00
6.402	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , VERDE CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1	$ 13.978	$ 13.978	$ 15.450	$ 15.450	$ 14.714	$ 14.714,00
6.403	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , NEGRO CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1	$ 13.978	$ 13.978	$ 15.450	$ 15.450	$ 14.714	$ 14.714,00
6.404	gel de combustión para azafates con base de alcohol por presentación 1000 cm	ML	1	$ 66.896	$ 66.896	$ 73.938	$ 73.938	$ 70.417	$ 70.417,00

6.405	hipoclorito de sodio 13 % desinfección de superficie y utensilios en cajas 6 garrafa de 4 litros	ML	1	$ 419.349	$ 419.349	$ 463.491	$ 463.491	$ 441.420	$ 441.420,00
6.406	fit liquido limpiador antimaterial para frutas y verduras super concetrado a base de acidos organicos frasco x 4 litros	FRASCO	1	$ 103.839	$ 103.839	$ 114.769	$ 114.769	$ 109.304	$ 109.304,00
6.407	toalla de manos precortada doble hoja natural de 20 x22 cm rollo 100 mtx 456 hojas caja de 6 rollos	ROLLO	1	$ 315.510	$ 315.510	$ 348.722	$ 348.722	$ 332.116	$ 332.116,00
6.408	DETERGENTE CLORADO REMOCION DE SUCIEDAD Y GRASA PESADA DE ALTO PODER CDESENGRASANTE Y BLANQUEADOR EFECTO BIOCIDA CAJA DE 6 GARRAFAS DE 4 LITROS	GARRAFA	1	$ 470.270	$ 470.270	$ 519.772	$ 519.772	$ 495.021	$ 495.021,00
6.409	pistolas atomizadoras de plásticos de 1 litro tipo semi-industrial	UND	1	$ 37.941	$ 37.941	$ 41.935	$ 41.935	$ 39.938	$ 39.938,00
6.410	haragan o escurridor de plasticos de alta resistencia de 65 a 75 cm en hule de color verde según norma	UND	1	$ 291.547	$ 291.547	$ 322.237	$ 322.237	$ 306.892	$ 306.892,00
6.411	escobas cerdas 10 cm de altura de polipropileno blanda suave de color verde según norma de 30 cm de ancho	UND	1	$ 12.770	$ 12.770	$ 14.114	$ 14.114	$ 13.442	$ 13.442,00
6.412	BEAKER PLASTICOS 25 ML	UND	1	$ 30.952	$ 30.952	$ 34.210	$ 34.210	$ 32.581	$ 32.581,00
6.413	paños de limpieza por rollo de 80 antibacterial con alta capacidad de absorcion dimension de 42x28 cm en color blanco por caja 6 unidades	ROLLO	1	$ 602.065	$ 602.065	$ 665.441	$ 665.441	$ 633.753	$ 633.753,00
6.414	DETERGENTE NEUTRO DE USO GENERAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y GASTRONOMIA , compatible con el jabón y otras sustancias anión activas y no iónicas. EN PRESENTACION DE CUÑETE 20 LITROS	FRASCO	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.415	detergente alcalino fuerte para eliminar residuos en hornos y campanas extractoras y freidoras garrafa por galon	FRASCO	1	$ 218.661	$ 218.661	$ 241.677	$ 241.677	$ 230.169	$ 230.169,00
6.416	sanitizante para limpiezay desinfeccion de manos para el personal de cocina con suavizante y humectante con triclosan en cuñete de 20 litros	UND	1	$ 181.718	$ 181.718	$ 200.846	$ 200.846	$ 191.282	$ 191.282,00
6.417	mascara plastica para alimentos descripcion transparente reutilizable, por empaque 10	UND	1	$ 39.938	$ 39.938	$ 44.142	$ 44.142	$ 42.040	$ 42.040,00
6.418	tapabocas tipo tela de polipropileno de tres capas con una dimension estandar 17,5x17,5 cm con eleastico para su supension en la oreja, ajuste de alambre para la nariz , filtro especial llamado meltblown en caja de 100 unidades	UND	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.419	delantal polietileno plastico transparente en hipo alergico empresentacion de medidas 76 x120 cm pqt 100 unidades	UND	1	$ 178.723	$ 178.723	$ 197.535	$ 197.535	$ 188.129	$ 188.129,00
6.420	GUANTES DE VINILO CON POCO POLVO EN CAJA DE 100 UNIDADES	UND	1	$ 44.930	$ 44.930	$ 49.660	$ 49.660	$ 47.295	$ 47.295,00
6.421	cofia plisada desechable en tela de polipropileno en paquete de 100 unidades	PAQUETE	1	$ 44.930	$ 44.930	$ 49.660	$ 49.660	$ 47.295	$ 47.295,00
6.422	gel antiseptico para manos con base alcohol, con humectantes y polimeros espesantes sin frangancia ni color por presentacion de garrafa x galon	UND	1	$ 309.520	$ 309.520	$ 342.101	$ 342.101	$ 325.810	$ 325.810,00
6.423	Bolsas con cierre hermético de 40 cm de largo por 30 de ancho, bolsas es de polietileno de baja densidad sin aportará residuos, olores o sabores, empaque de 100 unidades	PAQUETE	1	$ 53.916	$ 53.916	$ 59.592	$ 59.592	$ 56.754	$ 56.754,00
6.424	Bolsas con cierre hermético de 14 cm de largo por 10 de ancho, bolsas es de polietileno de baja densidad sin aportará residuos, olores o sabores, empaque de 100 unidades	PAQUETE	1	$ 44.930	$ 44.930	$ 49.660	$ 49.660	$ 47.295	$ 47.295,00
6.425	Bolsas con cierre hermético de 10 cm de largo por 8 de ancho, bolsas es de polietileno de baja densidad sin aportará residuos, olores o sabores, empaque de 100 unidades	PAQUETE	1	$ 35.944	$ 35.944	$ 39.728	$ 39.728	$ 37.836	$ 37.836,00
6.426	bolsas metalizada o aluminizada para comidas rápidas. c22 empacado por mil	UND	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.427	bolsas metalizada o aluminizada para comidas rápidas. c177 empacado por mil	UND	1	$ 26.958	$ 26.958	$ 29.796	$ 29.796	$ 28.377	$ 28.377,00
6.428	Bicarbonato de Sodio en polvo presentacion Bolsa de 25 Kg	UND	1	$ 181.718	$ 181.718	$ 200.846	$ 200.846	$ 191.282	$ 191.282,00
6.429	acido Acético líquido o sólido incoloro Presentación 30 litros	LITRO	1	$ 646.996	$ 646.996	$ 715.100	$ 715.100	$ 681.048	$ 681.048,00
6.430	Guante Carnicería En Acero Inoxidable Con Sujetador presentacion paquete por 2 pares	UND	1	$ 245.619	$ 245.619	$ 271.473	$ 271.473	$ 258.546	$ 258.546,00
6.431	Kits de prueba de desinfección, ideales para obtener muestras en áreas de difícil acceso PAQUETE X 25	UND	1	$ 145.774	$ 145.774	$ 161.118	$ 161.118	$ 153.446	$ 153.446,00
6.432	Rollo de papel aluminio Aluminio 12" x 1000 pies cuadrados grado alimentos	ROLLO	1	$ 280.564	$ 280.564	$ 310.098	$ 310.098	$ 295.331	$ 295.331,00
6.433	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	ROLLO	1	$ 181.718	$ 181.718	$ 200.846	$ 200.846	$ 191.282	$ 191.282,00
6.434	PAPEL PARAFINADO rollo de 1000 mt	ROLLO	1	$ 72.887	$ 72.887	$ 80.559	$ 80.559	$ 76.723	$ 76.723,00
6.435	Guantes Tipo Mosquetero Largo Calibre 35 Caucho Industria de trabajo pesado con agarre paquete x2 uds	PAR	1	$ 48.924	$ 48.924	$ 54.074	$ 54.074	$ 51.499	$ 51.499,00
6.436	bolsas de empacado al vacío industrial y empaque para alimentos, porciones, restaurantes, etc, de 60 y 70 micras de calibre con la mayor transparencia, facilidad de sellado y resistencia. Varios tamaños por pqt 250	UND	1	$ 68.893	$ 68.893	$ 76.145	$ 76.145	$ 72.519	$ 72.519,00
6.437	Rotulador Doble Marcador De Arte Punta Fina caja por 24 unidades	UND	1	$ 81.873	$ 81.873	$ 90.491	$ 90.491	$ 86.182	$ 86.182,00
6.438	Tabletas de limpieza altamente concentradas y de alto rendimiento con un complejo de ingredientes activos para una óptima limpieza. Balde X 100 unidades	PAQUETE	1	$ 729.867	$ 729.867	$ 806.695	$ 806.695	$ 768.281	$ 768.281,00
6.439	Las pastillas de limpieza con la nueva fórmula no contienen fosfatos ni fósforo y reducen la cantidad de detergente hasta en un 50%	PAQUETE	1	$ 729.867	$ 729.867	$ 806.695	$ 806.695	$ 768.281	$ 768.281,00
6.440	Bolsa de papel aluminio L25 23x 30cm x 100 unidades	UND	1	$ 20.967	$ 20.967	$ 23.175	$ 23.175	$ 22.071	$ 22.071,00
6.441	Bolsa de papel Kraft para pan 1/2 libra 7.5x17x4 Paquete x 100 unidades	UND	1	$ 28.955	$ 28.955	$ 32.003	$ 32.003	$ 30.479	$ 30.479,00
6.442	Servilletas partidas 27x12cm de 320 unidades	PAQUETE	1	$ 11.981	$ 11.981	$ 13.243	$ 13.243	$ 12.612	$ 12.612,00
6.443	Rollo de papel Darnel Aluminio 300 mts	ROLLO	1	$ 232.639	$ 232.639	$ 257.127	$ 257.127	$ 244.883	$ 244.883,00
6.444	Rollo de Papel Parafinado 12" x 20 mts	ROLLO	1	$ 31.950	$ 31.950	$ 35.314	$ 35.314	$ 33.632	$ 33.632,00
6.445	Mezcladores Ecologicos en madera 11 cm x 1000 unidades	PAQUETE	1	$ 15.975	$ 15.975	$ 17.657	$ 17.657	$ 16.816	$ 16.816,00
6.446	Rollo de papel Darnel Vinipel 12" x 600 mts	UND	1	$ 136.788	$ 136.788	$ 151.186	$ 151.186	$ 143.987	$ 143.987,00
6.447	Caja de comida en carton para 1/2 pollo base plastificada 20x14x5 cm	UND	1	$ 1.817	$ 1.817	$ 2.008	$ 2.008	$ 1.913	$ 1.913,00
6.448	Wypall x rollo x 60 x 200mts, 416 paños	ROLLO	1	$ 236.633	$ 236.633	$ 261.541	$ 261.541	$ 249.087	$ 249.087,00
6.449	Jabon Lavaloza neutro potente Galon 3000 cc	BOTELLA	1	$ 53.916	$ 53.916	$ 59.592	$ 59.592	$ 56.754	$ 56.754,00
6.450	Jabon lavaloza potente frasco 1000 cc	FRASCO	1	$ 17.972	$ 17.972	$ 19.864	$ 19.864	$ 18.918	$ 18.918,00
6.451	Esponja oro plata paquete x 2 unidades	UND	1	$ 8.986	$ 8.986	$ 9.932	$ 9.932	$ 9.459	$ 9.459,00
6.452	Bolsas de residuos industrial Negra 40 x60cm Paquete x 50 unidades	UND	1	$ 22.964	$ 22.964	$ 25.382	$ 25.382	$ 24.173	$ 24.173,00
6.453	Gorros cofias blanco x 100 unidades	UND	1	$ 17.882	$ 17.882	$ 19.765	$ 19.765	$ 18.823	$ 18.823,00
6.454	Caja de Tapabocas x 50 unidades	UND	1	$ 25.960	$ 25.960	$ 28.692	$ 28.692	$ 27.326	$ 27.326,00
6.455	Guantes nitrilo para cocina caja x100 unidades	UND	1	$ 63.901	$ 63.901	$ 70.627	$ 70.627	$ 67.264	$ 67.264,00
6.456	Gramera digital de alta sensibiliad con temporizador 1g-3000gr	UND	1	$ 277.305	$ 277.305	$ 306.495	$ 306.495	$ 291.900	$ 291.900,00
6.457	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 350ml Escala de medición interna	UND	1	$ 159.600	$ 159.600	$ 176.400	$ 176.400	$ 168.000	$ 168.000,00
6.458	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 750ml	UND	1	$ 239.400	$ 239.400	$ 264.600	$ 264.600	$ 252.000	$ 252.000,00
6.459	Termómetro Digital De Cocina Punzón Sonda Temperatura Comida	UND	1	$ 43.890	$ 43.890	$ 48.510	$ 48.510	$ 46.200	$ 46.200,00
6.460	Cafetera turca Cobre 330ml	UND	1	$ 97.755	$ 97.755	$ 108.045	$ 108.045	$ 102.900	$ 102.900,00
6.461	Pluma para arte latte En acero inoxidable	UND	1	$ 27.930	$ 27.930	$ 30.870	$ 30.870	$ 29.400	$ 29.400,00
6.462	Dosificador vertedor metálico de botellas	UND	1	$ 25.935	$ 25.935	$ 28.665	$ 28.665	$ 27.300	$ 27.300,00
6.463	Molino manual en acero inoxidable con agarre 50 gr con muelas enacero, ajustable	UND	1	$ 149.625	$ 149.625	$ 165.375	$ 165.375	$ 157.500	$ 157.500,00
6.464	Syphon japones, con todos los accesorios: el globo o matraz inferior, la cámara superior o embudo con su tubo, y la fuente de calor (mechero de alcohol o gas). También, un soporte de filtro, una junta de goma y un agitador	UND	1	$ 2.394.000	$ 2.394.000	$ 2.646.000	$ 2.646.000	$ 2.520.000	$ 2.520.000,00
6.465	Jarra acrilica con tapa 1lt	UND	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00
6.466	Filtro de papel para syphon japones HARIO caja x100	UND	1	$ 115.710	$ 115.710	$ 127.890	$ 127.890	$ 121.800	$ 121.800,00
6.467	Portafiltro de papel del syphon japones	UND	1	$ 167.580	$ 167.580	$ 185.220	$ 185.220	$ 176.400	$ 176.400,00
6.468	Kit Bartender Profesional Coctelera 28 Oz incluye 13 Piezas incluye: (1) Medidor de bar tipo "Jigger" (4) Dosificadores Vertidor de licor, flujo libre (1) Colador de bebidas, de A/I, de cuatro puntos (1) Coctelera 28 oz, (1) Pinza para Hielo fabricada en A/I, Longitud 9", (1) Cuchara de bar, 11 ", perilla roja, acero, (1) Sacacorchos, modelo con alas, acabado en negro (1) Cubeta de Vino, 4 cuartos de galón (1) Exprimido de Limón fabricado en Acero Inoxidable 6" (1) Mazo fabricado en Policarbonato de 8" de longitud Fabricado en Acero Inoxidable Calibre del acero: 22 Cuentan con certificación de calidad NSF grado alimenticio de excelente calidad y	UND	1	$ 548.625	$ 548.625	$ 606.375	$ 606.375	$ 577.500	$ 577.500,00
6.469	Tetera cuello de cisne/ganso 1 Litros con termómetro en acero	UND	1	$ 698.250	$ 698.250	$ 771.750	$ 771.750	$ 735.000	$ 735.000,00
6.470	Tetera de goteo teflon negro 350ml	UND	1	$ 179.550	$ 179.550	$ 198.450	$ 198.450	$ 189.000	$ 189.000,00
6.471	Cafe juego completo con portafiltro . 4 tazas	UND	1	$ 478.800	$ 478.800	$ 529.200	$ 529.200	$ 504.000	$ 504.000,00
6.472	Papel filtro 100 unidades	UND	1	$ 175.560	$ 175.560	$ 194.040	$ 194.040	$ 184.800	$ 184.800,00
6.473	Hervidor eléctrico de acero inoxidable 1.7l 1500w hervidor de té de ebullición rápida, hervidor de agua eléctrico inalámbrico sin bpa con apagado automático, protección contra ebullición en seco, indicador de luz led (aprobado por etl / fda)	UND	1	$ 159.600	$ 159.600	$ 176.400	$ 176.400	$ 168.000	$ 168.000,00
6.474	Colorimetro Digital 800/Escala Grados de Tostion del café	UND	1	$ 14.962.500	$ 14.962.500	$ 16.537.500	$ 16.537.500	$ 15.750.000	$ 15.750.000,00

6.475	Tostador de café de 14.5 L, eléctrico de grano de café construido en acero inoxidable con controlador de velocidad de 5 a 45 RPM, motor de 14 W, Gran capacidad de 14.5 litros: este tostador de granos de café tipo tambor tiene una capacidad de 14.5 L (3.83 gal), y puede asar alrededor de 7.7-8.8 libras de granos de café, cacahuetes, nueces, soja, etc. con un diámetro superior a 0.04 pulgadas a la vez, por lo que no es necesario agregar granos de café con frecuencia, lo que es muy adecuado para uso comercial y doméstico.	UND	1	$ 5.486.250	$ 5.486.250	$ 6.063.750	$ 6.063.750	$ 5.775.000	$ 5.775.000,00
	LOTE 7 - EPP								
7.1	ARNES CUERPO COMPLETO DIELECTRICO DE 5 PUNTOS O ARGOLLAS DE ANCLAJE, PARA TRABAJOS EN ALTURAS, DE RESCATE Y SUSPENSION; FABRICADO EN REATA POLIESTER DE ALTA TENACIDAD CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCION SUPERIOR A LOS 5,000 LBF. HEBILLAS DE AJUSTE RAPIDO Y ARGOLLAS EN D, CON NUCLEO EN ACERO ESTAMPADO Y/O FORJADO, POSEEN UN RECUBRIMIENTO AISLADO CON UNA RESISTENCIA DIELÉCTRICA MINIMA DE 9 KV. ESPALDAR, PERNERAS Y SOPORTE LUMBAR COMPLETAMENTE ACOLCHADO PARA BRINDAR COMODIDAD EN OPERACIONES DE RESCATE Y TRABAJOS PROLONGADOS EN SUSPENSION.	UND	1	$ 1.296.750	$ 1.296.750	$ 1.433.250	$ 1.433.250	$ 1.365.000	$ 1.365.000,00
7.2	BLOQUEADOR DE LEVA RANURADA CON CIERRE - FACIL 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	UND	1	$ 1.685.775	$ 1.685.775	$ 1.863.225	$ 1.863.225	$ 1.774.500	$ 1.774.500,00
7.3	BOTA EN CAUCHO CON PUNTERA en material 100% PVC	UND	1	$ 229.425	$ 229.425	$ 253.575	$ 253.575	$ 241.500	$ 241.500,00
7.4	CASCO DE SEGURIDAD Polietileno de alta densidad - HDPE	UND	1	$ 103.740	$ 103.740	$ 114.660	$ 114.660	$ 109.200	$ 109.200,00
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	UND	1	$ 109.725	$ 109.725	$ 121.275	$ 121.275	$ 115.500	$ 115.500,00
7.6	DESCENDEDOR SPARROW. COMPATIBLE PARA CUERDAS DE 10,5MM A 11MM. CERTIFICACIÓN: EN128412006-C EN3412011-2A CE	UND	1	$ 2.992.500	$ 2.992.500	$ 3.307.500	$ 3.307.500	$ 3.150.000	$ 3.150.000,00
7.7	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON FUNCION ANTIPANICO PARA LOS TRABAJOS EN ALTURA Y LOS ACCESOS DIFICILES: EL DESCENSOR AUTOFRENANTE IDS, ESTA DESTINADO PRINCIPALMENTE A LOS TRABAJOS EN ALTURA Y LOS ACCESOS DIFICILES. ESTA PROVISTO DE UNA EMPUÑADURA ERGONOMICA QUE PERMITE CONTROLAR COMODAMENTE EL DESCENSO. LA FUNCION ANTIPANICO INTEGRADA Y LA LEVA INDICADORA DE ERROR LIMITAN LOS RIESGOS DE ACCIDENTE EN CASO DE MALA UTILIZACION. EL SISTEMA AUTO-LOCK PERMITE POSICIONARSE FACILMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO, SIN TENER QUE MANIPULAR LA EMPUNADURA 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 ARNES. EL IDS, ES COMPATIBLE CON CUERDAS DE 10 A 11,5 MM Y PERMITE LA MANIPULACION DE CARGAS DE HASTA 200 KG	UND	1	$ 3.964.065	$ 3.964.065	$ 4.381.335	$ 4.381.335	$ 4.172.700	$ 4.172.700,00
7.8	FRENO PARA LÍNEA DE VIDAS VERTICAL EN CABLE DE ACERO ARRESTADOR. PARA CABLE DE 10 MM	UND	1	$ 488.775	$ 488.775	$ 540.225	$ 540.225	$ 514.500	$ 514.500,00
7.9	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO MONTURA UNIVERSAL, UNILENTE 100% POLICARBONATO CON PROTECCION LATERAL, PUENTE DE DESCANSO INCORPORADO AL LENTE, ANTIFOG O ANTIEMPANANTE, ARMADURA EN NYLON DE PESO LIGERO, PATILLA GRADUABLE Y CON RATCHET PARA AJUSTE, FILTRA 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, APROBACION ANSI Z87.1, LARGO: 6 PULGADAS, PESO: 40 GR	UND	1	$ 69.825	$ 69.825	$ 77.175	$ 77.175	$ 73.500	$ 73.500,00
7.10	GUANTE CARNAZA REFORZADO Guante elaborado en cuero vacuno seleccionado de excelente calidad y firmeza color natural. Con un refuerzo externo en mano y en los cinco dedos en vaqueta Tallas surtidas	UND	1	$ 32.918	$ 32.918	$ 36.383	$ 36.383	$ 34.650	$ 34.650,00
7.11	MASCARILLA DESECHABLE KN95 Con bandas elásticas para ajustar a las orejas Tiene un clip metálico recubierto que permite ajustarse a la nariz. Optimiza el ajuste facial y el hermetismo en condiciones extremas de sudoración.	UND	1	$ 14.963	$ 14.963	$ 16.538	$ 16.538	$ 15.750	$ 15.750,00
7.12	OVEROL 2 PIEZAS EN DRIL Composición: Drill 100% algodón, camiseta con botones y con 2 bolsillos en el pecho, en el pantalon 2 bolsillos frente pantalón, 2 bolsillos trasero pantalón	UND	1	$ 239.400	$ 239.400	$ 264.600	$ 264.600	$ 252.000	$ 252.000,00
7.13	TAPÓN OIDO 32DB DESECHABLE CORDÓN	UND	1	$ 27.731	$ 27.731	$ 30.650	$ 30.650	$ 29.190	$ 29.190,00
7.14	GUANTES DE VAQUETA REFORZADO EXTERNO PRESENTACION POR PAR Cuero descarne 100%	UND	1	$ 25.935	$ 25.935	$ 28.665	$ 28.665	$ 27.300	$ 27.300,00
7.15	CASCO DE SEGURIDAD Y DIELECTRICO CERTIFICADO MAS BARBUQUEJO EN MATERIAL Polietileno de alta densidad - HDPE	UND	1	$ 89.775	$ 89.775	$ 99.225	$ 99.225	$ 94.500	$ 94.500,00
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	UND	1	$ 95.760	$ 95.760	$ 105.840	$ 105.840	$ 100.800	$ 100.800,00
7.17	Par Guantes De Nitrilo 13 Calibre 15	UND	1	$ 17.955	$ 17.955	$ 19.845	$ 19.845	$ 18.900	$ 18.900,00
7.18	Par Guante para trabajo industrial resistente al corte, fabricado en HPPE con fibra de vidrio e hilos de acero, recubierto en palma con espuma de nitrilo con acabado rugoso. Brinda una protección al corte A6 bajo estándares Ansi 105 y F bajo estándares EN388 corte TDM. Con protección en TPV en el dorso de la mano, brindando protección contra impactos. Con refuerzo en EVA en la palma que brinda una protección frente a vibraciones e impactos repetitivos	UND	1	$ 103.740	$ 103.740	$ 114.660	$ 114.660	$ 109.200	$ 109.200,00
7.19	Overol Industrial Azul Oscuro. -Fabricado en telas con protección UV certificada, Este tipo de textiles bloquean gran parte de la radiación ultravioleta y son adecuados para trabajos en campo o exposición prolongada al sol. -Con 7 tiras reflectantes de alto brillo, resistentes al desgaste y duraderas, ubicadas en piernas (2), brazos(2), Hombros(2), Espalda(1) -Cuello tipo italiano, tipo camisa -Con 2 Bolsillos con cremallera inclinada en la parte delantera del pecho, forma de bolsillo de corte moderno, cremallera oculta para mayor seguridad. -Con 2 bolsillos traseros -Con 2 bolsillos tipo pantalón -Puños de botón ajustables -Con bolsillo de brazo utilitario en el brazo izquierdo -Con bolsa elástica en la cintura trasera -Con cintura tridimensional sin dilación -Con logo SENA estampado en pecho izquierdo color blanco	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
7.20	BOTA DE SEGURIDADAD COLOR: Marrón TALLA: 35 - 45, TIPO: Botín LÍNEA: Supervisor PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. CORTE EXTERNO: Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con combinación de cuero napa negro en cordoneras y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello y lengüeta y sintético en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales FORRO INTERNO:Elaborada en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato OJALETES: Pasadores en riata naranja de alta calidad de 1 dm de ancho con pasador autógeno plástico (Cordonera) CONTRAFUERTE: Lámina en poliester no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón PLANTILLA: Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm E RESISTENCIA DIELÉCTRICA: NORMA: ASTM F 2412-11 y F 2413-11 REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA, sin disrupción	UND	1	$ 408.975	$ 408.975	$ 452.025	$ 452.025	$ 430.500	$ 430.500,00
7.21	Gafas de seguridad lente oscuro	UND	1	$ 63.641	$ 63.641	$ 70.340	$ 70.340	$ 66.990	$ 66.990,00
7.22	Puntera de protección para visitantes ajustable. Talla Única con correa de fijación en la parte posterior, cubre las tallas de 37 - 45	UND	1	$ 319.200	$ 319.200	$ 352.800	$ 352.800	$ 336.000	$ 336.000,00
7.23	Respirador De Media Mascarilla 6200 M Elastómero Termoplástico, Media Pieza Facial arnés de cabeza	UND	1	$ 169.575	$ 169.575	$ 187.425	$ 187.425	$ 178.500	$ 178.500,00
7.24	Filtros/cartuchos para vapores orgánicos para mascarilla media pieza facial	UND	1	$ 149.625	$ 149.625	$ 165.375	$ 165.375	$ 157.500	$ 157.500,00
7.25	Bolsas rojas para residuos peligrosos	UND	1	$ 279.300	$ 279.300	$ 308.700	$ 308.700	$ 294.000	$ 294.000,00

7.26	Arnés de cuerpo completo con dispositivo bloqueador ventral CROLL integrado. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: ANSI Z359.11, ANSI 459.1, NFPA 2500 clase III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 tipo B, conforme a la reglamentación japonesa de protección contra las caídas, GB 6095, XF 494. El bloqueador ventral CROLL L está conectado directamente al punto ventral para una mayor eficacia y mayor libertad de movimientos al ascender por cuerda. Los tirantes están equipados, a la izquierda, con una hebilla con cierre FAST para facilitar el ponerse y quitarse el arnés y, a la derecha, con una hebilla auto bloqueante con sistema antideslizamiento para una regulación simple y con accesorio para sostener las eslingas en los tirantes, el cinturón está equipado con hebillas auto bloqueantes DOUBLEBACK, las perneras están equipadas con hebillas con cierre FAST para una apertura y cierre rápidos, sin perder la regulación, en caso de caída sobre el punto de enganche dorsal, aparece un indicador de impacto rojo.	UND	1	$ 4.588.500	$ 4.588.500	$ 5.071.500	$ 5.071.500	$ 4.830.000	$ 4.830.000,00
7.27	Casco para trabajo en alturas. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE, EN 12492, ANSI Z89.1 Tipo I Clase C, fabricado en los siguientes materiales: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), EPP (polipropileno expandido), EPS (poliestireno expandido), poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno y el Contorno de cabeza es de entre 53-63 cm con un peso de 425 gramos.	UND	1	$ 1.149.120	$ 1.149.120	$ 1.270.080	$ 1.270.080	$ 1.209.600	$ 1.209.600,00
7.28	Grilletes de conexión para arnés que permiten conectar la silla PODIUM para trabajo en suspensión. Permite la conexión de la silla para trabajo en suspensión al punto de enganche ventral del arnés con cierre roscado fabricados en acero inoxidable, con un peso de 20 gramos cada uno y para una resistencia de 200 kilogramos.	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
7.29	Guantes para manipulación de cuerdas CORDEX PLUS. Deben cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 21420, CE EN 388 (3123), EAC, CE EN 388 (3123) guantes que garanticen el siguiente tipo de protección: Contra la abrasión 3/4. - Protección contra los cortes 1/5. - Protección contra el desgarro 2/4. - Protección contra la perforación 3/4. Fabricados en piel flor de cabra y nilón elástico, Con doble capa de piel resistente en las zonas más expuestas de la mano (puntas de los dedos, palma, espacio entre el pulgar y el índice), dorso de piel con nilón elástico antiabrasión en las articulaciones. puño de neopreno con cierre de velcro y orificio de enganche de los guantes al arnés. Talla M, color negro.	UND	1	$ 798.000	$ 798.000	$ 882.000	$ 882.000	$ 840.000	$ 840.000,00
7.30	Eslinga ABSORBICA-Y TIE-BACK MGO es un elemento de amarre doble con anillos intermedios de reenvío y absorbedor de energía compacto integrados. Está diseñado para la progresión vertical por estructuras de trabajo en alturas. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 355 (responde a las exigencias de la RFU PPE-R/11.074). - ANSI Z359.13, 12 ft. FF. - CSA Z259.11-17. - Conforme a la reglamentación japonesa de protección contra las caídas. - GB/T 24538: tipo II. Fabricado en poliéster, poliamida, polietileno de alta densidad y aluminio. Con ganchos de aluminio en los extremos elásticos y un mosquetón de aluminio en el extremo del absorbedor de energía.	UND	1	$ 2.294.250	$ 2.294.250	$ 2.535.750	$ 2.535.750	$ 2.415.000	$ 2.415.000,00
7.31	Placa multianclaje para trabajo en alturas. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE, NFPA 2500, 2022 ED General Use, UKCA, fabricada en aluminio forjado para una excelente relación resistencia/ligereza, peso de 180 gramos, resistencia 45 kilo newton y sus orificios de 19 mm para dejar pasar el casquillo de seguridad de la mayoría de los mosquetones para permitir su volteo.	UND	1	$ 798.000	$ 798.000	$ 882.000	$ 882.000	$ 840.000	$ 840.000,00
7.32	Eslinga de aseguramiento a estructuras PROGRESS ADJUST-Y. Elemento de amarre de progresión regulable de doble terminal (uno fijo y el otro regulable), debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 358, EAC, GB 24543, debe cumplir con las siguientes longitudes: - Cabo fijo: 65 cm. - Cabo regulable: hasta 95 cm, fabricada en los siguientes materiales: aluminio, poliamida, poliéster, polietileno de alta tenacidad (PEHD) y elastómero con un peso de 230 gramos.	UND	1	$ 803.985	$ 803.985	$ 888.615	$ 888.615	$ 846.300	$ 846.300,00
7.33	Debe cumplir con las siguientes certificaciones ANSI / ASSE 359. 11 – 2021 - ANSI / ASSE 359. 12 -2019, dieléctrico de cuerpo completo con faja lumbar, para rescate en alturas, 5 puntos de anclaje, herraje dieléctrico, espaldar y perneras acolchadas. Con Sargollas aisladas con una resistencia dieléctrica de 9 kv y de resistencia a la tracción de 22.2 kilo newton, debe contar con indicador de impacto.	UND	1	$ 1.083.285	$ 1.083.285	$ 1.197.315	$ 1.197.315	$ 1.140.300	$ 1.140.300,00
7.34	Mosquetón en aluminio. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 362, 12275 tipo B, EAC, GB/T 23469 / B, XF 494: FZL-G-Q. Fabricado en aluminio con sistema de bloqueo triact – lock con las siguientes resistencias: eje mayor 25 kn, eje menor 8 kn resistencia gatillo abierto 7 kn y apertura de 22 mm con forma ovalada y simétrica.	UND	1	$ 267.330	$ 267.330	$ 295.470	$ 295.470	$ 281.400	$ 281.400,00
7.35	Polea multianclaje. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 General Use, XF 494: FZL-H-T 9.5/13. Fabricada en aluminio, acero inoxidable y poliamida además cumple con las siguientes características: Diámetro de cuerda mín.: 7 mm. diámetro de cuerda máx.: 13 mm, tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco diámetro de la roldana: 38 mm, carga de utilización máxima: 4 x 2 kN = 8 kN y carga de rotura: 36 kN Rendimiento: 95 %	UND	1	$ 2.334.150	$ 2.334.150	$ 2.579.850	$ 2.579.850	$ 2.457.000	$ 2.457.000,00
7.36	Filtro de protección solar color negro adaptable a casco para trabajo en alturas (clase GL2) para los cascos VERTEX y STRATO, debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN/ISO 16321-1, ANSI Z87.1, EAC, GB 32166.1, fabricado en policarbonato con un peso de 80 gramos con sistema de fijación EASYCLIP integrado también integra tratamientos anti rayado y anti empañado.	UND	1	$ 989.520	$ 989.520	$ 1.093.680	$ 1.093.680	$ 1.041.600	$ 1.041.600,00
7.37	Bata medica tiene un corte recto, lo cual hace que se pueda usar tanto para hombre como para mujer, con cierre en frente, manga larga, puño elástico, bolsillos externos inferiores, bolsillo externo superior, cuello neru.	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
	LOTE 8- QUIMICA								
8.1	ACETATO DE SODIO C2H3NAO2 (500 gramos)	GRAMO	1	$ 558.600	$ 558.600	$ 617.400	$ 617.400	$ 588.000	$ 588.000,00
8.2	ACIDO CLORHIDRICO PURO (HCL) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO) 37%	L	1	$ 458.850	$ 458.850	$ 507.150	$ 507.150	$ 483.000	$ 483.000,00
8.3	ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO EDTA (EDTA ACIDO) (SAL SODICA) PARA ANALISIS QUIMICO (INDUSTRIAL) POR 250 GRAMOS	GRAMO	1	$ 598.500	$ 598.500	$ 661.500	$ 661.500	$ 630.000	$ 630.000,00
8.4	ACIDO NITRICO CONCENTRADO 65% (HNO3) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO)	L	1	$ 418.950	$ 418.950	$ 463.050	$ 463.050	$ 441.000	$ 441.000,00
8.5	ACIDO SULFÚRICO CONCENTRADO 95 - 98% (H2SO4) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO)	L	1	$ 598.500	$ 598.500	$ 661.500	$ 661.500	$ 630.000	$ 630.000,00
8.6	AGITADOR MAGNETICO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO 1600 RPM	UND	1	$ 2.593.500	$ 2.593.500	$ 2.866.500	$ 2.866.500	$ 2.730.000	$ 2.730.000,00
8.7	AGUA DESTILADA Y DESMINERALIZADA PARA USO EN LABORATORIO. ENVASE POR 20 L	UND	1	$ 117.705	$ 117.705	$ 130.095	$ 130.095	$ 123.900	$ 123.900,00
8.8	DICROMATO DE POTASIO GRADO REACTIVO POR 500 GRAMOS. (K2CR2O7)	GRAMO	1	$ 1.097.250	$ 1.097.250	$ 1.212.750	$ 1.212.750	$ 1.155.000	$ 1.155.000,00
8.9	FENOLFTALEÍNA 1% PARA ANALISIS QUIMICO POR 100 ML	L	1	$ 146.034	$ 146.034	$ 161.406	$ 161.406	$ 153.720	$ 153.720,00
8.10	HIDRÓXIDO DE AMONIO, ACS, 28.0-30.0% GRADO MANALITICO	L	1	$ 498.750	$ 498.750	$ 551.250	$ 551.250	$ 525.000	$ 525.000,00
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	UND	1	$ 107.730	$ 107.730	$ 119.070	$ 119.070	$ 113.400	$ 113.400,00
8.12	MICROESPATULA ACERO INOXIDABLE 5/150 MM DOBLE, PARA LABORATORIO	UND	1	$ 117.705	$ 117.705	$ 130.095	$ 130.095	$ 123.900	$ 123.900,00
8.13	NARANJA DE METILO AL 0.1% PARA ANALISIS QUÍMICO (COMERCIAL) 100 ML	L	1	$ 69.825	$ 69.825	$ 77.175	$ 77.175	$ 73.500	$ 73.500,00
8.14	NEGRO DE ERIOCROMO T POR 25 GRAMOS	GRAMO	1	$ 289.275	$ 289.275	$ 319.725	$ 319.725	$ 304.500	$ 304.500,00
8.15	NITRATO DE PLATA GRADO (REACTIVO) POR 50 GRAMOS	GRAMO	1	$ 1.496.250	$ 1.496.250	$ 1.653.750	$ 1.653.750	$ 1.575.000	$ 1.575.000,00
8.16	PAQUETE COMBINADO DE BARRAS DE AGITACIÓN MAGNÉTICAS, TAMAÑOS GRANDES: 1.181 PULGADAS, 1.772 PULGADAS, 2.362 PULGADAS Y 2.756 PULGADAS	UND	1	$ 438.900	$ 438.900	$ 485.100	$ 485.100	$ 462.000	$ 462.000,00
8.17	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS	UND	1	$ 109.725	$ 109.725	$ 121.275	$ 121.275	$ 115.500	$ 115.500,00
8.18	PIPETA GRADUADA DE 2 ML TIPO A	UND	1	$ 79.800	$ 79.800	$ 88.200	$ 88.200	$ 84.000	$ 84.000,00
8.19	PIPETA GRADUADA DE 5 ML TIPO A	UND	1	$ 89.775	$ 89.775	$ 99.225	$ 99.225	$ 94.500	$ 94.500,00
8.20	ROJO DE METILO POR 25 GRAMOS	GRAMO	1	$ 1.197.000	$ 1.197.000	$ 1.323.000	$ 1.323.000	$ 1.260.000	$ 1.260.000,00
8.21	CAJA DE SILICA GEL O GEL SILICE SECO PARA DESECADOR (3G X 100U)	UND	1	$ 129.675	$ 129.675	$ 143.325	$ 143.325	$ 136.500	$ 136.500,00
8.22	SULFATO DE SODIO MGSO4 PARA ANALISIS QUÍMICO (COMERCIAL)	KILOGRAMO	1	$ 897.750	$ 897.750	$ 992.250	$ 992.250	$ 945.000	$ 945.000,00
8.23	ÁCIDO CÍTRICO- CRISTALES INCOLOROS, TRASLUCIDOS O BLANCOS, INODORO, FUERTE SABOR ACIDO. PORCENTAJE DE PUREZA 99%	KILOGRAMO	1	$ 46.883	$ 46.883	$ 51.818	$ 51.818	$ 49.350	$ 49.350,00
8.24	AGENTE QUELANTE - EDTA X 250 GRAMOS	UND	1	$ 359.100	$ 359.100	$ 396.900	$ 396.900	$ 378.000	$ 378.000,00
8.25	ALCANFOR X 500 GRAMOS	UND	1	$ 123.690	$ 123.690	$ 136.710	$ 136.710	$ 130.200	$ 130.200,00
8.26	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 20 LITROS	UND	1	$ 418.950	$ 418.950	$ 463.050	$ 463.050	$ 441.000	$ 441.000,00
8.27	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 5 GALONES LITROS	UND	1	$ 418.950	$ 418.950	$ 463.050	$ 463.050	$ 441.000	$ 441.000,00
8.28	ANTICOGELANTE - PROPILENGLICOL 1 LITRO. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 89.775	$ 89.775	$ 99.225	$ 99.225	$ 94.500	$ 94.500,00
8.29	BACTERICIDA - BRONIDOX X 1000 ML	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
8.30	BASE DE JABÓN- JABÓN DE GLICERINA BLANCO Y TRANSPARENTE X 1000 GRAMOS	KILOGRAMO	1	$ 63.042	$ 63.042	$ 69.678	$ 69.678	$ 66.360	$ 66.360,00
8.31	BASE PARA TENSOACTIVOS - TEA (ETHAMIN 85°) X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 59.451	$ 59.451	$ 65.709	$ 65.709	$ 62.580	$ 62.580,00
8.32	CERA DE SOJA X KILO	KILOGRAMO	1	$ 89.775	$ 89.775	$ 99.225	$ 99.225	$ 94.500	$ 94.500,00
8.33	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AMARILLO EN SOBRES DE 10 GRAMOS.	UND	1	$ 2.195	$ 2.195	$ 2.426	$ 2.426	$ 2.310	$ 2.310,00
8.34	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AZUL EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1	$ 2.195	$ 2.195	$ 2.426	$ 2.426	$ 2.310	$ 2.310,00
8.35	COLORANTE - ANILINA VEGETAL FUCSIA EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1	$ 2.195	$ 2.195	$ 2.426	$ 2.426	$ 2.310	$ 2.310,00
8.36	COLORANTE - ANILINA VEGETAL ROJO EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1	$ 2.195	$ 2.195	$ 2.426	$ 2.426	$ 2.310	$ 2.310,00
8.37	COLORANTE - ANILINA VEGETAL UVA EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1	$ 2.195	$ 2.195	$ 2.426	$ 2.426	$ 2.310	$ 2.310,00
8.38	COLORANTE - ANILINA VEGETAL VERDE EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1	$ 2.195	$ 2.195	$ 2.426	$ 2.426	$ 2.310	$ 2.310,00
8.39	CONSERVANTE - NIPAGIN SÓDICO X 1000 GRAMOS	UND	1	$ 122.892	$ 122.892	$ 135.828	$ 135.828	$ 129.360	$ 129.360,00
8.40	CONSERVANTE- BENZOATO DE SODIO X 500 GRAMOS	UND	1	$ 35.910	$ 35.910	$ 39.690	$ 39.690	$ 37.800	$ 37.800,00
8.41	DESINFECTANTE ANTIBACTERIAL - DODIGEN X GALON	UND	1	$ 115.710	$ 115.710	$ 127.890	$ 127.890	$ 121.800	$ 121.800,00
8.42	DISOLVENTE INDUSTRIAL - ALCOHOL ISOPROPILICO X GALONO	UND	1	$ 173.565	$ 173.565	$ 191.835	$ 191.835	$ 182.700	$ 182.700,00
8.43	EMULSIONANTE Y DISOLVENTE DE GRASAS - TWEEN 80 X 500 ML	UND	1	$ 99.750	$ 99.750	$ 110.250	$ 110.250	$ 105.000	$ 105.000,00
8.44	EMULSIONANTE Y ESPESANTE - RINSOL (GENAMIN) X GALON 4 LITROS	UND	1	$ 155.610	$ 155.610	$ 171.990	$ 171.990	$ 163.800	$ 163.800,00
8.45	ESPESANTE - ALCOHOL CETILICO X 1000 GRAMOS	UND	1	$ 137.655	$ 137.655	$ 152.145	$ 152.145	$ 144.900	$ 144.900,00
8.46	ESPESANTE - CARBOPOL 940 X 1000 GRAMOS	UND	1	$ 219.450	$ 219.450	$ 242.550	$ 242.550	$ 231.000	$ 231.000,00
8.47	ESPESANTE - COCOAMIDA X GALON	UND	1	$ 379.050	$ 379.050	$ 418.950	$ 418.950	$ 399.000	$ 399.000,00

8.48	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - TEXAPON 40 O (GENAPOL) X PIMPINA DE 20 LITROS	UND	1	$ 414.960	$ 414.960	$ 458.640	$ 458.640	$ 436.800	$ 436.800,00
8.49	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - JABÓN BASE - DETERSIN X PIMPINA PRESENTACIÓN 5 GALONES	UND	1	$ 183.540	$ 183.540	$ 202.860	$ 202.860	$ 193.200	$ 193.200,00
8.50	FRAGANCIA - COCO X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
8.51	FRAGANCIA - BRISA MARINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
8.52	FRAGANCIA - FLORES DE ALGODON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
8.53	FRAGANCIA - LIMÓN X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 195.510	$ 195.510	$ 216.090	$ 216.090	$ 205.800	$ 205.800,00
8.54	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 1 MILLON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
8.55	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 212 SEXY FEMENINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
8.56	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 360 MASCULINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
8.57	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - INVICTUS X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
8.58	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - OLYMPEA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
8.59	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - PARIS HILTON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 269.325	$ 269.325	$ 297.675	$ 297.675	$ 283.500	$ 283.500,00
8.60	HIDRÓXIDO DE POTASIO EN PERLAS(PELETS) SÓLIDO	KILOGRAMO	1	$ 299.250	$ 299.250	$ 330.750	$ 330.750	$ 315.000	$ 315.000,00
8.61	HIPOCLORITO DE SODIO 15%, DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y UTENSILIOS, PRESENTACION EN GARRAFÓN DE 20 LITROS	UND	1	$ 179.550	$ 179.550	$ 198.450	$ 198.450	$ 189.000	$ 189.000,00
8.62	HUMECTANTE - ACEITE DE ALMENDRAS X GALÓN	UND	1	$ 239.400	$ 239.400	$ 264.600	$ 264.600	$ 252.000	$ 252.000,00
8.63	HUMECTANTE - ACEITE DE ARGAN X 100ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
8.64	HUMECTANTE - ACEITE DE JOJOBA X 1000 ML	UND	1	$ 438.900	$ 438.900	$ 485.100	$ 485.100	$ 462.000	$ 462.000,00
8.65	HUMECTANTE - ACEITE MINERAL X GALÓN	UND	1	$ 163.590	$ 163.590	$ 180.810	$ 180.810	$ 172.200	$ 172.200,00
8.66	HUMECTANTE - GERMEN DE TRIGO X 120 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 67.830	$ 67.830	$ 74.970	$ 74.970	$ 71.400	$ 71.400,00
8.67	HUMECTANTE - GLICERINA USP X GALON DE 4 LITROS	UND	1	$ 177.555	$ 177.555	$ 196.245	$ 196.245	$ 186.900	$ 186.900,00
8.68	HUMECTANTE - VITAMINA E OLEOSA X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 239.400	$ 239.400	$ 264.600	$ 264.600	$ 252.000	$ 252.000,00
8.69	HUMECTANTE- SILICONA PARA EL CABELLO X 500 ML	UND	1	$ 103.740	$ 103.740	$ 114.660	$ 114.660	$ 109.200	$ 109.200,00
8.70	LIMPIADOR , DESENGRASANTE - FOSFATO TRISÓDICO X 1 KILOGRAMOS	UND	1	$ 111.720	$ 111.720	$ 123.480	$ 123.480	$ 117.600	$ 117.600,00
8.71	MENTOL CRISTALIZADO X 500 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 259.350	$ 259.350	$ 286.650	$ 286.650	$ 273.000	$ 273.000,00
8.72	REMOVEDOR DE ÓXIDO - ÁCIDO OXÁLICO X 500 GRAMOS	UND	1	$ 99.750	$ 99.750	$ 110.250	$ 110.250	$ 105.000	$ 105.000,00
8.73	SALICILATO DE METILO X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00
8.74	SOLVENTE - AGUA ESTERILIZADA X POR GALON	UND	1	$ 35.910	$ 35.910	$ 39.690	$ 39.690	$ 37.800	$ 37.800,00
8.75	SOLVENTE - ALCOHOL DESODORIZADO X GALON	UND	1	$ 115.710	$ 115.710	$ 127.890	$ 127.890	$ 121.800	$ 121.800,00
8.76	SURFACTANTE - BETAINA DE COCO X PIMPINA DE 20 LITROS	UND	1	$ 1.436.400	$ 1.436.400	$ 1.587.600	$ 1.587.600	$ 1.512.000	$ 1.512.000,00
8.77	TENSOACTIVO - ÁCIDO SULFÓNICO X GALÓN	UND	1	$ 207.480	$ 207.480	$ 229.320	$ 229.320	$ 218.400	$ 218.400,00
8.78	TENSOACTIVO DE ACEITES - ARCOPAL NONIL FENOL - 10 MOLES X GALÓN	UND	1	$ 139.650	$ 139.650	$ 154.350	$ 154.350	$ 147.000	$ 147.000,00
8.79	HIDRÓXIDO DE SODIO EN PERLAS R.A.	KILOGRAMO	1	$ 137.456	$ 137.456	$ 151.925	$ 151.925	$ 144.690	$ 144.690,00
8.80	CLORURO DE SODIO COMERCIAL	KILOGRAMO	1	$ 12.968	$ 12.968	$ 14.333	$ 14.333	$ 13.650	$ 13.650,00
8.81	CARBONATO DE CALCIO COMERCIAL	KILOGRAMO	1	$ 34.913	$ 34.913	$ 38.588	$ 38.588	$ 36.750	$ 36.750,00
8.82	ETANOL AL 96% v/v	GALON	1	$ 329.175	$ 329.175	$ 363.825	$ 363.825	$ 346.500	$ 346.500,00
8.83	CLORURO DE SODIO R.A.	KILOGRAMO	1	$ 214.463	$ 214.463	$ 237.038	$ 237.038	$ 225.750	$ 225.750,00
8.84	SULFATO DE COBRE x 500 G	GRAMO	1	$ 51.471	$ 51.471	$ 56.889	$ 56.889	$ 54.180	$ 54.180,00
8.85	FTALATO ÁCIDO DE POTASIO A.R. x 500 GRAMOS	GRAMO	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000,00
8.86	GLUCOSA A.R. X 500 G	GRAMO	1	$ 19.950	$ 19.950	$ 22.050	$ 22.050	$ 21.000	$ 21.000,00
8.87	BICARBONATO DE SODIO NAHCO3 PARA ANÁLISIS X 500 G	GRAMO	1	$ 350.313	$ 350.313	$ 387.188	$ 387.188	$ 368.750	$ 368.750,00
8.88	Carbonato de calcio	KILOGRAMO	1	$ 34.913	$ 34.913	$ 38.588	$ 38.588	$ 36.750	$ 36.750,00
8.89	Barita	KILOGRAMO	1	$ 47.880	$ 47.880	$ 52.920	$ 52.920	$ 50.400	$ 50.400,00
8.90	BENTONITA	KILOGRAMO	1	$ 50.673	$ 50.673	$ 56.007	$ 56.007	$ 53.340	$ 53.340,00
8.91	Cloruro de Potasio (KCl)	KILOGRAMO	1	$ 19.950	$ 19.950	$ 22.050	$ 22.050	$ 21.000	$ 21.000,00
8.92	Cloruro de Sodio (NaCl)	KILOGRAMO	1	$ 19.551	$ 19.551	$ 21.609	$ 21.609	$ 20.580	$ 20.580,00
8.93	Filtros de papel para laboratorio, diámetro 90 mm	UND	1	$ 29.688	$ 29.688	$ 32.813	$ 32.813	$ 31.250	$ 31.250,00
8.94	Liquido Para Maquina De Humo por Galón	GALON	1	$ 179.550	$ 179.550	$ 198.450	$ 198.450	$ 189.000	$ 189.000,00
	LOTE 9 - HOTELERÍA Y TURISMO								
9.1	BANDEJA DE SERVICIO ANTIDESLIZANTE PLASTICA , RECTANGULAR DE 51 X 38 CM	UND	1	$ 72.504	$ 72.504	$ 80.136	$ 80.136	$ 76.320	$ 76.320,00
9.2	BANDEJA DE SERVICIO ANTIDESLIZANTE PLASTICA REDONDA DE 45 CM DE DIAMETRO	UND	1	$ 80.429	$ 80.429	$ 88.895	$ 88.895	$ 84.662	$ 84.662,00
9.3	Binocular TASCO Essentials 7×35 Porro – 169735, Ampliación: 7X. Diámetro de lente: 35 m.m. Tamaño medio. Sistema de enfoque central. Primas tipo "Porro". Recubrimiento del lente completo. Campo de visión a 1.000 m: 157 m.Peso: 610 gr. Incluye estuche de tela y cordón para el cuello. Pañito de limpieza para lente.	UND	1	$ 617.774	$ 617.774	$ 682.803	$ 682.803	$ 650.289	$ 650.289,00
9.4	BOLSAS HERMÉTICAS PARA PROTECCIÓN DE EQUIPOS(BINOCULARES, CELULARES, OTROS) EN MATERIAL DE PLASTICO	UND	1	$ 47.567	$ 47.567	$ 52.574	$ 52.574	$ 50.070	$ 50.070,00
9.5	COPA DE AGUA GLOBO EN CRISTAL CAPACIDAD 12 OZ	UND	1	$ 24.672	$ 24.672	$ 27.269	$ 27.269	$ 25.970	$ 25.970,00
9.6	COPA FLAUTA EN CRISTAL CAPACIDAD 6 OZ	UND	1	$ 42.750	$ 42.750	$ 47.250	$ 47.250	$ 45.000	$ 45.000,00
9.7	COPA VINO BLANCO EN CRISTAL CAPACIDAD 6 A 8 OZ	UND	1	$ 39.900	$ 39.900	$ 44.100	$ 44.100	$ 42.000	$ 42.000,00
9.8	COPA VINO TINTO EN CRISTAL CAPACIDAD 8 A 10 OZ	UND	1	$ 40.850	$ 40.850	$ 45.150	$ 45.150	$ 43.000	$ 43.000,00
9.9	CUCHARA DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 8.560	$ 8.560	$ 9.461	$ 9.461	$ 9.010	$ 9.010,00
9.10	CUCHARA DE TINTO EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 7.049	$ 7.049	$ 7.791	$ 7.791	$ 7.420	$ 7.420,00
9.11	CUCHARA SOPERA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 11.077	$ 11.077	$ 12.243	$ 12.243	$ 11.660	$ 11.660,00
9.12	CUCHILLO DE CARNE EN ACERO INOXIDABLE 320 Y MANGO EN POLICARBONATO	UND	1	$ 788.500	$ 788.500	$ 871.500	$ 871.500	$ 830.000	$ 830.000,00
9.13	CUCHILLO DE MANTEQUILLA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 10.070	$ 10.070	$ 11.130	$ 11.130	$ 10.600	$ 10.600,00
9.14	CUCHILLO DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 18.126	$ 18.126	$ 20.034	$ 20.034	$ 19.080	$ 19.080,00
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.	UND	1	$ 5.032.986	$ 5.032.986	$ 5.562.774	$ 5.562.774	$ 5.297.880	$ 5.297.880,00
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.	UND	1	$ 445.074	$ 445.074	$ 491.924	$ 491.924	$ 468.499	$ 468.499,00
9.17	PLATO HONDO SIN ALA 457ML LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1	$ 40.280	$ 40.280	$ 44.520	$ 44.520	$ 42.400	$ 42.400,00
9.18	PLATO PANDO 22.8CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1	$ 41.287	$ 41.287	$ 45.633	$ 45.633	$ 43.460	$ 43.460,00
9.19	PLATO PANDO 26.9CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1	$ 51.357	$ 51.357	$ 56.763	$ 56.763	$ 54.060	$ 54.060,00
9.20	PLATO POSTRE 18.2CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1	$ 30.210	$ 30.210	$ 33.390	$ 33.390	$ 31.800	$ 31.800,00
9.21	POCILLO CAFÉ 95ML LÍNEA AMERICANA CON PLATO BASE, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1	$ 51.357	$ 51.357	$ 56.763	$ 56.763	$ 54.060	$ 54.060,00
9.22	Sombrero Safari Proteccion Sol Cuello Solapa Pesca Deporte, en material dril	UND	1	$ 128.292	$ 128.292	$ 141.796	$ 141.796	$ 135.044	$ 135.044,00
9.23	TENEDOR DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 10.574	$ 10.574	$ 11.687	$ 11.687	$ 11.130	$ 11.130,00
9.24	TENEDOR DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 8.257	$ 8.257	$ 9.127	$ 9.127	$ 8.692	$ 8.692,00
9.25	CARPA PARA ACAMPAR. CAPACIDAD: 10-12 PERSONAS APROXIMADAMENTE. LARGO: 5,40 MTS. ANCHO: 2,10 MTS. ALTO: 2,00 MTS. CARPA: EN GABARDINA IMPERMEABLE. PISO: EN LONA IMPERMEABLE. ESTRUCTURA: INTERNA, PLEGABLE, EN TUBO C.R. ZINCADO. PUERTAS: 2 EXTERNAS EN GABARDINA IMPERMEABLE Y 2 INTERNAS CON MOSQUITERO EN VELO. VENTANAS: 4 EN VELO CON TAPA INTERNA EN GABARDINA. CIERRES: EN PLÁSTICO, INDEPENDIENTES PARA LA PUERTA Y EL VELO. EN LAS VENTANAS CON AMARRE PARA MEJOR AJUSTE. CON OPCIÓN DE DIVIDIRLA EN 3 CUARTOS. COLORES: SURTIDOS. INCLUYE: SOBRECARPA EN GABARDINA IMPERMEABLE. ESTACAS PARA EL PISO, CARPA Y SOBRECARPA. VIENTOS O CUERDAS PARA MEJOR FIJACIÓN Y SEGURIDAD. TENSORES PARA TEMPLE FÁCIL Y PERMANENTE. EMPAQUE EN DOS TULAS (CARPA Y ESTRUCTURA). CON ESTAMPADO DE LOGO INSTITUCIONAL.	UND	1	$ 3.454.010	$ 3.454.010	$ 3.817.590	$ 3.817.590	$ 3.635.800	$ 3.635.800,00
9.26	SILLA ETERNA CON BRAZOS SKU W0215-M	UND	1	$ 68.093	$ 68.093	$ 75.261	$ 75.261	$ 71.677	$ 71.677,00
	LOTE 10 - MECANICA INDUSTRIAL								
10.1	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 fresario	UND	1	$ 62.434	$ 62.434	$ 69.006	$ 69.006	$ 65.720	$ 65.720,00
10.2	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	M	1	$ 355.270	$ 355.270	$ 392.666	$ 392.666	$ 373.968	$ 373.968,00
10.3	ADHESIVO SELLADOR DE POLIURETANO DE CURADO RÁPIDO, SILICONA PARA HACER EMPAQUES DE MOTOR, RESISTENTE A LA TEMPERATURA.	UND	1	$ 113.489	$ 113.489	$ 125.435	$ 125.435	$ 119.462	$ 119.462,00
10.4	ALUMINIO ALEACIÓN 7075, BARRA REDONDA DE 1 PULGADA, POR METRO.	M	1	$ 90.791	$ 90.791	$ 100.348	$ 100.348	$ 95.570	$ 95.570,00
10.5	ALUMINIO EN AW AL 1050, BARRA REDONDA DE 2 1/2" DE DIAMETRO	M	1	$ 187.503	$ 187.503	$ 207.241	$ 207.241	$ 197.372	$ 197.372,00
10.6	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR ITEM 1. 2NA + 2NC	UND	1	$ 35.527	$ 35.527	$ 39.267	$ 39.267	$ 37.397	$ 37.397,00
10.7	BORNERAS DE CONEXIÓN A TIERRA POR TORNILLO 22-12 AWG	UND	1	$ 63.159	$ 63.159	$ 69.807	$ 69.807	$ 66.483	$ 66.483,00
10.8	BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 12AWG	UND	1	$ 23.685	$ 23.685	$ 26.178	$ 26.178	$ 24.931	$ 24.931,00
10.9	BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 14AWG	UND	1	$ 39.474	$ 39.474	$ 43.630	$ 43.630	$ 41.552	$ 41.552,00
10.10	CABLE TETRAPOLAR 3X2MM + 1PE (TIERRA)	M	1	$ 216.505	$ 216.505	$ 239.295	$ 239.295	$ 227.900	$ 227.900,00
10.11	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO 18 AWG X JUEGO DE ROLLOS DE 100 METROS C/U	UND	1	$ 543.780	$ 543.780	$ 601.020	$ 601.020	$ 572.400	$ 572.400,00
10.12	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO -AMARILLO 12 AWG X JUEGO DE ROLLOS 100 METROS C/U	UND	1	$ 1.800.516	$ 1.800.516	$ 1.990.044	$ 1.990.044	$ 1.895.280	$ 1.895.280,00

10.13	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.	UND	1	$ 110.528	$ 110.528	$ 122.163	$ 122.163	$ 116.346	$ 116.346,00
10.14	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.	UND	1	$ 239.807	$ 239.807	$ 265.050	$ 265.050	$ 252.428	$ 252.428,00
10.15	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.	UND	1	$ 224.017	$ 224.017	$ 247.598	$ 247.598	$ 235.808	$ 235.808,00
10.16	CINTA AISLANTE DE VINILO 18 MM X 20 M. AZUL - VERDE - ROJA - AMARILLA - BLANCA TIPO 3M	UND	1	$ 57.238	$ 57.238	$ 63.263	$ 63.263	$ 60.250	$ 60.250,00
10.17	CONTACTOR TRIPOLAR, CORRIENTE NOMINAL 12A - AC-3 5,5KW, 1200 CICLOS DE TRABAJO, CONTACTO AUXILIAR INCLUÍDO, 1NA BOBINA 110VAC - TIPO NC1-12	UND	1	$ 107.568	$ 107.568	$ 118.891	$ 118.891	$ 113.229	$ 113.229,00
10.18	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.	UND	1	$ 20.140	$ 20.140	$ 22.260	$ 22.260	$ 21.200	$ 21.200,00
10.19	BOLSA 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). PRESENTACION BOLSA POR 5 KILOS	UND	1	$ 219.526	$ 219.526	$ 242.634	$ 242.634	$ 231.080	$ 231.080,00
10.20	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA METRICA 60°	UND	1	$ 95.035	$ 95.035	$ 105.038	$ 105.038	$ 100.036	$ 100.036,00
10.21	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA WHITWORTH 55°	UND	1	$ 95.035	$ 95.035	$ 105.038	$ 105.038	$ 100.036	$ 100.036,00
10.22	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA CILINDRAR Y REFRENTAR DIN 4978 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 3/8 "	UND	1	$ 31.580	$ 31.580	$ 34.904	$ 34.904	$ 33.242	$ 33.242,00
10.23	HOJA DE SEGUETA, 18 DIENTES POR PULGADA HOJA DE SIERRA BIMETÁLICA DE 12" DE LONGITUD. PARA CORTE DE METALES	UND	1	$ 7.895	$ 7.895	$ 8.726	$ 8.726	$ 8.310	$ 8.310,00
10.24	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 6KA A 400VAC BIPOLAR 2 X 6A TIPO NB1-1-6C	UND	1	$ 92.765	$ 92.765	$ 102.530	$ 102.530	$ 97.647	$ 97.647,00
10.25	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL DIN 6KA A 400VAC TRIPOLAR 3 X 10A TIPO NB1-1-10C	UND	1	$ 177.635	$ 177.635	$ 196.333	$ 196.333	$ 186.984	$ 186.984,00
10.26	JUEGO DE BAYETILLAS DE ALGODÓN, FIBRAS SUAVES, FRESCAS Y CONFORTABLES, DE FÁCIL LAVADO Y CUIDADO	M	1	$ 43.422	$ 43.422	$ 47.993	$ 47.993	$ 45.707	$ 45.707,00
10.27	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; NOTA ESTA LAMINA DEBE SER ENTREGADA Y CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	M	1	$ 873.371	$ 873.371	$ 965.305	$ 965.305	$ 919.338	$ 919.338,00
10.28	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED ROJO PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UND	1	$ 21.711	$ 21.711	$ 23.996	$ 23.996	$ 22.854	$ 22.854,00
10.29	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED VERDE PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UND	1	$ 21.711	$ 21.711	$ 23.996	$ 23.996	$ 22.854	$ 22.854,00
10.30	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)	UND	1	$ 125.875	$ 125.875	$ 139.125	$ 139.125	$ 132.500	$ 132.500,00
10.31	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)	UND	1	$ 226.978	$ 226.978	$ 250.870	$ 250.870	$ 238.924	$ 238.924,00
10.32	PULSADOR ROJO LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED	UND	1	$ 42.928	$ 42.928	$ 47.447	$ 47.447	$ 45.188	$ 45.188,00
10.33	PULSADOR VERDE LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED	UND	1	$ 42.928	$ 42.928	$ 47.447	$ 47.447	$ 45.188	$ 45.188,00
10.34	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	UND	1	$ 178.622	$ 178.622	$ 197.424	$ 197.424	$ 188.023	$ 188.023,00
10.35	SELECTOR DE 2 POSICIONES 0 - I + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR Y 1NA	UND	1	$ 41.448	$ 41.448	$ 45.811	$ 45.811	$ 43.630	$ 43.630,00
10.36	SELECTOR DE 3 POSICIONES I - 0 - II + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR + 2NA	UND	1	$ 54.277	$ 54.277	$ 59.991	$ 59.991	$ 57.134	$ 57.134,00
10.37	TERMINAL FASTON 4,8MM HEMBRA presentación Paquete por 50 unidades	UND	1	$ 21.147	$ 21.147	$ 23.373	$ 23.373	$ 22.260	$ 22.260,00
10.38	Juego de brocas de cobalto HSS de alto rendimiento para taladros de orificios pequeños en acero y acero inoxidable ≤1100 N/mm², de conformidad con los requisitos de la norma DIN 338/340-25 piezas desde 1mm hasta 13 mm. Brocas HSS-Co de precisión con un 5 % de contenido de cobalto Punta especialmente diseñada con hendidura para un autocentrado preciso, mayor rapidez en los inicios de la perforación y menor recorrido en la superficie Ángulo de la punta a 135º: la opción perfecta para obtener mayores velocidades de corte con menos calor, incluso en materiales base más duros Mayor vida útil de las brocas en aplicaciones más duras: mayor robustez y duración gracias al contenido de cobalto Mayor eliminación de las virutas y óptima reducción térmica: ranura en espiral que optimiza la distribución de lubricante a la punta de la broca	UND	1	$ 1.661.550	$ 1.661.550	$ 1.836.450	$ 1.836.450	$ 1.749.000	$ 1.749.000,00
10.39	Juego Brocas pulgadas de 1/64" a 1/2", 29 Piezas, Juego de brocas de cobalto HSS de alto rendimiento para taladros de orificios pequeños en acero y acero inoxidable ≤1100 N/mm², de conformidad con los requisitos, piezas desde 1/64 " hasta 1/2 " Brocas HSS-Co de precisión con un 5 % de contenido de cobalto Punta especialmente diseñada con hendidura para un autocentrado preciso, mayor rapidez en los inicios de la perforación y menor recorrido en la superficie Ángulo de la punta a 135º: la opción perfecta para obtener mayores velocidades de corte con menos calor, incluso en materiales base más duros Mayor vida útil de las brocas en aplicaciones más duras: mayor robustez y duración gracias al contenido de cobalto Mayor eliminación de las virutas y óptima reducción térmica: ranura en espiral que optimiza la distribución de lubricante a la punta de la broca	UND	1	$ 828.962	$ 828.962	$ 916.222	$ 916.222	$ 872.592	$ 872.592,00
10.40	Esmeril De Banco 1 Hp, voltaje 220v, tamaño de piedra 8 pulgadas, un producto de alta calidad tipo industrial. Esmeril de banco para trabajos de pulido y afilado, con motor de 1HP y una velocidad máxima de 3450 revoluciones por minuto. incluye dos piedras de 8 pulgadas de silicio grano 60, Con una potencia de 750W, este esmeril de banco es capaz de manejar una amplia gama de tareas con facilidad. Además, cuenta con protectores frontales para garantizar la seguridad del usuario durante su uso. Su frecuencia de 50/60 Hz asegura un rendimiento constante y confiable. El diámetro del disco es de 8 pulgadas, lo que proporciona un amplio espacio para trabajar. Este esmeril de banco tiene un inicio suave, lo que aumenta la seguridad del usuario al evitar arranques bruscos. Con su diseño robusto y su alta potencia, el Esmeril de Banco 1HP, 8 pulgadas, con lampara para iluminar zona de trabajo, Tipo Industrial, maxima calidad.	UND	1	$ 1.825.691	$ 1.825.691	$ 2.017.869	$ 2.017.869	$ 1.921.780	$ 1.921.780,00
10.41	Tronzadora de metales de 14 pulg. Funciona con un motor de 15 amperios para un alto rendimiento sin sobrecalentamiento. El mango en "D" de diseño ergonómico ayuda a reducir la fatiga y aumenta la productividad. Cuenta con tornillo de banco Quick-Lock para una sujeción rápida. Potencia 2300 W, 4000 rpm, herramienta de tipo industrial para trabajo pesado.El motor de 2300 W proporciona protección contra sobrecargas. El mango de diseño ergonómico proporciona una posición cómoda de la mano. El tornillo de banco Quick-Lock permite una sujeción rápida en materiales de diferentes tamaños. La guía pivotante de 45 ° permite cortes en ángulo rápidos y precisos. Especificaciones técnicas: Diámetro de disco 14 pulg. (355 mm). Potencia 2300 W. Amperaje: 15 AMP. Voltaje: 120 V. Velocidad: 4000 RPM. Eje: 1" (25 mm). Aplicación: Metales. Uso: Industrial. Peso: 16 Kg (35 Lbs). Tipo Industrial, Maxima calidad.	UND	1	$ 1.973.720	$ 1.973.720	$ 2.181.480	$ 2.181.480	$ 2.077.600	$ 2.077.600,00
10.42	Pulidora de 4 1/2 pulgadas/ 900 w para pulir o cortar, 7,5 Amperes, velocidad 12000 rpms, cabezal reducido para trabajo en espacios pequeños, escobillas de conexión automatica, sistema antibloqueo de tuerca, rotor y estator cubierto de resina epoxica para evitar abrasión en el motor. Cambio rapido de discos sin necesidad de herramienta. Mango lateral extraible de 2 posiciones.	UND	1	$ 805.600	$ 805.600	$ 890.400	$ 890.400	$ 848.000	$ 848.000,00
10.43	Relé térmico Tripolar Regulación 4A - 6A Terminales de Potencia Ajustable, Compatible con contactor tripolar del item 1	UND	1	$ 414.481	$ 414.481	$ 458.111	$ 458.111	$ 436.296	$ 436.296,00
10.44	Relé térmico Tripolar Regulación 12A - 18A Terminales de Potencia Ajustable, Compatible con contactor tripolar del item 1	UND	1	$ 573.990	$ 573.990	$ 634.410	$ 634.410	$ 604.200	$ 604.200,00
10.45	KIT Medidor De Diámetro Interior, Juego De Calibre T, Medidor de diámetro interior telescópico, medidor de diámetro interior ajustable, medidor de diámetro interior de 8 - 150 mm, medición manual, herramienta de diámetro interior, Rango de medición mínimo - Rango de medición máximo 9mm-150mm, Industrial de alta duración y resistente a la oxidación y corrosión, con certificado por del fabricante	UND	1	$ 231.610	$ 231.610	$ 255.990	$ 255.990	$ 243.800	$ 243.800,00
10.46	Caja de Electrodos manual revestido de bajo contenido de hidrogeno para soldar aceros al carbono con proceso SMAW, según AWS A 5,1; E 6013, de 2,38 mm de diámetro, primera línea (máxima calidad). Caja por 5 kg.	UND	1	$ 295.071	$ 295.071	$ 326.131	$ 326.131	$ 310.601	$ 310.601,00
10.47	BARRRA DE BRONCE-Laton resistencia a la tracción 210 Mpa mínimo, limite elastico 98 Mpa minimo, dureza brinell 57 minimo, Barra redonda de 1 1/2 pulgada, por metro, composición quimica y propiedades mecánicas certificadas pr el fabricante	UND	1	$ 1.913.300	$ 1.913.300	$ 2.114.700	$ 2.114.700	$ 2.014.000	$ 2.014.000,00
10.48	Herramienta de corte de placa soldada para cilindrar y refrentar DIN 4978 R Herramienta derecha de vastago de 3/8 "	UND	1	$ 705.605	$ 705.605	$ 779.879	$ 779.879	$ 742.742	$ 742.742,00
10.49	Herramienta de corte de placa soldada para tronzar DIN 4981 R Herramienta derecha de vastago de 3/8 "	UND	1	$ 779.619	$ 779.619	$ 861.685	$ 861.685	$ 820.652	$ 820.652,00
10.50	Varilla de acero cuadrada, calidad ASTM A36; disponible en presentación de Acero Negro, de 10 mm X 10mm X 6m, barra patronada.	UND	1	$ 43.301	$ 43.301	$ 47.859	$ 47.859	$ 45.580	$ 45.580,00

10.51	Recarga de oxigeno 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.	UND	1	$ 809.225	$ 809.225	$ 894.407	$ 894.407	$ 851.816	$ 851.816,00
10.52	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. Cilindro de 5 kg.	UND	1	$ 1.107.700	$ 1.107.700	$ 1.224.300	$ 1.224.300	$ 1.166.000	$ 1.166.000,00
10.53	Diferencial Manual de Cadena de 2 Toneladas con 4 Metros de cadena.Debe tener un Sistema de frenado con doble trinquete para que le proporcione una mayor seguridad, Mecanismo de triple engranaje fabricados con acero de alta resistencia y larga vida, Levantamiento estándar: 3 m, El gancho debe estar fabricado en acero al cromo, de igual forma debe permitir un grio de 360° y debe de tener una lengueta de seguridad. Largo de cadena: 3.30 m, Espesor del eslabón: 8 mm, Apertura del gancho: 31 mm.Se debe presentar certificado de fabricación	UND	1	$ 1.158.050	$ 1.158.050	$ 1.279.950	$ 1.279.950	$ 1.219.000	$ 1.219.000,00
10.54	Trole Manual de Empuje para translacion de Polipastos para una capacidad de 2 Toneladas. Caracteristicas Tecnicas: Para uso estándar en aplicaciones de suspensión y traslación de cualquier polipasto con gancho de suspensión. Cuerpo en acero endurecido y ruedas de acero fundido, para mínimo desgaste y larga vida. Placas laterales ajustables conectadas por un perno roscado, asegurado contra tuerca por ambos lados. Debe contar con roldanas espaciadoras que se puedan instalar por dentro o fuera de las placas laterales, para ajustarse a un amplio rango de vigas "I", "IPR" (flancos rectos) e "IPS" (Flancos cónicos).Adaptable a vigas con perfil WF 4,WF5 Y WF 6. Ruedas embaladas con rodamientos de cojinetes de bola, sellados y con lubricación permanentemente. Patin fabricado en Acero de aleación de alta calidad y construcción ligera. Capacidades de 2 t. Protección de pintura con esmalte duradero. De facil desmontaje y que permita trabajar con libertad. Se debe de presentar Certificado de Fabricacion	UND	1	$ 1.007.000	$ 1.007.000	$ 1.113.000	$ 1.113.000	$ 1.060.000	$ 1.060.000,00
10.55	Diferencial de palanca. Características Tecnicas: Capacidad de carga: 1 Toneladas Con sistema de frenado con doble trinquete para proporcionar mayor seguridad. Levantamiento estándar: 1.50 m. Caida de cadena 1 (una) Gancho con pestillo fabricado en acero al cromo con giro de 360°. Debe tener un sistema de transmision con engranes de acero termo -tratado. La cadena debe estar fabricada en acero endurecido. La carcasa debe estar fabricada en Acero de alta resistencia . Se debe de presentar Certificado de Fabricacion	UND	1	$ 1.057.350	$ 1.057.350	$ 1.168.650	$ 1.168.650	$ 1.113.000	$ 1.113.000,00
10.56	Soga Polipropileno Torcida Calibre 10mm x 20m. Debe de tener una Resistencia en Kgs 850 fabricada en Material de polipropileno 100% Longitud (Mts) 20 Calibre (mm) 10	UND	1	$ 102.633	$ 102.633	$ 113.437	$ 113.437	$ 108.035	$ 108.035,00
10.57	TRANSPORTADOR DE ANGULOS, ACABADO CROMO SATINADO, GRADUACION DOBLE DE 0 - 180 GRADOS, DE GRADO EN GRADO,TAMAÑO 150MM (TRANSPORTADOR DE ANGULOS)	UND	1	$ 87.831	$ 87.831	$ 97.076	$ 97.076	$ 92.453	$ 92.453,00
10.58	Cinta métrica de 40 pies para medición de tuberia petrolera con escala en pies y decimas de pies – Hoja ancha – Escala de ingeniero, pulgadas/pies imperiales, métrico – Conjunto de orificio inferior – BHA Cinta – Perforación direccional Cinta métrica – Clase II	UND	1	$ 568.955	$ 568.955	$ 628.845	$ 628.845	$ 598.900	$ 598.900,00
10.59	Calibrador exterior digital con rango de medición de 0 a 8 pulgadas, resistente al agua con pantalla LCD de facil lectura	UND	1	$ 402.800	$ 402.800	$ 445.200	$ 445.200	$ 424.000	$ 424.000,00
10.60	Pie de rey Electrónico Digital de 12 in Y 300 mm Moradza de Medición Externa e Interna Tornillo de Bloqueo Pantalla LCD Grande Sistema de Medición Capacitivo Lineal Cuchilla de Medición de Profundidad 0 Ajuste en cualquier punto Caras de Medición Escalonadas Batería fácil de cambiar (No incluida). Estuche de Plástico Duro Acero Inoxidable Endurecido rango de medición de 0 a 300 mm Resolución de 0,01 mm Precisión de 0,02 mm/0,001 Pulgadas hasta 100 mm	UND	1	$ 584.060	$ 584.060	$ 645.540	$ 645.540	$ 614.800	$ 614.800,00
10.61	Marcadores industriales de pintura sólida impermeables, con trazo mayor a 2 mm	UND	1	$ 192.438	$ 192.438	$ 212.694	$ 212.694	$ 202.566	$ 202.566,00
10.62	Rotulador industrial de punta media, color blanco con mecanismo de acción de valvula y punta de bola de acero inoxidable	UND	1	$ 473.693	$ 473.693	$ 523.555	$ 523.555	$ 498.624	$ 498.624,00
10.63	REDUCTOR SINFÍN-CORONA. Reductor serie NMRV-050. Relación de transmisión 15:1. Brida de entrada NEMA 56C. Eje hueco de salida de 1" (25.4 mm) con chavetero de 1/4"x 1/4". Carcasa en aleación de aluminio, lubricación sintética de por vida	UND	1	$ 3.705.000	$ 3.705.000	$ 4.095.000	$ 4.095.000	$ 3.900.000	$ 3.900.000,00
10.64	Acoplamiento Flexible de Rejilla Metálica. Serie 1030T10 (Steelflex). Capacidad de torque hasta 147 Nm. Bore (agujero) de diametro 1" con chavetero de 1/4". Cubierta de aluminio dividida horizontalmente. Incluye rejilla de acero aleado templado y kit de sellos. Incluye cuña ¼" pulgada, de acero 1018 compatible con el chavetero	UND	1	$ 5.415.000	$ 5.415.000	$ 5.985.000	$ 5.985.000	$ 5.700.000	$ 5.700.000,00
10.65	Acoplamiento Elástico Tipo Araña L095 . Serie L095. Consta de dos cubos (uno con bore 1" y otro 5/8") y un inserto elástico (araña) de Uretano. Chaveteros de 1/4" y 3/16" respectivamente. Diámetro exterior de 2.11". Incluye cuñas de ¼" y 3/16" pulgada, de acero 1018 compatible con el chavetero	UND	1	$ 475.000	$ 475.000	$ 525.000	$ 525.000	$ 500.000	$ 500.000,00
10.66	KIT o Juego de Poleas para Correa en V Perfil A. Kit de poleas de un canal. Conductoras (3): diametros 2.5", 3.5", 4.5" con bore 5/8". Conducidas (3): diametros 3.0", 4.0", 5.0" con bore 1". Todas con chaveteros normalizados (ANSI B17.1) y prisionero. Material: Hierro gris GG25. Incluye cuñas de acero 1018 compatible con el chavetero.	UND	1	$ 2.850.000	$ 2.850.000	$ 3.150.000	$ 3.150.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000,00
10.67	Unidad de Rodamiento Chumacera UCP. Serie UCP 205-16 para eje de diametro 1". Soporte de pie en hierro fundido con dos agujeros de anclaje. Rodamiento de bolas autoalineable con fijación al eje mediante prisioneros. Altura de centro 36.5 mm.	UND	1	$ 294.500	$ 294.500	$ 325.500	$ 325.500	$ 310.000	$ 310.000,00
10.68	Kit de Láminas Calibradas para Alineación(Shimas inox). Láminas pre-cortadas y calibradas en forma de "U" de 2"x 2". Material: Acero inoxidable 304. Espesores: 0.05, 0.10, 0.20, 0.50 y 1.00 mm (10 unidades por espesor). Grabadas con láser para identificación permanente.	UND	1	$ 1.805.000	$ 1.805.000	$ 1.995.000	$ 1.995.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000,00
10.69	Kit de Rodamientos Oscilantes y Manguitos de Fijación. Incluye: 4 Rodamientos de rodillos esféricos 22206 EK (Agujero cónico 1:12). 6 Manguitos de fijación H 306 para eje de diametro 1" pulgada. 10 juegos de Tuercas KM6 y Arandelas MB6. Diseñado para prácticas de montaje con galgas de espesores y control de juego radial interno. Los materiles deben der se tipo industrial para condiciones agresivas de funcionamiento	UND	1	$ 4.750.000	$ 4.750.000	$ 5.250.000	$ 5.250.000	$ 5.000.000	$ 5.000.000,00
10.70	Sistema de Tensado de Correas con Escala Graduada. Tensor mecánico tipo plunger (émbolo). Cuerpo con escala de tensión grabada (rango 0-150 N). Base roscada para ajuste micrométrico. Compatible con bandas transportadoras y transmisiones de potencia perfil A. Incluye soporte de montaje en acero galvanizado. La escala debe ser gravada para garantizar su durabilidad, no impresa	UND	1	$ 1.425.000	$ 1.425.000	$ 1.575.000	$ 1.575.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00
10.71	Kit de Acero Calibrado para Fabricación de Prensa Mecánica. Acero AISI 1020 Calibrado (Cold Rolled). Cantidades: 1 tramo (3m) de barra cuadrada de 1"x 1" pulgada, 1 tramos (3) de platina de 2" x 1/2" pulgadas (ancho y espesor), y 1 tramo (3m) de eje redonda de 1"pulgada. Tolerancia h11. Material seleccionado para ejercicios de ajuste manual (limado), fresado y torneado de precisión. El eje debe ser calibrado, no varilla redonda de construcción.	UND	1	$ 1.273.000	$ 1.273.000	$ 1.407.000	$ 1.407.000	$ 1.340.000	$ 1.340.000,00
10.72	Kit de Hardware de Alta Resistencia y Consumibles de Ajuste . Incluye: 10 Espárragos Grado 8 (1/2"-13 x 6"), 30 Tuercas Grado 8, 1 metros de barra cuadrada calibrada para chavetas SAE 1018 1/4" pulgada, 90 tornillos prisioneros Allen surtidos 30 unidades de cada referencia (1/4", 5/16", 3/8") y 3 tubos de Azul de Prusia para verificación de superficies de contacto.	UND	1	$ 494.000	$ 494.000	$ 546.000	$ 546.000	$ 520.000	$ 520.000,00

10.73	Kit de Transmisión por Cadena ANSI 50-1 (Simplex y Duplex). Paso 5/8". Incluye: 20 ft de cadena sencilla (50-1), 10 ft de cadena doble (50-2), 10 candados de unión simplex y 5 duplex. Piñones en acero C45 con dientes endurecidos: 2 piñones 12T (conductor) y 2 platos 30T (conducido) para ambas versiones. Bore: 1" con chavetero 1/4". con chavetero de 1/4" x 1/4". Fabricados en acero C45 con tratamiento térmico de endurecimiento en los dientes para resistir el impacto del rodillo doble. Los elementos deben ser compatibles entre ellos y permitir diferentes configuraciones de montaje de sistema de transmisión de potencia. La propiedades mecanicas, especialmente la dureza debe ser certificada por el fabricante. Cumple Norma ANSI 50-1 ANSI 50-2. Paso: 5/8". Resistencia a la tracción: 6100 lbs por hilera. Fabricada en acero aleado. Incluye eslabones de unión rápida (Master links). Diseñada para	UND	1	$ 4.750.000	$ 4.750.000	$ 5.250.000	$ 5.250.000	$ 5.000.000	$ 5.000.000,00
10.74	Kit de Correas de Transmisión Perfil A (Variedad de Longitudes). Correas de caucho con cuerdas de poliéster de alta tenacidad. Perfil: A. Cantidades: 3 unidades Ref. A32 3 unidades Ref. A35 3 unidades Ref. A38. Las correas deben ser de tecnología "Matchmaker" para garantizar longitudes idénticas en montajes de poleas múltiples, además para cada referencia deben ser del mismo lote de fabricación y del mismo fabricante.	UND	1	$ 665.000	$ 665.000	$ 735.000	$ 735.000	$ 700.000	$ 700.000,00
10.75	Platina de Acero 2" x 1/2" para Mecanizado tramo 3 metros. Acero AISI 1020. Dimensiones: 2 pulgadas de ancho por 1/2 pulgada de espesor. Material con excelentes propiedades de tenacidad para bases de prensas y soportes de carga. Apto para tratamientos térmicos posteriores.	UND	1	$ 269.800	$ 269.800	$ 298.200	$ 298.200	$ 284.000	$ 284.000,00
10.76	Barra Cuadrada de Acero de Medio Carbono 1" tramo de 6 metros. Acero AISI 1045 Calibrado (Cold Finished). Dimensión: 1" x 1" (25.4 x 25.4 mm). Tolerancia h11. Material para el desarrollo de habilidades en ajuste mecánico manual y mecanizado CNC. Rectitud garantizada para guías de prensa.	UND	1	$ 1.235.000	$ 1.235.000	$ 1.365.000	$ 1.365.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000,00
10.77	Rodamiento Rígido de Bolas de una Hilera. Referencia 6205-2RS1/C3. Diámetro interior: 25 mm (para eje de 1"con ajuste h6/j6). Diámetro exterior: 52 mm. Ancho: 15 mm. Sellado: Obturaciones de caucho nitrílico (2RS) en ambos lados para evitar pérdida de grasa. Juego interno: C3 (Mayor al normal) para soportar dilataciones térmicas y errores mínimos de alineación. Capacidad de carga dinámica: 14,8 kN.	UND	1	$ 149.910	$ 149.910	$ 165.690	$ 165.690	$ 157.800	$ 157.800,00
10.78	Rodamiento de Rodillos Esféricos (Oscilante). Referencia 22206 EK. Agujero cónico 1:12. Diámetro exterior 62mm, Ancho 20mm. Capacidad de carga dinámica C: 65kN. Diseñado para trabajar con manguito de fijación. Permite compensar desalineaciones de hasta 2°.	UND	1	$ 855.000	$ 855.000	$ 945.000	$ 945.000	$ 900.000	$ 900.000,00
10.79	Manguito de Fijación (Tracción) con Tuerca y Arandela. Referencia H 306. Para eje de 1" (25.4mm). Incluye tuerca de seguridad KM6 y arandela de muescas MB6. Material: Acero al carbono fosfatado. Permite el montaje de rodamientos de agujero cónico sobre eje liso mediante apriete mecánico.	UND	1	$ 228.000	$ 228.000	$ 252.000	$ 252.000	$ 240.000	$ 240.000,00
10.80	Buje Cónico de Fijación por Interferencia Manguito de Fricción (Taper-Lock). Serie 1610/2012. Bore (Agujero): 1" (25.4 mm). Sistema de montaje sin chavetero mediante dos pernos prisioneros que generan una presión radial uniforme sobre el eje. No requiere chavetero. Material: Hierro fundido mecanizado de precisión. Uso: Montaje rápido de piñones o poleas especiales.	UND	1	$ 285.000	$ 285.000	$ 315.000	$ 315.000	$ 300.000	$ 300.000,00
10.81	Barra Cuadrada de Acero Grado Maquinaria. Acero AISI 1018/1020 acabado en frío (Cold Rolled). Dimensión: 1/4"x 1/4". Tolerancia dimensional: +0.000 / -0.002". Cuadrado perfecto sin radios de curvatura excesivos. Uso: Fabricación de chavetas/cuñas de seguridad.	UND	1	$ 85.500	$ 85.500	$ 94.500	$ 94.500	$ 90.000	$ 90.000,00
10.82	Kit de Calibradores (Galgas) para Inspección de Poleas y Correas Herramienta de medición tipo "pasa/no pasa" para perfiles de correas clásicas (A, B, C) y canales de poleas. Permite identificar visualmente el desgaste en los flancos de la polea y el asentamiento incorrecto de la correa. Fabricado en policarbonato de alta resistencia o aluminio anodizado con marcas grabadas con láser.	UND	1	$ 760.000	$ 760.000	$ 840.000	$ 840.000	$ 800.000	$ 800.000,00
10.83	CINTA DE CARGA CON RATCHET 2.500KG 50MM X 9M, POLIESTER. CINTA DE AMARRE (RATCHET) DE 2" X 9M. CAPACIDAD DE CARGA: 2.500 KG (5.500 LBS). MATERIAL: CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD (COLOR ROJO). MECANISMO DE TRINQUETE (RATCHET) EN ACERO GALVANIZADO CON MANGO ERGONÓMICO. GANCHOS TIPO "J" DOBLES EN LOS EXTREMOS. CUMPLIMIENTO DE NORMA WSTDA PARA SUJECIÓN DE CARGA.	UND	1	$ 171.000	$ 171.000	$ 189.000	$ 189.000	$ 180.000	$ 180.000,00
10.84	ESLINGA DE CARGA 1 TONELADAS 60MMX3M ESLINGA DE CARGA TIPO OJO A OJO (FLAT EYE & EYE). CAPACIDAD: 2 TONELADAS (VERTICAL). DIMENSIONES: 60 MM DE ANCHO X 3 M DE LARGO. MATERIAL: POLIÉSTER DE DOBLE CAPA (WEBBING SLING). COLOR: VERDE (SEGÚN CÓDIGO INTERNACIONAL DE COLORES). FACTOR DE SEGURIDAD 5:1 O SUPERIOR. REQUISITO: CERTIFICADO DE INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE NORMA ASME B30.9.	UND	1	$ 161.500	$ 161.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 170.000	$ 170.000,00
10.85	GANCHO FÁCIL CABLES CALIBRE 122. GANCHO DE OJO CON PESTILLO DE SEGURIDAD. CAPACIDAD: 1 TONELADA (1000 KG). MATERIAL: ACERO AL CARBONO FORJADO Y TEMPLADO. DIÁMETRO DE OJO: 7/8". FACTOR DE SEGURIDAD 5:1. ACABADO GALVANIZADO O PINTURA EPÓXICA DE ALTA VISIBILIDAD.	UND	1	$ 76.000	$ 76.000	$ 84.000	$ 84.000	$ 80.000	$ 80.000,00
10.86	GANCHO FÁCIL CABLES CALIBRE 62	UND	1	$ 76.000	$ 76.000	$ 84.000	$ 84.000	$ 80.000	$ 80.000,00
10.87	GUARDACABO GALVANIZADO PARA CABLE DE 8 MM. GUARDACABO GALVANIZADO PARA CABLE DE 5/16" (8 MM). FABRICADO EN ACERO FORJADO CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. DISEÑO TIPO PESADO PARA EVITAR EL DESGASTE Y LA DEFORMACIÓN DEL OJO DEL CABLE. RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	UND	1	$ 34.200	$ 34.200	$ 37.800	$ 37.800	$ 36.000	$ 36.000,00
10.88	PERRO DE ACERO FORJADO PARA CABLE. GRAPA PARA CABLE (PERRO) DE 5/16" (8 MM). FABRICADO EN ACERO FORJADO (NO FUNDIDO). RECUBRIMIENTO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. INCLUYE PERNO EN U, BASE Y DOS TUERCAS HEXAGONALES. CUMPLE CON LA NORMA FEDERAL FF-C-450	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
10.89	TENSOR DE GANCHO Y OJO DE 3/8 TENSOR DE GANCHO Y OJO DE 3/8". FABRICADO EN ACERO FORJADO Y GALVANIZADO. CAPACIDAD DE CARGA DE TRABAJO (WLL): 300 KG - 540 KG (SEGÚN NORMA). CUERPO ROSCADO PARA AJUSTE DE TENSIÓN EN CABLES O CADENAS. ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y CORROSIÓN.	UND	1	$ 79.800	$ 79.800	$ 88.200	$ 88.200	$ 84.000	$ 84.000,00
10.90	CADENA ESLABONADA CALIBRE 3/8, CADENA ESLABONADA DE ACERO DE ALEACIÓN GRADO 80 (G80). CALIBRE: 3/8". CARGA LÍMITE DE TRABAJO (WLL): 3.200 KG (7.100 LBS). FACTOR DE SEGURIDAD 4:1. MATERIAL: ACERO ALEADO TRATADO TÉRMICAMENTE. ACABADO EN PINTURA NEGRA O PAVONADO. PRECIO POR METRO LINEAL	UND	1	$ 144.210	$ 144.210	$ 159.390	$ 159.390	$ 151.800	$ 151.800,00
10.91	GRILLETE DE PERNO Y TUERCA, TAMAÑO NOMINAL 3/8, CARGA LÍMITE DE TRABAJO 1 TN GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO, TUERCA Y CHAVETA. TAMAÑO NOMINAL: 3/8". CARGA LÍMITE DE TRABAJO (WLL): 1 TONELADA. MATERIAL: CUERPO DE ACERO AL CARBONO FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO; PERNO DE ACERO ALEADO. CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN FEDERAL RR-C-271. FACTOR DE SEGURIDAD 6:1.	UND	1	$ 370.500	$ 370.500	$ 409.500	$ 409.500	$ 390.000	$ 390.000,00
10.92	TORNILLOS MILIMETRICOS CABEZA HEXAGONAL DE M6X1 X 1" DE LONGITUD GRADO 8.8. TORNILLO MILIMÉTRICO GRADO 8.8. MEDIDAS: M6 (6 MM DE DIÁMETRO) X 1" (25.4 MM) DE LONGITUD. ROSCA MÉTRICA ESTÁNDAR. MATERIAL: ACERO DE MEDIO CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO. ACABADO: PAVONADO O ZINCADO. ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN. JUEGO POR 100 UNIDADES.	UND	1	$ 6.650	$ 6.650	$ 7.350	$ 7.350	$ 7.000	$ 7.000,00
10.93	TORNILLOS MILIMÉTRICOS CABEZA HEXAGONAL DE M8 X 11/2" DE LONGITUD . JUEGO DE TORNILLO MILIMÉTRICO M8 X 1 1/2". GRADO 8.8 DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYE: TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA. ACERO TEMPLADO Y REVENIDO, ACABADO ZINCADO PARA PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN.	UND	1	$ 6.650	$ 6.650	$ 7.350	$ 7.350	$ 7.000	$ 7.000,00
10.94	TORNILLOS MILIMETRICOS 10 MM. PAQUETE DE TORNILLOS MILIMÉTRICOS (50 UNIDADES). MEDIDA: M10 (10 MM) X 3/4" (19 MM) DE LONGITUD. CABEZA HEXAGONAL. GRADO 8.8 (ALTA RESISTENCIA). MATERIAL: ACERO ALEADO, TEMPLADO Y REVENIDO. ACABADO ZINCADO O PAVONADO.	UND	1	$ 5.320	$ 5.320	$ 5.880	$ 5.880	$ 5.600	$ 5.600,00
10.95	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL RECTO PRE DISEÑADO ASTM A 490 DE 3/8 – 11H UNC X 50 CM, ROSCA TOTAL O ROSCA CORRIDA, CON 2 TUERCAS ESTRUCTURALES. PERNO DE ANCLAJE DE EXPANSIÓN (TIPO CUÑA/WEDGE ANCHOR). MEDIDA: 1/2" DE DIÁMETRO X 3" DE LONGITUD. MATERIAL: ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO ZINCADO. INCLUYE TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA. DISEÑADO PARA FIJACIÓN DE SERVICIO PESADO EN CONCRETO SÓLIDO.	UND	1	$ 104.500	$ 104.500	$ 115.500	$ 115.500	$ 110.000	$ 110.000,00
10.96	TORNILLOS WHITWORTH DE 1/2"X 2"CABEZA HEXAGONAL . JUEGO DE TORNILLO ROSCA WHITWORTH (BSW). MEDIDA: 1/2" DE DIÁMETRO X 2" DE LONGITUD. INCLUYE: TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, TUERCA Y ARANDELA PLANA. ROSCA DE 12 HILOS POR PULGADA (PASO GRUESO). ACERO DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO ZINCADO. INCLUYE 100 UNIDADES EN JUEGO.	UND	1	$ 9.500	$ 9.500	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.000	$ 10.000,00
10.97	TORNILLOS WHITWORTH DE 3/4"X 1"CABEZA HEXAGONAL . JUEGO DE TORNILLO ROSCA WHITWORTH (BSW). MEDIDA: 3/4" DE DIÁMETRO X 1" DE LONGITUD. INCLUYE: TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA. ROSCA DE 10 HILOS POR PULGADA (PASO GRUESO, ÁNGULO 55°). ACERO DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO ZINCADO O PAVONADO.	UND	1	$ 3.800	$ 3.800	$ 4.200	$ 4.200	$ 4.000	$ 4.000,00

10.98	PORTA BURILES RECTOS DE 3/8, ACERO FORJADO. PORTA BURIL RECTO DE 3/8" . FABRICADO EN ACERO FORJADO DE ALTA CALIDAD. ACABADO DE PRECISIÓN, TEMPLADO Y RECTIFICADO. DISEÑADO PARA SUJETAR BURILES DE 3/8" EN APLICACIONES DE TORNEADO GENERAL. ALTA RIGIDEZ PARA REDUCIR VIBRACIONES Y MEJORAR EL ACABADO SUPERFICIAL. INCLUYE TORNILLO DE FIJACIÓN.	UND	1	$ 180.500	$ 180.500	$ 199.500	$ 199.500	$ 190.000	$ 190.000,00
10.99	CUCHILLAS PARA TORNO CUCHILLAS DE ¾"X 1/8X 6" HSS. CUCHILLA PARA TORNO (BURIL) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS). MEDIDAS: 3/4" DE ANCHO X 1/8" DE ESPESOR X 6" DE LONGITUD. PERFIL RECTANGULAR. MATERIAL: COBALTO (M2 O M42) PARA ALTA RESISTENCIA AL CALOR Y AL DESGASTE. RECTIFICADA PARA AFILADO PERSONALIZADO.	UND	1	$ 187.530	$ 187.530	$ 207.270	$ 207.270	$ 197.400	$ 197.400,00
10.100	CUCHILLAS DE ¾" X 1/8X 6" HSS . PORTACUCHILLA (PORTATOOL) PARA TRONZAR. DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA CUCHILLAS DE 3/4" X 1/8". FABRICADO EN ACERO ALEADO TRATADO TÉRMICAMENTE. SISTEMA DE SUJECIÓN DE ALTA RIGIDEZ PARA EVITAR VIBRACIONES EN OPERACIONES DE CORTE. COMPATIBLE CON LA CUCHILLA HSS DE 6" DE LONGITUD.	UND	1	$ 228.000	$ 228.000	$ 252.000	$ 252.000	$ 240.000	$ 240.000,00
10.101	CORREAS EN V TIPO A X68" CORREA DE TRANSMISIÓN EN "V" PERFIL A-68. LONGITUD INTERNA: 68 PULGADAS. MATERIAL: CAUCHO DE NEOPRENO CON CUERDAS DE TENSIÓN EN POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA. RESISTENTE AL CALOR, ACEITE Y ANTIESTÁTICA. PERFIL: ANCHO SUPERIOR 13 MM (1/2").	UND	1	$ 85.500	$ 85.500	$ 94.500	$ 94.500	$ 90.000	$ 90.000,00
10.102	CORREA V TIPO B X68" . CORREA DE TRANSMISIÓN EN "V" PERFIL B-68. LONGITUD INTERNA: 68 PULGADAS. MATERIAL: CAUCHO SINTÉTICO REFORZADO CON CORDONES DE POLIÉSTER. RESISTENTE A ACEITES, CALOR Y FATIGA. PERFIL B: ANCHO SUPERIOR APROXIMADO DE 17 MM (21/32").	UND	1	$ 142.500	$ 142.500	$ 157.500	$ 157.500	$ 150.000	$ 150.000,00
10.103	CORREA V TIPO C X68" . CORREA DE TRANSMISIÓN EN "V" PERFIL C-68. LONGITUD INTERNA: 68 PULGADAS. MATERIAL: COMPUESTO DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA CON REFUERZO DE FIBRA. PERFIL C: ANCHO SUPERIOR DE 22 MM (7/8"). DISEÑADA PARA CARGAS PESADAS Y ALTA ABSORCIÓN DE IMPACTOS.	UND	1	$ 85.500	$ 85.500	$ 94.500	$ 94.500	$ 90.000	$ 90.000,00
10.104	ACOPLE DE DE CADENA A40-14- PARA TRANSMISIONES DE 600 RPM ACOPLE FLEXIBLE DE CADENA DOBLE (TIPO 4014). COMPUESTO POR DOS PIÑONES DE 14 DIENTES PARA CADENA #40 Y CADENA DOBLE DE UNIÓN. CAPACIDAD DE TORQUE: 295 N.M. RANGO DE EJE (BORE): 9 MM A 28 MM (MÁXIMO). DISEÑADO PARA 600 RPM. PESO: 1.1 KG. INCLUYE CUBIERTA DE PROTECCIÓN (HOUSING) DE ALUMINIO PARA RETENCIÓN DE GRASA Y SEGURIDAD.	UND	1	$ 722.000	$ 722.000	$ 798.000	$ 798.000	$ 760.000	$ 760.000,00
10.105	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA. JUEGO DE TRANSMISIÓN POR CADENA Y PIÑONES. PASO: 1/2" (ANSI 40). INCLUYE: 1 PIÑÓN TIPO B DE 22 DIENTES (CON MAZA), 1 PIÑÓN TIPO B DE 50 DIENTES Y 1 CADENA DE RODILLOS SENCILLA ANSI 40 (CAJA X 10 PIES + UNIÓN). MATERIAL: ACERO ALEADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN EN LOS DIENTES PARA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE.	UND	1	$ 1.425.000	$ 1.425.000	$ 1.575.000	$ 1.575.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00
10.106	ACOPLE DE ENGRANAJE. ACOPLE DE ENGRANAJE (MANGUITO NYLON) REFERENCIA: SERIE GF (EJ: GF-28 O BOWEX M-28). CONSTA DE DOS CUBOS DE ACERO CON DIENTES ABOMBADOS Y UN MANGUITO EXTERIOR DE POLIAMIDA (NYLON) DE ALTA RESISTENCIA. VENTAJA: NO REQUIERE LUBRICACIÓN, ABSORBE DESALINEACIONES AXIALES, RADIALES Y ANGULARES. RANGO DE TEMPERATURA: -25°C A +100°C	UND	1	$ 1.425.000	$ 1.425.000	$ 1.575.000	$ 1.575.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000,00
10.107	ACOPLE DE MUELLE. ACOPLE DE MUELLE (REJILLA/SERPENTÍN) REFERENCIA: SERIE 1000T (EJ: 1030T10 O 1040T10). ACOPLE DE REJILLA DE ACERO ALEADO DE ALTA RESISTENCIA CON TRATAMIENTO TÉRMICO. DEBE SUMINISTRARSE COMO KIT COMPLETO: 2 CUBOS (HUBS), 1 REJILLA (MUELLE), 2 CUBIERTAS (COVERS) DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA, 2 SELLOS DE NEOPRENO Y GRASA ESPECÍFICA PARA ACOPLES (FALK LTG). DISEÑO DE REJILLA CÓNICA PARA FÁCIL REEMPLAZO.	UND	1	$ 2.660.000	$ 2.660.000	$ 2.940.000	$ 2.940.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000,00
10.108	ACOPLE DE ELASTÓMERO. ACOPLE DE ENVOLTURA (TIPO OMEGA) REFERENCIA: REXNORD OMEGA (EJ: TAMAÑO E10, E20 O E30). CONSTA DE DOS BRIDAS DE ACERO/HIERRO Y UN ELEMENTO ELÁSTICO PARTIDO LONGITUDINALMENTE FABRICADO EN POLIURETANO DE ALTA RESILIENCIA. EL DISEÑO DEBE PERMITIR EL MONTAJE MEDIANTE TORNILLOS RADIALES HACIA LAS MASAS. ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE VIBRACIONES Y DESALINEACIÓN PARALELA (HASTA 4MM)	UND	1	$ 6.650.000	$ 6.650.000	$ 7.350.000	$ 7.350.000	$ 7.000.000	$ 7.000.000,00
10.109	ACOPLE DE QUIJADA. ACOPLE DE QUIJADA DE GOMA (GRANDE) REFERENCIA: TIPO LOVEJOY L-150. MATERIAL: HIERRO FUNDIDO (CAST IRON). DIÁMETRO EXTERIOR: 3.75" (95.2 MM). LONGITUD TOTAL: 4.5". ELEMENTO ELÁSTICO (SPIDER): MATERIAL HYTREL (COLOR BLANCO) O URETANO (COLOR BRONCE) PARA MAYOR CAPACIDAD DE TORQUE QUE EL NITRILO ESTÁNDAR. BARRENADO PILOTO PARA MECANIZADO DE EJES DE GRAN TAMAÑO.	UND	1	$ 3.420.000	$ 3.420.000	$ 3.780.000	$ 3.780.000	$ 3.600.000	$ 3.600.000,00
10.110	MANGUITO DE FIJACIÓN. MANGUITO DE FIJACIÓN (POWER LOCK) REFERENCIA: SERIE KLCC O TIPO TOLLOK TLK-130. DISPOSITIVO DE FIJACIÓN EXTERNA AUTOCENTRANTE PARA EJES DE 30MM A 50MM (RANGO MEDIO). CONSTA DE DOS ANILLOS CÓNICOS Y TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA (GRADO 12.9). CAPACIDAD DE TORQUE NOMINAL MÍN: 800 NM. ACABADO EN ÓXIDO NEGRO PARA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	1	$ 722.000	$ 722.000	$ 798.000	$ 798.000	$ 760.000	$ 760.000,00
10.111	PLATINA DE ACERO AISI/SAE 1020 CALIBRADA (COLD FINISHED). MEDIDAS: 1 1/2" DE ANCHO X 1/2" DE ESPESOR. LONGITUD: TRAMO DE 6 METROS. ACABADO EN FRÍO CON TOLERANCIA DIMENSIONAL PRECISA. RESISTENCIA TRACCIÓN: ≥ 400 MPA. LÍMITE ELÁSTICO: ≥ 380 MPA. DUREZA BRINELL: ≥ 180 HB. SUPERFICIE LISA Y LIBRE DE CASCABILLA.	UND	1	$ 285.000	$ 285.000	$ 315.000	$ 315.000	$ 300.000	$ 300.000,00
10.112	TRONZADORA DE METALES DE 14 PULG. FUNCIONA CON UN MOTOR DE 15 AMPERIOS PARA UN ALTO RENDIMIENTO SIN SOBRECALENTAMIENTO. EL MANGO EN "D" DE DISEÑO ERGONÓMICO AYUDA A REDUCIR LA FATIGA Y AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD. CUENTA CON TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PARA UNA SUJECIÓN RÁPIDA. POTENCIA 2300 W, 4000 RPM, HERRAMIENTA DE TIPO INDUSTRIAL PARA TRABAJO PESADO. EL MOTOR DE 2300 W PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS. EL MANGO DE DISEÑO ERGONÓMICO PROPORCIONA UNA POSICIÓN CÓMODA DE LA MANO. EL TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PERMITE UNA SUJECIÓN RÁPIDA EN MATERIALES DE DIFERENTES TAMAÑOS. LA GUÍA PIVOTANTE DE 45 ° PERMITE CORTES EN ÁNGULO RÁPIDOS Y PRECISOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: DIÁMETRO DE DISCO 14 PULG. (355 MM). POTENCIA 2300 W. AMPERAJE: 15 AMP. VOLTAJE: 120 V. VELOCIDAD: 4000 RPM. EJE: 1" (25 MM). APLICACIÓN: METALES. USO: INDUSTRIAL. PESO: 16 KG (35 LBS).	UND	1	$ 1.520.000	$ 1.520.000	$ 1.680.000	$ 1.680.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000,00
10.113	AFILADOR DE BROCAS MULTIUSOS DE DOBLE ESTACIÓN. CAPACIDAD: BROCAS DESDE 3 MM HASTA 13 MM (1/2"). SISTEMA DE DOBLE PIEDRA (MUELA DE ESMERIL Y MUELA DE DIAMANTE/FINA). ÁNGULOS DE AFILADO AJUSTABLES (ESTÁNDAR 118°). MOTOR DE ALTA VELOCIDAD CON GUÍAS DE PRECISIÓN PARA ASEGURAR LA SIMETRÍA DEL FILO. DISEÑO COMPACTO CON BASE ANTIDESLIZANTE.	UND	1	$ 148.200	$ 148.200	$ 163.800	$ 163.800	$ 156.000	$ 156.000,00
10.114	AFILADOR ELÉCTRICO DE BROCAS MULTIUSOS. CAPACIDAD: 3 MM A 13 MM (1/2"). SISTEMA DE DOBLE MUELA/PIEDRA PARA AFILADO Y RECTIFICADO. GUÍAS DE PRECISIÓN PARA ÁNGULOS DE PUNTA (ESTÁNDAR 118°). MOTOR DE ALTA VELOCIDAD (APROX. 4200 RPM). ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA CON PIES DE GOMA ANTIVIBRACIÓN.	UND	1	$ 446.500	$ 446.500	$ 493.500	$ 493.500	$ 470.000	$ 470.000,00
10.115	JUEGO DE ESCARIADORES (FRESAS) PLANOS DE 4 FILOS. MATERIAL: ACERO RÁPIDO (HSS) CON DUREZA DE 55 HRC. TIPO: PUNTA PLANA PARA ACABADO Y PLANEADO. INCLUYE 10 PIEZAS EN MEDIDAS MILIMÉTRICAS: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 Y 20 MM. MANGO CILÍNDRICO, DISEÑADOS PARA ALTA PRECISIÓN EN FRESADORA O TORNO.	UND	1	$ 665.000	$ 665.000	$ 735.000	$ 735.000	$ 700.000	$ 700.000,00
10.116	JUEGO DE ESCARIADORES (FRESAS) DE 2 FILOS. MATERIAL: ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS) CON DUREZA MÍNIMA DE 55 HRC. PERFIL: PUNTA PLANA (END MILL). INCLUYE 8 PIEZAS MILIMÉTRICAS: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 Y 16 MM. GRAN CAPACIDAD DE EVACUACIÓN DE VIRUTA.	UND	1	$ 532.000	$ 532.000	$ 588.000	$ 588.000	$ 560.000	$ 560.000,00
10.117	KIT DE PLANEADO PARA FRESADORA. INCLUYE: 1 CABEZAL DE PLANEADO DE 50 MM DE DIÁMETRO CON ALOJAMIENTO PARA INSERTOS INDEXABLES. 1 ÁRBOL PORTA- FRESAS COMPATIBLE CON CONO ISO 30. 1 CAJA X 10 UNIDADES DE INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO (GRADO P PARA ACEROS O M PARA INOXIDABLES). INCLUYE LLAVE DE AJUSTE TORX.	UND	1	$ 6.650.000	$ 6.650.000	$ 7.350.000	$ 7.350.000	$ 7.000.000	$ 7.000.000,00
10.118	CABEZAL DIVISOR SEMI-UNIVERSAL DE PRECISION. RELACIÓN DE DIVISIÓN 40:1. INCLUYE MANDRIL AUTOCENTRANTE DE 8" (3 MORDAZAS) CON JUEGOS INTERNOS/EXTERNOS. INCLINACIÓN AJUSTABLE 0° - 90°. DISCO DE INDEXACIÓN RÁPIDA (2, 3, 4, 6, 8, 12, 24). PLACAS DIVISORAS PARA RANGOS 2-50 Y 51-380. INCLUYE LIRA (JUEGO DE PIÑONES) PARA DIVISIÓN DIFERENCIAL, CONTRAPUNTO AJUSTABLE CON RODAMIENTO DE BOLAS, COMPÁS, MANIVELA Y HUSILLO DE ROSCA 2 1/4"	UND	1	$ 14.250.000	$ 14.250.000	$ 15.750.000	$ 15.750.000	$ 15.000.000	$ 15.000.000,00
10.119	BARRA PARA INTERIORES RECTA (PORTA BURIL DE MANDRINAR).	UND	1	$ 418.000	$ 418.000	$ 462.000	$ 462.000	$ 440.000	$ 440.000,00
10.120	PUNTO GIRATORIO (CONTRAPUNTO) DE ALTA PRECISIÓN. ACOPLAMIENTO	UND	1	$ 1.045.000	$ 1.045.000	$ 1.155.000	$ 1.155.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000,00
10.121	GRASA PARA CHASIS A BASE DE JABÓN DE LITIO. PRESENTACION: TUBO/CARTUCHO DE 450 G (16 OZ). GRADO NLGI 2. EXCELENTE RESISTENCIA AL LAVADO POR AGUA, PROTECCIÓN CONTRA LA OXIDACIÓN Y CORROSIÓN. DISEÑADA PARA LUBRICACIÓN DE PUNTOS DE FRICCIÓN, ARTICULACIONES Y ELEMENTOS MECÁNICOS EXPUESTOS A LA INTEMPERIE.	UND	1	$ 76.000	$ 76.000	$ 84.000	$ 84.000	$ 80.000	$ 80.000,00
10.122	GRASA LUBRICANTE MULTIUSOS DE ALTO DESEMPEÑO (TIPO PYSTA). PRESENTACIÓN: POTE DE 330 G. BASE: JABÓN DE LITIO REFORZADA CON ADITIVOS DE EXTREMA PRESIÓN (EP). HIDRORREPELENTE Y CON ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA. IDEAL PARA RODAMIENTOS, ENGRANAJES ABIERTOS Y MECANISMOS DE PRECISIÓN EN MAQUINARIA INDUSTRIAL.	UND	1	$ 142.500	$ 142.500	$ 157.500	$ 157.500	$ 150.000	$ 150.000,00
10.123	GRASA MULTIUSOS DE ALTO RENDIMIENTO.GRASA MULTIUSOS DE ALTO RENDIMIENTO. PRESENTACIÓN: TUBO/CARTUCHO DE 370 G A 400 G. BASE: COMPLEJO DE LITIO O JABÓN DE LITIO DE ALTA CALIDAD. CATEGORÍA: MULTI-FAKY O DELO (SEGÚN DISPONIBILIDAD). RESISTENTE A ALTAS CARGAS Y TEMPERATURAS. EXCELENTE BOMBEABILIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE METÁLICO.	UND	1	$ 98.800	$ 98.800	$ 109.200	$ 109.200	$ 104.000	$ 104.000,00
10.124	JUEGO DE MACHUELOS (X3) DE 5/8"-18 NF.	UND	1	$ 494.000	$ 494.000	$ 546.000	$ 546.000	$ 520.000	$ 520.000,00
10.125	BROCA DE COBALTO (HSS-CO 5%) DE ALTO RENDIMIENTO. DIÁMETRO: 5/8" (15.87 MM)	UND	1	$ 370.500	$ 370.500	$ 409.500	$ 409.500	$ 390.000	$ 390.000,00
10.126	BROCA DE COBALTO (HSS-CO 5%) DE ALTO RENDIMIENTO. DIÁMETRO: 9/16" (14.29 MM). ÁNGULO DE PUNTA: 135° (SPLIT POINT) PARA AUTOCENTRADO Y REDUCCIÓN DE ESFUERZO. FABRICADA EN ACERO RÁPIDO ALEADO CON COBALTO GRADO M35. RESISTENTE A TEMPERATURAS EXTREMAS DURANTE EL CORTE. MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADO.	UND	1	$ 342.000	$ 342.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 360.000	$ 360.000,00
10.127	BROCA DE CENTROS NRO. 3. MATERIAL: ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS). ÁNGULO DE AVELLANADO: 60°. DIÁMETRO DEL CUERPO: 1/4" (6.35 MM). DIÁMETRO DE LA PUNTA (PILOTO): 7/64" (2.78 MM). DOBLE PUNTA DE CORTE. DISEÑADA PARA CREAR AGUJEROS DE CENTRADO PRECISOS EN PIEZAS QUE SERÁN MONTADAS ENTRE PUNTOS EN TORNO.	UND	1	$ 81.700	$ 81.700	$ 90.300	$ 90.300	$ 86.000	$ 86.000,00

10.128	BROCA DE CENTROS NRO. 4. MATERIAL: ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS). ÁNGULO DE AVELLANADO ESTÁNDAR: 60°. DIÁMETRO DEL CUERPO: 5/16" (7.94 MM). DIÁMETRO DE LA PUNTA (PILOTO): 1/8" (3.18 MM). DISEÑO DE DOBLE PUNTA. ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y PRECISIÓN GEOMÉTRICA PARA EL INICIO DE PERFORACIONES Y MONTAJES ENTRE PUNTOS.	UND	1	$ 114.000	$ 114.000	$ 126.000	$ 126.000	$ 120.000	$ 120.000,00
10.129	KIT DE GALGAS PARA POLEAS Y CORREAS (GATES ORIGINAL). JUEGO DE COMPARADORES DE PRECISIÓN PARA PERFILES: CLÁSICOS (A, B, C, D), ESTRECHOS (3V, 5V, 8V) Y MÉTRICOS (SPZ, SPA, SPB, SPC). FABRICADO EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO. INCLUYE GALGAS DE DESGASTE PARA POLEAS Y CALIBRES DE IDENTIFICACIÓN DE CORREAS. DISEÑO COMPACTO TIPO LLAVERO.	UND	1	$ 275.500	$ 275.500	$ 304.500	$ 304.500	$ 290.000	$ 290.000,00
10.130	EL MEDIDOR DE TENSION TIPO LAPIZ GATES, PERMITE EVALUAR Y MEDIR LA TENSIÓN DE INSTALACIÓN DE LAS CORREAS EN APLICACIONES DE HASTA 30LB. ESTE DISPOSITIVO CORRELACIONA LA LONGITUD DE DEFLEXIÓN CON LA TENSIÓN DE LA CORREA DE FORMA MECÁNICA, AYUDANDO A GARANTIZAR LA TENSIÓN RECOMENDADA EN LAS TRANSMISIONES Y AUMENTANDO LA VIDA ÚTIL DE LAS APLICACIONES.	UND	1	$ 408.500	$ 408.500	$ 451.500	$ 451.500	$ 430.000	$ 430.000,00
10.131	TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO AL REPOSO (OFF-DELAY). MONTAJE EN RIEL DIN. ALIMENTACIÓN MULTITENSIÓN (24-240V AC/DC). RANGO DE TIEMPO AJUSTABLE (DESDE 0.1S HASTA 100H). CONTACTO DE SALIDA: 1 O 2 CONTACTOS CONMUTADOS (C/O) DE 8A. INDICADORES LED DE ESTADO DE ALIMENTACIÓN Y RELÉ	UND	1	$ 418.000	$ 418.000	$ 462.000	$ 462.000	$ 440.000	$ 440.000,00
10.132	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL TRIPOLAR. RANGO DE REGULACIÓN: 6A A 8A O 5.5A A 8A (AJUSTABLE PARA CUBRIR EL RANGO SOLICITADO). CLASE DE DISPARO: 10A (PROTECCIÓN ESTÁNDAR). PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y PÉRDIDA DE FASE. INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES (1NA + 1NC). BOTÓN DE RESET MANUAL/AUTOMÁTICO Y SELECTOR DE PARADA. COMPATIBLE CON MONTAJE DIRECTO BAJO CONTACTOR	UND	1	$ 304.000	$ 304.000	$ 336.000	$ 336.000	$ 320.000	$ 320.000,00
10.133	KIT DE HARDWARE DE ALTA RESISTENCIA Y CONSUMIBLES DE AJUSTEINCLUYE: 10 ESPÁRRAGOS GRADO 8 (1/2"-13 X 6"), 30 TUERCAS GRADO 8, 1 METROS DE BARRA CUADRADA CALIBRADA PARA CHAVETAS SAE 1018 1/4" PULGADA, 90 TORNILLOS PRISIONEROS ALLEN SURTIDOS 30 UNIDADES DE CADA REFERENCIA (1/4", 5/16", 3/8") Y 3 TUBOS DE AZUL DE PRUSIA PARA VERIFICACIÓN DE SUPERFICIES DE CONTACTO.	UND	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000,00
10.134	KIT DE TRANSMISIÓN POR CADENA ANSI 50-1 (SIMPLEX Y DUPLEX) PASO 5/8". INCLUYE: 20 FT DE CADENA SENCILLA (50-1), 10 FT DE CADENA DOBLE (50-2), 10 CANDADOS DE UNIÓN SIMPLEX Y 5 DUPLEX. PIÑONES EN ACERO C45 CON DIENTES ENDURECIDOS: 2 PIÑONES 12T (CONDUCTOR) Y 2 PLATOS 30T (CONDUCIDO) PARA AMBAS VERSIONES. BORE: 1" CON CHAVETERO 1/4". CON CHAVETERO DE 1/4" X 1/4". FABRICADOS EN ACERO C45 CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE ENDURECIMIENTO EN LOS DIENTES PARA RESISTIR EL IMPACTO DEL RODILLO DOBLE. LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE ELLOS Y PERMITIR DIFERENTES CONFIGURACIONES DE MONTAJE DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA. LA PROPIEDADES MECANICAS, ESPECIALMENTE LA DUREZA DEBE SER CERTIFICADA POR EL FABRICANTE. CUMPLE NORMA ANSI 50-1 ANSI 50-2. PASO: 5/8". RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 6100 LBS POR HILERA. FABRICADA EN ACERO ALEADO. INCLUYE ESLABONES DE UNIÓN RÁPIDA (MASTER LINKS). DISEÑADA PARA TRANSMISIONES DE ALTA POTENCIA Y BAJO ESPACIO.	UND	1	$ 3.040.000	$ 3.040.000	$ 3.360.000	$ 3.360.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000,00
10.135	KIT DE CORREAS DE TRANSMISIÓN PERFIL A (VARIEDAD DE LONGITUDES) CORREAS DE CAUCHO CON CUERDAS DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD.	UND	1	$ 627.000	$ 627.000	$ 693.000	$ 693.000	$ 660.000	$ 660.000,00
	LOTE 11 - ARTESANIAS								
11.1	BASTIDOR REDONDO EN PLASTICO PARA BORDAR 15X1 DIAMETRO Y CENTIMETRO	UND	1	$ 29.925	$ 29.925	$ 33.075	$ 33.075	$ 31.500	$ 31.500,00
11.2	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 107-92- 53- 4522- CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.3	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN ,MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 53-105-69 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.4	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 3818-701-704.399 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.5	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , AZUL MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 1121- 93 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.6	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 111-51-90 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.7	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 3820-783-444 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.8	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 52 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.9	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 666-321-349 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.10	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN ,MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 53-105-69 CAJA X 12 UNID	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.11	HILO DMC PARA BORDARA 100% ALGODÓN, MADEJA 8 metros 6 HEBRAS COLOR 107-92- 53- 4522-	UND	1	$ 119.700	$ 119.700	$ 132.300	$ 132.300	$ 126.000	$ 126.000,00
11.12	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLO AZUL TURUQESA	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.13	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AMARILLO	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.14	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AZUL CIELO	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.15	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AZUL REY	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.16	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR BEIGE	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.17	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR FUSCIA	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.18	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR GRIS	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.19	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR MORADO	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.20	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR PASTEL	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.21	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR PIEL	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.22	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR ROJO	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.23	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR ROSADO	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.24	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR SALMON	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.25	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE MENTA	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.26	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE NAVIDAD	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.27	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE VICHE	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.28	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR BLANCO	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.29	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLORE CAFÉ	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.30	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLORE NEGRO	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.31	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC MOSTAZA	M	1	$ 61.845	$ 61.845	$ 68.355	$ 68.355	$ 65.100	$ 65.100,00
11.32	TELA FLIS POR 150 CM COLOR ROJO LEÑERA ESTAMPADA	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.33	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: BLANCO	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.34	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: CAFÉ	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.35	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: CAMEL	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.36	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: DORADO ESTAMPADO	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.37	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: NEGRO	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.38	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: ROJO VIVO	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.39	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: VERDE LEÑERA ESTAMPADA	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.40	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: VERDE NAVIDAD	M	1	$ 31.920	$ 31.920	$ 35.280	$ 35.280	$ 33.600	$ 33.600,00
11.41	TELA LINO 100% ALGODÒN, DE 1,50 CM DE ANCHO Y UN PESO DE 151 -200 G/M2	M	1	$ 49.875	$ 49.875	$ 55.125	$ 55.125	$ 52.500	$ 52.500,00
11.42	TIJERA CORTE DE ONDAS ZIGZAG PARA CORTAR PAPEL, TELA, ROPA DE 23 CM	UND	1	$ 107.730	$ 107.730	$ 119.070	$ 119.070	$ 113.400	$ 113.400,00
11.43	MILLARE ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS COLORES, ROJO, VERDE Y DORADO DE 3CM DE ANCHO	UND	1	$ 103.740	$ 103.740	$ 114.660	$ 114.660	$ 109.200	$ 109.200,00
11.44	MILLARE ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS COLORES, ROJO, VERDE Y DORADO DE 3CM DE ANCHO	UND	1	$ 103.740	$ 103.740	$ 114.660	$ 114.660	$ 109.200	$ 109.200,00
11.45	MILLARE ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS COLORES, ROJO, VERDE Y DORADO DE 3CM DE ANCHO	UND	1	$ 103.740	$ 103.740	$ 114.660	$ 114.660	$ 109.200	$ 109.200,00
	LOTE 12 - MECANICA AUTOMOTRIZ								
12.1	ABRAZADERA METÁLICA DE CREMALLERA DE 1/2"	UND	1	$ 5.790	$ 5.790	$ 6.400	$ 6.400	$ 6.095	$ 6.095,00
12.2	ABRAZADERA METÁLICA DE CREMALLERA DE 3/8"	UND	1	$ 5.790	$ 5.790	$ 6.400	$ 6.400	$ 6.095	$ 6.095,00
12.3	ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4 X GALON	UND	1	$ 234.341	$ 234.341	$ 259.009	$ 259.009	$ 246.675	$ 246.675,00
12.4	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE AMARRE PLÁSTICO DE 20 CM	UND	1	$ 42.389	$ 42.389	$ 46.851	$ 46.851	$ 44.620	$ 44.620,00
12.5	BATERIA 750 AH- 12VOLTIOS-CCA: 500AMP-C.R. MINUTOS:90	UND	1	$ 798.000	$ 798.000	$ 882.000	$ 882.000	$ 840.000	$ 840.000,00
12.6	BAYETILLA COLOR BLANCO DE 80 CM DE ANCHO	M	1	$ 27.313	$ 27.313	$ 30.188	$ 30.188	$ 28.750	$ 28.750,00
12.7	BAYETILLA COLOR ROJO DE 80 CM DE ANCHO	M	1	$ 27.313	$ 27.313	$ 30.188	$ 30.188	$ 28.750	$ 28.750,00
12.8	BOMBILLOS DE 1 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)	UND	1	$ 4.261	$ 4.261	$ 4.709	$ 4.709	$ 4.485	$ 4.485,00
12.9	BOMBILLO PARA DIRECCIONAL DE 2 CONTACTOS	UND	1	$ 5.244	$ 5.244	$ 5.796	$ 5.796	$ 5.520	$ 5.520,00
12.10	BOMBILLOS DE 2 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)	UND	1	$ 5.244	$ 5.244	$ 5.796	$ 5.796	$ 5.520	$ 5.520,00
12.11	BRUÑIDOR DE CILINDROS AUTOMOTRZ DE 3PULGADAS	UND	1	$ 416.243	$ 416.243	$ 460.058	$ 460.058	$ 438.150	$ 438.150,00
12.12	BORNE PARA BATERIA VEHICULAR ALEACION MAGNESIOY ALUMINIO ESTANDAR	UND	1	$ 19.665	$ 19.665	$ 21.735	$ 21.735	$ 20.700	$ 20.700,00
12.13	CABLE 00 PARA BATERÍA COLOR NEGRO.	M	1	$ 131.209	$ 131.209	$ 145.021	$ 145.021	$ 138.115	$ 138.115,00
12.14	CALIBRADOR PIE DE REY EN MILESIMAS DE PULGADA Y MILIMETROS	UND	1	$ 753.825	$ 753.825	$ 833.175	$ 833.175	$ 793.500	$ 793.500,00
12.15	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR AZULCAJA X 12 UNIDADES	UND	1	$ 137.655	$ 137.655	$ 152.145	$ 152.145	$ 144.900	$ 144.900,00
12.16	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR ROJO)CAJA X 12 UNIDADES	UND	1	$ 137.655	$ 137.655	$ 152.145	$ 152.145	$ 144.900	$ 144.900,00
12.17	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR VERDECAJA X 12 UNIDADES	UND	1	$ 146.395	$ 146.395	$ 161.805	$ 161.805	$ 154.100	$ 154.100,00
12.18	CAUTIN PARA SOLDAR ESTAÑO	UND	1	$ 223.635	$ 223.635	$ 247.175	$ 247.175	$ 235.405	$ 235.405,00
12.19	CEPILLOS DE ALAMBRE (GRATA DE MANO CON CERDAS EN ACERO AL CARBONO) DE 64 PINCELES	UND	1	$ 53.533	$ 53.533	$ 59.168	$ 59.168	$ 56.350	$ 56.350,00

12.20	CINTA AISLANTE DE 18 METROS, COLOR NEGRO RESISTENTE AL CALOR. PAQUETE X 10 UNIDADES	UND	1	$ 155.135	$ 155.135	$ 171.465	$ 171.465	$ 163.300	$ 163.300,00
12.21	KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR CHEVROLET SPRINT (CARBURADO) 1000CC (CON RETENEDORES Y SELLOS VÁLVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UND	1	$ 311.363	$ 311.363	$ 344.138	$ 344.138	$ 327.750	$ 327.750,00
12.22	KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR RENAULT 12-1300CC (CON RETENES Y SELLOS VALVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UND	1	$ 311.363	$ 311.363	$ 344.138	$ 344.138	$ 327.750	$ 327.750,00
12.23	KIT EMPAQUTADURA COMPLETA PARA MOTOR (CARBURADO) MAZDA 323-1500CC (CON RETENEDORES Y SELLOS VÁLVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UND	1	$ 327.750	$ 327.750	$ 362.250	$ 362.250	$ 345.000	$ 345.000,00
12.24	ESPATULA FLEXIBLE METALICA DE 4" MANGO ERGONOMICO	UND	1	$ 40.423	$ 40.423	$ 44.678	$ 44.678	$ 42.550	$ 42.550,00
12.25	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 10A	UND	1	$ 3.168	$ 3.168	$ 3.502	$ 3.502	$ 3.335	$ 3.335,00
12.26	FLASHER VEHICULAR 2 PINES 40 VOLTIOS	UND	1	$ 80.845	$ 80.845	$ 89.355	$ 89.355	$ 85.100	$ 85.100,00
12.27	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 15A	UND	1	$ 3.496	$ 3.496	$ 3.864	$ 3.864	$ 3.680	$ 3.680,00
12.28	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 20A	UND	1	$ 3.824	$ 3.824	$ 4.226	$ 4.226	$ 4.025	$ 4.025,00
12.29	JUEGO DE GALGAS DE ESPESORES (CALIBRAR VÁLVULAS O BUJIAS) X 36 HOJAS. 0,04MM A 0,88MM	UND	1	$ 65.550	$ 65.550	$ 72.450	$ 72.450	$ 69.000	$ 69.000,00
12.30	HOJAS DE SEGUETA BIMETALICA DE 24 TPI X 12" DE LONGITUD	UND	1	$ 29.498	$ 29.498	$ 32.603	$ 32.603	$ 31.050	$ 31.050,00
12.31	JUEGO DE LLAVES MIXTAS 23 PIEZAS DE 6 A 32 MILIMETROS	UND	1	$ 1.428.990	$ 1.428.990	$ 1.579.410	$ 1.579.410	$ 1.504.200	$ 1.504.200,00
12.32	JUEGO DE 6 UNIDADES DE LIMAS PARA JOYERO METAL Y MADERA	UND	1	$ 65.550	$ 65.550	$ 72.450	$ 72.450	$ 69.000	$ 69.000,00
12.33	LUBRICANTE EN SPRAY (AFLOJA TODO) TARRO * 500 ML	UND	1	$ 88.493	$ 88.493	$ 97.808	$ 97.808	$ 93.150	$ 93.150,00
12.34	MANGUERA 5/16" EN CAUCHO Y LONA, RESISTENTE A FLUIDOS HIDRAULICOS Y COMBUSTIBLES	M	1	$ 21.850	$ 21.850	$ 24.150	$ 24.150	$ 23.000	$ 23.000,00
12.35	MULTIMETROS PARA DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ Capacidad de medición hasta 1000V en CC y 750V en CA con precisión.	UND	1	$ 447.379	$ 447.379	$ 494.471	$ 494.471	$ 470.925	$ 470.925,00
12.36	PAPEL HÚMEDO PARA EMPAQUES CALIBRE 1/32"	M	1	$ 69.920	$ 69.920	$ 77.280	$ 77.280	$ 73.600	$ 73.600,00
12.37	PAPEL HÚMEDO PARA EMPAQUES CALIBRE 1/64"	M	1	$ 74.290	$ 74.290	$ 82.110	$ 82.110	$ 78.200	$ 78.200,00
12.38	PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO (CAJA X 55GR)	UND	1	$ 41.515	$ 41.515	$ 45.885	$ 45.885	$ 43.700	$ 43.700,00
12.39	POMADA ESMERIL PARA VÁLVULAS POR 75 GRAMOS	UND	1	$ 42.608	$ 42.608	$ 47.093	$ 47.093	$ 44.850	$ 44.850,00
12.40	PRENSA DE BANCO # 5", CABEZA GIRATORIA	UND	1	$ 764.750	$ 764.750	$ 845.250	$ 845.250	$ 805.000	$ 805.000,00
12.41	REFRIGERANTE COLOR VERDE, PRESENTACION POR GALON	UND	1	$ 104.880	$ 104.880	$ 115.920	$ 115.920	$ 110.400	$ 110.400,00
12.42	TUBO SILICONA ROJA DE ALTA TEMPERATURA POR 70 ML	UND	1	$ 43.700	$ 43.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 46.000	$ 46.000,00
12.43	TUBO SILICONA GRIS POR 70 ML	UND	1	$ 66.643	$ 66.643	$ 73.658	$ 73.658	$ 70.150	$ 70.150,00
12.44	Brocha N° 2	UND	1	$ 17.480	$ 17.480	$ 19.320	$ 19.320	$ 18.400	$ 18.400,00
12.45	Estopa	KILOGRAMO	1	$ 60.088	$ 60.088	$ 66.413	$ 66.413	$ 63.250	$ 63.250,00
12.46	Carrete de soldadura de estaño 0.8mm	Carrete	1	$ 96.140	$ 96.140	$ 106.260	$ 106.260	$ 101.200	$ 101.200,00
12.47	Lija Nº 220 Paquete X 50 pliegos	UND	1	$ 264.167	$ 264.167	$ 291.974	$ 291.974	$ 278.070	$ 278.070,00
12.48	Pegante Boxer Frasco X 200 CC	UND	1	$ 18.573	$ 18.573	$ 20.528	$ 20.528	$ 19.550	$ 19.550,00
12.49	Juego De Copas Cuadrante De 1/2, 10-32mm,29 piezas (ref. 86-504) en milimetros	UND	1	$ 950.475	$ 950.475	$ 1.050.525	$ 1.050.525	$ 1.000.500	$ 1.000.500,00
12.50	Juego De 4 Micrometros, Rango 0-100 mm Con Estuche	UND	1	$ 781.138	$ 781.138	$ 863.363	$ 863.363	$ 822.250	$ 822.250,00
12.51	Probador de fugas de compresión de cilindro	UND	1	$ 437.000	$ 437.000	$ 483.000	$ 483.000	$ 460.000	$ 460.000,00
12.52	Calibrador Telescópico Juego X 6 Pza De 5/16 A 6"	UND	1	$ 273.125	$ 273.125	$ 301.875	$ 301.875	$ 287.500	$ 287.500,00
12.53	Juego de copas Cuadrante 3/8 De 6 Al 22 Mm 23 Pz 86-209	UND	1	$ 511.072	$ 511.072	$ 564.869	$ 564.869	$ 537.970	$ 537.970,00
12.54	Juego de llaves dinamométricas de micrómetro de accionamiento de 1/4, 3/8, 1/2 pulgada (3 piezas)	TR099901 (torquimetros)	UND	1	$ 2.075.750	$ 2.075.750	$ 2.294.250	$ 2.294.250	$ 2.185.000	$ 2.185.000,00
12.55	JUEGO DE 25 PUNTAS Y DADOS TORX, 13 PUNTAS DE ESTRELLA (T8- T60) Y 12 ENCHUFES E-TORX (E4-E22), JUEGO DE MECÁNICO DE AUTOMÓVILES	UND	1	$ 726.513	$ 726.513	$ 802.988	$ 802.988	$ 764.750	$ 764.750,00
12.56	Limpiador electronico limpia contactos tarro 235ml	UND	1	$ 78.660	$ 78.660	$ 86.940	$ 86.940	$ 82.800	$ 82.800,00
12.57	Juego 4 Pinzas De Pin Seeger 7" Estuche Ingco Hccps26180	Estuche	1	$ 180.263	$ 180.263	$ 199.238	$ 199.238	$ 189.750	$ 189.750,00
12.58	Alicate De Punta Y Corte 8'' ref 17310	UND	1	$ 71.013	$ 71.013	$ 78.488	$ 78.488	$ 74.750	$ 74.750,00
12.59	Juego 4 Piezas Convertidor Socket Ratchet - Adaptador Ratche	UND	1	$ 65.550	$ 65.550	$ 72.450	$ 72.450	$ 69.000	$ 69.000,00
12.60	Kit Extensiones Flexibles Para Rachet 1/4 3/8 1/2	UND	1	$ 715.588	$ 715.588	$ 790.913	$ 790.913	$ 753.250	$ 753.250,00
12.61	CORREA DE TRANSMISION PARA MINICARGADOR 236B3 REF 352-4169 (529-7680)	UND	1	$ 629.280	$ 629.280	$ 695.520	$ 695.520	$ 662.400	$ 662.400,00
12.62	Aceite Hidraulico HYDO ADVANCED 10 309-6931	CUÑETE	1	$ 1.037.875	$ 1.037.875	$ 1.147.125	$ 1.147.125	$ 1.092.500	$ 1.092.500,00
12.63	ACEITE PARA MOTOR DIESEL 15W-40 REFERENCIA 3E-9848 / 515-3975	CUÑETE	1	$ 950.475	$ 950.475	$ 1.050.525	$ 1.050.525	$ 1.000.500	$ 1.000.500,00
12.64	Filtro Separador ACPM MINICARGADOR 236B3 361-9555	UND	1	$ 457.976	$ 457.976	$ 506.184	$ 506.184	$ 482.080	$ 482.080,00
12.65	Filtro Aceite Motor MINICARGADOR 236B3 267-2528	UND	1	$ 273.125	$ 273.125	$ 301.875	$ 301.875	$ 287.500	$ 287.500,00
12.66	Filtro de Aire Primario MINICARGADOR 236B3 110-6326	UND	1	$ 532.048	$ 532.048	$ 588.053	$ 588.053	$ 560.050	$ 560.050,00
12.67	Filtro de Aire Secundario MINICARGADOR 236B3 110-6331	UND	1	$ 376.913	$ 376.913	$ 416.588	$ 416.588	$ 396.750	$ 396.750,00
12.68	LIMPION WYPALL X-80 2848 X 80 HOJA BLANCO KIMBERLY	UND	1	$ 113.620	$ 113.620	$ 125.580	$ 125.580	$ 119.600	$ 119.600,00
12.69	Mangueras hidráulicas de accionamiento del cilindro del brazo Excavadora 320D referencia 187-6058	UND	1	$ 3.255.650	$ 3.255.650	$ 3.598.350	$ 3.598.350	$ 3.427.000	$ 3.427.000,00
12.70	GUANTE DE NITRILO NARANJA TALLA M y L CAJA X 50UND	CAJA	1	$ 530.955	$ 530.955	$ 586.845	$ 586.845	$ 558.900	$ 558.900,00
12.71	CORREAS Excavadora 320D (Repartición) Ref 519-5251 CORREA-ONDULADA de 12 picos • Ancho de la correa: 42,18 mm (1,66 pulg) • Longitud de la correa: 1880 mm (74 pulg) • Cantidad de ranuras: 12 • Aplicaciones de servicio severo	UND	1	$ 1.966.500	$ 1.966.500	$ 2.173.500	$ 2.173.500	$ 2.070.000	$ 2.070.000,00
12.72	CORREA TRAPECIAL NO DENTADA 255-2927 Excavadora 320D	UND	1	$ 376.913	$ 376.913	$ 416.588	$ 416.588	$ 396.750	$ 396.750,00
12.73	Filtro ACPM Excavadora 320D 1R-0751	UND	1	$ 336.490	$ 336.490	$ 371.910	$ 371.910	$ 354.200	$ 354.200,00
12.74	Filtro Separador ACPM Excavadora 320D 438-5386	UND	1	$ 835.763	$ 835.763	$ 923.738	$ 923.738	$ 879.750	$ 879.750,00
12.75	Filtro Aceite Hidráulico Excavadora 320D 093-7521	UND	1	$ 650.038	$ 650.038	$ 718.463	$ 718.463	$ 684.250	$ 684.250,00
12.76	Filtro Aceite Hidraulico Excavadora 320D 5I-8670	UND	1	$ 745.631	$ 745.631	$ 824.119	$ 824.119	$ 784.875	$ 784.875,00
12.77	Filtro Aceite Motor Excavadora 320D 1R-0739	UND	1	$ 251.275	$ 251.275	$ 277.725	$ 277.725	$ 264.500	$ 264.500,00
12.78	Filtro Aire Primario Excavadora 320D 131-8822	UND	1	$ 639.113	$ 639.113	$ 706.388	$ 706.388	$ 672.750	$ 672.750,00
12.79	Filtro Aire Secundario Excavadora 320D 245-6376	UND	1	$ 579.025	$ 579.025	$ 639.975	$ 639.975	$ 609.500	$ 609.500,00
12.80	Filtro Aire Acondicionado Excavadora 320D 293-1183	UND	1	$ 346.323	$ 346.323	$ 382.778	$ 382.778	$ 364.550	$ 364.550,00
12.81	Filtro Aire Acondicionado Excavadora 320D 245-7823	UND	1	$ 437.000	$ 437.000	$ 483.000	$ 483.000	$ 460.000	$ 460.000,00
	LOTE 13 - REFRIGERACIÓN								
13.1	BIMETALICO NEVERA NO FROST 115 V	UND	1	$ 87.831	$ 87.831	$ 97.076	$ 97.076	$ 92.453	$ 92.453,00
13.2	CABLE ELECTRICO #16 VEHICULAR	M	1	$ 8.783	$ 8.783	$ 9.708	$ 9.708	$ 9.245	$ 9.245,00
13.3	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 METRO	M	1	$ 20.083	$ 20.083	$ 22.197	$ 22.197	$ 21.140	$ 21.140,00
13.4	CAPACITOR DE MARCHA 10 MFD	UND	1	$ 51.317	$ 51.317	$ 56.718	$ 56.718	$ 54.018	$ 54.018,00
13.5	CAPACITOR DE MARCHA 5 MFD	UND	1	$ 37.501	$ 37.501	$ 41.448	$ 41.448	$ 39.474	$ 39.474,00
13.6	CAPACITOR DE MARCHA 50 MFD	UND	1	$ 71.054	$ 71.054	$ 78.533	$ 78.533	$ 74.794	$ 74.794,00
13.7	CAPACITOR DE MARCHA 60 MFD	UND	1	$ 72.041	$ 72.041	$ 79.624	$ 79.624	$ 75.832	$ 75.832,00
13.8	CONTACTOR DE 2 POLOS A 24 VOLTIOS (FUNCIONA A 220 V Y CON UN TRANSFORMADOR REDUCE EL VOLTAJE A 24 VOLTIOS)	UND	1	$ 182.569	$ 182.569	$ 201.787	$ 201.787	$ 192.178	$ 192.178,00
13.9	EVAPORADOR NEVERA NO FROST	UND	1	$ 458.890	$ 458.890	$ 507.194	$ 507.194	$ 483.042	$ 483.042,00
13.10	GAS REFRIGERANTE R410A PRESENTACION CILINDRO DE 13 KILOS	UND	1	$ 1.134.889	$ 1.134.889	$ 1.254.351	$ 1.254.351	$ 1.194.620	$ 1.194.620,00
13.11	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	UND	1	$ 838.831	$ 838.831	$ 927.129	$ 927.129	$ 882.980	$ 882.980,00
13.12	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL 600 V CA -DC	UND	1	$ 740.145	$ 740.145	$ 818.055	$ 818.055	$ 779.100	$ 779.100,00
13.13	PROTECTOR TERMICO 1/3 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1	$ 35.527	$ 35.527	$ 39.267	$ 39.267	$ 37.397	$ 37.397,00
13.14	PROTECTOR TERMICO 1/4 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1	$ 37.501	$ 37.501	$ 41.448	$ 41.448	$ 39.474	$ 39.474,00
13.15	PROTECTOR TERMICO 1/5 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1	$ 37.501	$ 37.501	$ 41.448	$ 41.448	$ 39.474	$ 39.474,00
13.16	PROTECTOR TERMICO 1/6 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1	$ 38.488	$ 38.488	$ 42.539	$ 42.539	$ 40.513	$ 40.513,00
13.17	PROTECTOR TERMICO 1/8 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1	$ 40.955	$ 40.955	$ 45.266	$ 45.266	$ 43.110	$ 43.110,00
13.18	RELAY PARA NEVERA 1/3 HP	UND	1	$ 31.580	$ 31.580	$ 34.904	$ 34.904	$ 33.242	$ 33.242,00
13.19	RELAY PARA NEVERA 1/4 HP	UND	1	$ 35.527	$ 35.527	$ 39.267	$ 39.267	$ 37.397	$ 37.397,00
13.20	RELAY PARA NEVERA 1/5 HP	UND	1	$ 39.474	$ 39.474	$ 43.630	$ 43.630	$ 41.552	$ 41.552,00
13.21	RELAY PARA NEVERA 1/6 HP	UND	1	$ 39.474	$ 39.474	$ 43.630	$ 43.630	$ 41.552	$ 41.552,00
13.22	RELAY PARA NEVERA 1/8 HP	UND	1	$ 39.474	$ 39.474	$ 43.630	$ 43.630	$ 41.552	$ 41.552,00
13.23	RESISTENCIA DESCONGELACION NEVERA NO FROST 115 V	UND	1	$ 140.134	$ 140.134	$ 154.885	$ 154.885	$ 147.510	$ 147.510,00
13.24	SOLDADURA DE PLATA VARILLA 1/8-1.1/8	UND	1	$ 10.855	$ 10.855	$ 11.998	$ 11.998	$ 11.427	$ 11.427,00
13.25	TAIMER NEVERA NO FROST (115 V)	UND	1	$ 102.633	$ 102.633	$ 113.437	$ 113.437	$ 108.035	$ 108.035,00
13.26	TERMINAL ELECTRICO HEMBRA DE BRONCE	UND	1	$ 15.987	$ 15.987	$ 17.670	$ 17.670	$ 16.829	$ 16.829,00
13.27	TERMOSTATO NEVERA (CONTROL DE TEMPERATURA -15 A -20°C)	UND	1	$ 91.778	$ 91.778	$ 101.439	$ 101.439	$ 96.608	$ 96.608,00
13.28	TOMA CORRIENTE POLO A TIERRA 115 V	UND	1	$ 20.724	$ 20.724	$ 22.906	$ 22.906	$ 21.815	$ 21.815,00
13.29	TRANSFORMADOR DE 220 V A 24 VOLTIOS	UND	1	$ 197.372	$ 197.372	$ 218.148	$ 218.148	$ 207.760	$ 207.760,00
13.30	TUBERIA DE COBRE 1/2 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1	$ 32.300	$ 32.300	$ 35.700	$ 35.700	$ 34.000	$ 34.000,00
13.31	TUBERIA DE COBRE 1/4 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1	$ 14.250	$ 14.250	$ 15.750	$ 15.750	$ 15.000	$ 15.000,00
13.32	TUBERIA DE COBRE 3/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1	$ 23.750	$ 23.750	$ 26.250	$ 26.250	$ 25.000	$ 25.000,00
13.33	TUBERIA DE COBRE 5/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1	$ 43.510	$ 43.510	$ 48.090	$ 48.090	$ 45.800	$ 45.800,00
13.34	TUBO CAPILAR 0.036 (PRESENTACION ROLLO 20 METROS)	M	1	$ 19.570	$ 19.570	$ 21.630	$ 21.630	$ 20.600	$ 20.600,00
13.35	VALVULA COBRE GUSANILLO 1/4	UND	1	$ 10.263	$ 10.263	$ 11.344	$ 11.344	$ 10.804	$ 10.804,00
	LOTE 14- PAPELERIA								
14.1	BARRA DE PEGANTE LIBRES DE ÁCIDO DE 40 GRAMOS	UND	1	$ 26.410	$ 26.410	$ 29.190	$ 29.190	$ 27.800	$ 27.800,00
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	UND	1	$ 3.420	$ 3.420	$ 3.780	$ 3.780	$ 3.600	$ 3.600,00
14.3	BARRAS DE PEGANTE LIBRES DE ÁCIDO DE 20 GRAMOS.	UND	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.000	$ 12.000,00
14.4	BILLETES DIDÁCTICOS por 100 unidades	UND	1	$ 9.500	$ 9.500	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.000	$ 10.000,00
14.5	BISTURÍ ELABORADO EN PLÁSTICO TAMAÑO DE LA CUCHILLA 18 MM	UND	1	$ 15.200	$ 15.200	$ 16.800	$ 16.800	$ 16.000	$ 16.000,00
14.6	BISTURI METÁLICO (PEQUEÑO), TAMAÑO DE LA CUCHILLA DE 18 MM, CON BLOQUEO DE LA CUCHILLA Y CON CORTA CUCHILLA	UND	1	$ 43.700	$ 43.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 46.000	$ 46.000,00
14.7	BLOCK BOND 28 HORIZONTAL X 50 HOJAS	UND	1	$ 102.600	$ 102.600	$ 113.400	$ 113.400	$ 108.000	$ 108.000,00
14.8	BLOCK O CUADERNOS DE PAPEL CUADRICULADA TAMAÑO OFICIO	UND	1	$ 26.600	$ 26.600	$ 29.400	$ 29.400	$ 28.000	$ 28.000,00
14.9	BLOCK PAPEL BOND 60 GR, TAMAÑO CARTA, CUADROS X 80 HOJAS	UND	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.000	$ 12.000,00
14.10	BLOCK PAPEL IRIS TAMAÑO CARTA (PAQUETE X 40 HOJAS) COLORES SURTIDOS.	UND	1	$ 19.190	$ 19.190	$ 21.210	$ 21.210	$ 20.200	$ 20.200,00
14.11	BOLIGRÁFO EN SEMIGEL 0,7 CON TAPA, PUNTA COREANA MATERIAL PLASTICO, TINTA COLOR NEGRO (CAJA POR 12 UNIDADES)	UND	1	$ 22.800	$ 22.800	$ 25.200	$ 25.200	$ 24.000	$ 24.000,00

14.12	BOLIGRÁFO RETRÁCTIL, MATERIAL PLASTICO, TINTA COLOR NEGRO POR 10 UNIDAD	UND	1	$ 24.700	$ 24.700	$ 27.300	$ 27.300	$ 26.000	$ 26.000,00
14.13	BOLÍGRAFOS DE GEL, TINTA COLOR ROJO, POR 12 UNIDADES.	UND	1	$ 20.520	$ 20.520	$ 22.680	$ 22.680	$ 21.600	$ 21.600,00
14.14	BOLSA TRANSPARENTE PARA LAVANDERIA O CUBRIR VESTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES) medidas 80 cm x 60 cm	UND	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 210.000	$ 210.000	$ 200.000	$ 200.000,00
14.15	BORRADOR PARA LÁPÍZ TIPO NATA, TAMAÑO GRANDE (CAJA X 12 UNIDADES)	UND	1	$ 30.970	$ 30.970	$ 34.230	$ 34.230	$ 32.600	$ 32.600,00
14.16	BORRADOR PARA TABLERO TAMAÑO 10.7CM X 5.9CM UNIDAD MATERIAL: ESPUMA FOAMY Y FELPA SINTETICA.	UND	1	$ 7.600	$ 7.600	$ 8.400	$ 8.400	$ 8.000	$ 8.000,00
14.17	CAJA ARCHIVO X-200 (PAQUETE X 10UNIDADES)	UND	1	$ 123.500	$ 123.500	$ 136.500	$ 136.500	$ 130.000	$ 130.000,00
14.18	CAJA DE 12 BORRADORES DE NATA CON COLORES SURTIDOS CAJA POR 30	UND	1	$ 53.200	$ 53.200	$ 58.800	$ 58.800	$ 56.000	$ 56.000,00
14.19	CAJA DE 12 UNIDADES DE SACAPUNTAS CON LÁMINA INOXIDABLE, IDEAL PARA LÁPIZ DE GRAFITO	UND	1	$ 41.800	$ 41.800	$ 46.200	$ 46.200	$ 44.000	$ 44.000,00
14.20	CAJA DE 24 BORRADORES DE MIGA DE PAN, NO TOXICO Y DE TAMAÑO ESTANDAR CAJA	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.21	CAJA DE 5.000 GRAPAS ESTANDAR DE TAMAÑO 26/6	UND	1	$ 5.890	$ 5.890	$ 6.510	$ 6.510	$ 6.200	$ 6.200,00
14.22	CARPETAS DESASIFICADAS CUATRO ALETAS, TAMAÑO OFICIO	UND	1	$ 10.830	$ 10.830	$ 11.970	$ 11.970	$ 11.400	$ 11.400,00
14.23	CARTULINA BRISTOL EN PLIEGO DE 70 CM X 100 CM, 150 GR, COLOR BLANCO	UND	1	$ 2.280	$ 2.280	$ 2.520	$ 2.520	$ 2.400	$ 2.400,00
14.24	CARTULINA BRISTOL EN PLIEGO DE 70 CM X 100 CM, 60 GR, COLOR BLANCO	UND	1	$ 2.660	$ 2.660	$ 2.940	$ 2.940	$ 2.800	$ 2.800,00
14.25	CARTULINA DUREX POR 1/8 180 GRS (PAQUETE POR 20 UNIDADES)	UND	1	$ 35.720	$ 35.720	$ 39.480	$ 39.480	$ 37.600	$ 37.600,00
14.26	CARTULINA FLUORESCENTE AMARILLO 50 X 70 CM	UND	1	$ 2.660	$ 2.660	$ 2.940	$ 2.940	$ 2.800	$ 2.800,00
14.27	CARTULINA FLUORESCENTE AZUL 50X70	UND	1	$ 2.660	$ 2.660	$ 2.940	$ 2.940	$ 2.800	$ 2.800,00
14.28	CARTULINA FLUORESCENTE NARANJA 50 X 70	UND	1	$ 2.660	$ 2.660	$ 2.940	$ 2.940	$ 2.800	$ 2.800,00
14.29	CARTULINA FLUORESCENTE ROJO 50 X 70	UND	1	$ 2.660	$ 2.660	$ 2.940	$ 2.940	$ 2.800	$ 2.800,00
14.30	CARTULINA IRIS COLORES SURTIDOS 1/2 PLIEGO X 50 HOJAS	UND	1	$ 155.800	$ 155.800	$ 172.200	$ 172.200	$ 164.000	$ 164.000,00
14.31	CARTULINA NEGRA POR PLIEGOS - PAQUETE POR 10 - TAMAÑO 100X70 CM	UND	1	$ 57.760	$ 57.760	$ 63.840	$ 63.840	$ 60.800	$ 60.800,00
14.32	CARTULINA OPALINA BLANCO, 180 GRAMOS, TAMAÑO OFICIO (PAQUETE X 25 UNIDADES).	UND	1	$ 25.840	$ 25.840	$ 28.560	$ 28.560	$ 27.200	$ 27.200,00
14.33	CARTULINA TIPO IRIS 1/8 180GR SURTIDO X (PAQUETE DE 20 HOJAS)	UND	1	$ 24.510	$ 24.510	$ 27.090	$ 27.090	$ 25.800	$ 25.800,00
14.34	CHINCHE METÁLICO CABEZA CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO CAJA POR 50 UNIDADES)	UND	1	$ 3.420	$ 3.420	$ 3.780	$ 3.780	$ 3.600	$ 3.600,00
14.35	CINTA ADHESIVA DOBLE POR 5 METROS CARA PARA PEGAR CUADROS FOTOS PARED	UND	1	$ 47.500	$ 47.500	$ 52.500	$ 52.500	$ 50.000	$ 50.000,00
14.36	CINTA ADHESIVA ENMASCARAR (18MM X 40 MT)	UND	1	$ 18.240	$ 18.240	$ 20.160	$ 20.160	$ 19.200	$ 19.200,00
14.37	CINTA ADHESIVA ENMASCARAR (48MM X 20MT)	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.38	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (12 MM X 40 MT)	UND	1	$ 5.700	$ 5.700	$ 6.300	$ 6.300	$ 6.000	$ 6.000,00
14.39	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (24 MM X 40 MT)	UND	1	$ 6.080	$ 6.080	$ 6.720	$ 6.720	$ 6.400	$ 6.400,00
14.40	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (48 MM X 20 MT)	UND	1	$ 15.200	$ 15.200	$ 16.800	$ 16.800	$ 16.000	$ 16.000,00
14.41	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (48MM X 100MT)	UND	1	$ 30.210	$ 30.210	$ 33.390	$ 33.390	$ 31.800	$ 31.800,00
14.42	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE X 60 MM, ROLLO DE 200 M.	UND	1	$ 23.750	$ 23.750	$ 26.250	$ 26.250	$ 25.000	$ 25.000,00
14.43	CINTA KRAFT ENGOMADA ADHESIVO EMPAQUE (48MM X 45MT)	UND	1	$ 24.510	$ 24.510	$ 27.090	$ 27.090	$ 25.800	$ 25.800,00
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)	UND	1	$ 145.350	$ 145.350	$ 160.650	$ 160.650	$ 153.000	$ 153.000,00
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.	UND	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 60.000	$ 60.000,00
14.46	CUADERNO RAYADO COSIDO DE 100 HOJAS PASTA DURA	UND	1	$ 33.915	$ 33.915	$ 37.485	$ 37.485	$ 35.700	$ 35.700,00
14.47	CUADERNO TAMAÑO 105 CON ARGOLLA DOBLE "O", CUADRICULADO X 100 HOJAS	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.48	CUBO DE NOTAS AUTOADHESIVAS, COLORES NEON DE 7,6 CM X 7,6 CM, PAQUETE X 500 HOJAS (POST IT)	UND	1	$ 35.150	$ 35.150	$ 38.850	$ 38.850	$ 37.000	$ 37.000,00
14.49	ESCARCHA LÍQUIDA X 60 MLS. COLORES SURTIDOS (CAJA DE 12 UNIDADES)	UND	1	$ 112.100	$ 112.100	$ 123.900	$ 123.900	$ 118.000	$ 118.000,00
14.50	ESFERO RETRÁCTIL SEMIGEL AZUL POR 12 UNIDADES	UND	1	$ 30.400	$ 30.400	$ 33.600	$ 33.600	$ 32.000	$ 32.000,00
14.51	FOAMI COLOR SURTIDO POR 1/8	UND	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.000	$ 12.000,00
14.52	FOLDER 4 ALETAS TAMAÑO OFICIO DESACIDIFICADA COLOR OCRE	UND	1	$ 6.080	$ 6.080	$ 6.720	$ 6.720	$ 6.400	$ 6.400,00
14.53	FORMATO HOJA DE VIDA MINERVA PAQUETE POR 10 UNIDADES	UND	1	$ 20.330	$ 20.330	$ 22.470	$ 22.470	$ 21.400	$ 21.400,00
14.54	GANCHO CLIP PARA PAPEL PLASTIFICADO	UND	1	$ 8.550	$ 8.550	$ 9.450	$ 9.450	$ 9.000	$ 9.000,00
14.55	GANCHO DE ROPA PARA ADULTO, PLASTICO DE ALTA CALIDAD COLOR NEGRO PARA GARANTIZAR SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD POR 12 UNIDADES	UND	1	$ 34.200	$ 34.200	$ 37.800	$ 37.800	$ 36.000	$ 36.000,00
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.	UND	1	$ 380.000	$ 380.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 400.000	$ 400.000,00
14.57	GLOBO TUBITOS 260 COLORES VARIADOS. (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UND	1	$ 117.800	$ 117.800	$ 130.200	$ 130.200	$ 124.000	$ 124.000,00
14.58	GLOBOS EN LÁTEX REDONDO R5 X (PAQUETE POR 100 UNIDADES COLORES VARIADOS)	UND	1	$ 66.500	$ 66.500	$ 73.500	$ 73.500	$ 70.000	$ 70.000,00
14.59	GLOBOS R40 CRISTAL. (PAQUETE POR 3 UNIDADES)	UND	1	$ 66.500	$ 66.500	$ 73.500	$ 73.500	$ 70.000	$ 70.000,00
14.60	GLOBOS R40 DISEÑOS (PAQUETE POR 3 UNIDADES)	UND	1	$ 66.500	$ 66.500	$ 73.500	$ 73.500	$ 70.000	$ 70.000,00
14.61	GLOBOS REDONDO R12 COLORES SURTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UND	1	$ 125.400	$ 125.400	$ 138.600	$ 138.600	$ 132.000	$ 132.000,00
14.62	GLOBOS REDONDO R9 COLORES SURTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UND	1	$ 58.900	$ 58.900	$ 65.100	$ 65.100	$ 62.000	$ 62.000,00
14.63	ICOPOR 30 MM 100 X100 CM	UND	1	$ 32.300	$ 32.300	$ 35.700	$ 35.700	$ 34.000	$ 34.000,00
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	UND	1	$ 456.000	$ 456.000	$ 504.000	$ 504.000	$ 480.000	$ 480.000,00
14.65	JUEGO DE TIJERAS, 8 TIJERAS MULTIUSOS ULTRAAFILADAS, MANGOS	UND	1	$ 136.800	$ 136.800	$ 151.200	$ 151.200	$ 144.000	$ 144.000,00
14.66	LAPIZ DE MADERA, DE DIBUJO 2B, POR 12 UNIDADES.	UND	1	$ 66.405	$ 66.405	$ 73.395	$ 73.395	$ 69.900	$ 69.900,00
14.67	LÁPIZ DE MADERA, TRIANGULAR MINA NEGRA, CON BORRADOR (CAJA X 12 UNIDADES)	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.68	LÁPIZ DE MINA ROJA CON BORRADOR	UND	1	$ 56.810	$ 56.810	$ 62.790	$ 62.790	$ 59.800	$ 59.800,00
14.69	LÁPIZ HB (CAJA 12 UNIDADES)	UND	1	$ 47.310	$ 47.310	$ 52.290	$ 52.290	$ 49.800	$ 49.800,00
14.70	MANIQUI PROFESIONAL PARA DIBUJO DE 13CM	UND	1	$ 104.500	$ 104.500	$ 115.500	$ 115.500	$ 110.000	$ 110.000,00
14.71	MÁQUINAS PERFORADORAS O PARA UNIR PAPEL	UND	1	$ 53.200	$ 53.200	$ 58.800	$ 58.800	$ 56.000	$ 56.000,00
14.72	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR ROJO, CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1	$ 167.010	$ 167.010	$ 184.590	$ 184.590	$ 175.800	$ 175.800,00
14.73	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE , COLOR AZUL CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1	$ 167.010	$ 167.010	$ 184.590	$ 184.590	$ 175.800	$ 175.800,00
14.74	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR NEGRO CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1	$ 167.010	$ 167.010	$ 184.590	$ 184.590	$ 175.800	$ 175.800,00
14.75	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR VERDE CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1	$ 167.010	$ 167.010	$ 184.590	$ 184.590	$ 175.800	$ 175.800,00
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	UND	1	$ 92.910	$ 92.910	$ 102.690	$ 102.690	$ 97.800	$ 97.800,00
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	UND	1	$ 92.910	$ 92.910	$ 102.690	$ 102.690	$ 97.800	$ 97.800,00
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	UND	1	$ 92.910	$ 92.910	$ 102.690	$ 102.690	$ 97.800	$ 97.800,00
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	UND	1	$ 92.910	$ 92.910	$ 102.690	$ 102.690	$ 97.800	$ 97.800,00
14.80	MARCADOR PLUMONES COLORES SURTIDOS X 12 UNIDADES	UND	1	$ 22.800	$ 22.800	$ 25.200	$ 25.200	$ 24.000	$ 24.000,00
14.81	MARCADORES DOBLES SET DE 60 COLORES BASE DE ALCOHOL	UND	1	$ 81.510	$ 81.510	$ 90.090	$ 90.090	$ 85.800	$ 85.800,00
14.82	MARCADORES PERMANENTE PUNTA FINA, CAJA POR 12 UNIDADES, CON COLORES SURTIDOS.	UND	1	$ 104.500	$ 104.500	$ 115.500	$ 115.500	$ 110.000	$ 110.000,00
14.83	MEMORIA USB 64 GB	UND	1	$ 75.810	$ 75.810	$ 83.790	$ 83.790	$ 79.800	$ 79.800,00
14.84	MEMORIA USB, 32 GB, METÁLICA	UND	1	$ 75.810	$ 75.810	$ 83.790	$ 83.790	$ 79.800	$ 79.800,00
14.85	PAPEL BOND EN PLIEGO DE 1 M X 70 CM COLOR BLANCO DE 90 GR.	UND	1	$ 2.280	$ 2.280	$ 2.520	$ 2.520	$ 2.400	$ 2.400,00
14.86	PAPEL CARTULINA, POR 1/8 COLORES SURTIDOS	UND	1	$ 7.220	$ 7.220	$ 7.980	$ 7.980	$ 7.600	$ 7.600,00
14.87	PAPEL CONTAC TRANSPARENTE, ANCHO 45 CM POR 20 METROS, COLOR TRANSPARENTE	UND	1	$ 155.800	$ 155.800	$ 172.200	$ 172.200	$ 164.000	$ 164.000,00
14.88	PAPEL CORRUGADO COLORES SURTIDOS(PAQUETE POR 10 PLIEGOS)	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.89	PAPEL CREPE SENCILLO COLORES SURTIDOS PLIEGO	UND	1	$ 17.100	$ 17.100	$ 18.900	$ 18.900	$ 18.000	$ 18.000,00
14.90	PAPEL BOND 90 GR. TAMAÑO CARTA, PAQUETE POR 100 UNIDADES, COLORES Y REFERENCIAS SURTIDAS	UND	1	$ 66.500	$ 66.500	$ 73.500	$ 73.500	$ 70.000	$ 70.000,00
14.91	PAPEL BOND COLOR BLANCO GRANITO TAMAÑO CARTA. (PAQUETE POR 50 HOJAS 90 GR).	UND	1	$ 38.000	$ 38.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 40.000	$ 40.000,00
14.92	PAPEL KRAFT ROLLO 40" (ROLLO DE 100CM X 160M)	UND	1	$ 169.100	$ 169.100	$ 186.900	$ 186.900	$ 178.000	$ 178.000,00
14.93	PAPEL PERIÓDICO DE 65 GR/M2	UND	1	$ 1.140	$ 1.140	$ 1.260	$ 1.260	$ 1.200	$ 1.200,00
14.94	PAPEL PERIÓDICO, DE 40 G/M2, POR PLIEGO	UND	1	$ 1.520	$ 1.520	$ 1.680	$ 1.680	$ 1.600	$ 1.600,00
14.95	PAPEL SEDA COLORES VARIADOS PLIEGO	UND	1	$ 7.600	$ 7.600	$ 8.400	$ 8.400	$ 8.000	$ 8.000,00
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.	UND	1	$ 570	$ 570	$ 630	$ 630	$ 600	$ 600,00
14.97	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA, DE 75 GRAMOS Y TAMAÑO CARTA	UND	1	$ 36.100	$ 36.100	$ 39.900	$ 39.900	$ 38.000	$ 38.000,00
14.98	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA, DE 75 GRAMOS Y TAMAÑO OFICIO	UND	1	$ 41.800	$ 41.800	$ 46.200	$ 46.200	$ 44.000	$ 44.000,00
14.99	PEGANTE LIQUIDO, MULTIUSOS, FRASCO POR 120 GRAMOS.	UND	1	$ 48.450	$ 48.450	$ 53.550	$ 53.550	$ 51.000	$ 51.000,00
14.100	PEGANTE LIQUIDO, MULTIUSOS, FRASCO POR 225 GRAMOS.	UND	1	$ 22.800	$ 22.800	$ 25.200	$ 25.200	$ 24.000	$ 24.000,00
14.101	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 10	UND	1	$ 7.220	$ 7.220	$ 7.980	$ 7.980	$ 7.600	$ 7.600,00
14.102	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 2	UND	1	$ 3.420	$ 3.420	$ 3.780	$ 3.780	$ 3.600	$ 3.600,00
14.103	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 3	UND	1	$ 4.180	$ 4.180	$ 4.620	$ 4.620	$ 4.400	$ 4.400,00
14.104	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 4	UND	1	$ 4.370	$ 4.370	$ 4.830	$ 4.830	$ 4.600	$ 4.600,00
14.105	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 6	UND	1	$ 4.940	$ 4.940	$ 5.460	$ 5.460	$ 5.200	$ 5.200,00
14.106	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 8	UND	1	$ 6.080	$ 6.080	$ 6.720	$ 6.720	$ 6.400	$ 6.400,00
14.107	PINCEL PELO CERDA REDONDO NO. 12	UND	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.000	$ 12.000,00
14.108	PINTURA DE LACA COLOR BLANCO POR GALÓN	UND	1	$ 229.710	$ 229.710	$ 253.890	$ 253.890	$ 241.800	$ 241.800,00
14.109	PINTURA DE VINILO COLOR BLANCO DE GALON	UND	1	$ 95.000	$ 95.000	$ 105.000	$ 105.000	$ 100.000	$ 100.000,00

14.110	PINTURA DE VINILOS (AGUA) COLORES PRIMARIOS SURTIDOS DE 1/4 DE GALÓN (AMARILLO, AZUL, ROJO, VERDE, NEGRO, CAFÉ, MORADO, NARANJA, ROSADO, TURQUESA)	UND	1	$ 79.800	$ 79.800	$ 88.200	$ 88.200	$ 84.000	$ 84.000,00
14.111	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR BLANCO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UND	1	$ 45.600	$ 45.600	$ 50.400	$ 50.400	$ 48.000	$ 48.000,00
14.112	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR AMARILLO TIPO TEMPERA , POR 1/4 DE GALÓN	UND	1	$ 45.600	$ 45.600	$ 50.400	$ 50.400	$ 48.000	$ 48.000,00
14.113	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR NEGRO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UND	1	$ 45.600	$ 45.600	$ 50.400	$ 50.400	$ 48.000	$ 48.000,00
14.114	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR ROJO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UND	1	$ 45.600	$ 45.600	$ 50.400	$ 50.400	$ 48.000	$ 48.000,00
14.115	PINTURAS DE AGUA TIPO ESCOLAR POR 80 CENTIMETROS CUBICOS, COLORES SURTIDOS	UND	1	$ 125.400	$ 125.400	$ 138.600	$ 138.600	$ 132.000	$ 132.000,00
14.116	PISTOLA DE SILICONA GRANDE PARA BARRA GRUESA, 40 WATTS 60 HZ (DIAMETRO DE BARRA PERMITIDA 11.2 MM)	UND	1	$ 87.210	$ 87.210	$ 96.390	$ 96.390	$ 91.800	$ 91.800,00
14.117	PISTOLA ELÉCTRICA PARA SILICONA, TAMAÑO PEQUEÑO PARA BARRAS DE 11,5 MM X 40 W	UND	1	$ 70.300	$ 70.300	$ 77.700	$ 77.700	$ 74.000	$ 74.000,00
14.118	PLIEGO DE PAPEL KRAFT DE 60 G, 18", TAMAÑO: 45.5 CM X 230 M, PESO: 6 KG, COLOR MARRÓN	UND	1	$ 115.520	$ 115.520	$ 127.680	$ 127.680	$ 121.600	$ 121.600,00
14.119	PLIEGO DE PAPEL KRAFT DE 70 CM POR 1M	UND	1	$ 5.700	$ 5.700	$ 6.300	$ 6.300	$ 6.000	$ 6.000,00
14.120	PORTA REVISTA INJERTADO EN PLÁSTICO POLIESTIRENO MEDIDAS 87MM * 245MM * 280MM	UND	1	$ 64.600	$ 64.600	$ 71.400	$ 71.400	$ 68.000	$ 68.000,00
14.121	REGLA DE MATERIAL METAL CON UNA LONGITUD DE 30 CM.	UND	1	$ 22.800	$ 22.800	$ 25.200	$ 25.200	$ 24.000	$ 24.000,00
14.122	REGLA DE MATERIAL PLASTICO CON UNA LONGITUD DE 30 CM Y COLOR TRASLUCIDO	UND	1	$ 4.750	$ 4.750	$ 5.250	$ 5.250	$ 5.000	$ 5.000,00
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.	UND	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.000	$ 12.000,00
14.124	RESALTADOR, COLORES SURTIDOS: AMARILLO, AZUL, VERDE, FUSCIA (CAJA POR 10 UNIDADES)	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.125	RÓTULO AUTOADHESIVO 100 MM X 50 MM (PAQUETE X 24UNIDADES)	UND	1	$ 41.800	$ 41.800	$ 46.200	$ 46.200	$ 44.000	$ 44.000,00
14.126	RÓTULOS PARA CARPETA MULTIUSOS COLOR BLANCO, DIMEMSIONES 10MM 107MM (PAQUETE POR 45 UNIDADES)	UND	1	$ 15.200	$ 15.200	$ 16.800	$ 16.800	$ 16.000	$ 16.000,00
14.127	SACAPUNTAS O TAJALAPIZ CON DEPOSITO PLASTICO X CAJA (DE 24 UNIDADES)	UND	1	$ 68.400	$ 68.400	$ 75.600	$ 75.600	$ 72.000	$ 72.000,00
14.128	SETS DE 50 UNIDADES DE LÁPICES COLOR NEGRO, HB Y TRIANGULAR	UND	1	$ 60.800	$ 60.800	$ 67.200	$ 67.200	$ 64.000	$ 64.000,00
14.129	SILICONA PEGAMENTO BARRA GRUESA (PAQUETE X 12 UNIDADES) DIAMETRO DE LA BARRA 11.2 MM	UND	1	$ 60.800	$ 60.800	$ 67.200	$ 67.200	$ 64.000	$ 64.000,00
14.130	SKETCHBOOK BITACORA BOCETOS HOJAS GRANDES	UND	1	$ 84.360	$ 84.360	$ 93.240	$ 93.240	$ 88.800	$ 88.800,00
14.131	SOBRE DE PAPEL MANILA, SIN VENTANILLA, CON SOLAPA SIN AUTOADHESIVO, TAMAÑO CARTA. (PAQUETE DE 100 UNIDADES)	UND	1	$ 62.510	$ 62.510	$ 69.090	$ 69.090	$ 65.800	$ 65.800,00
14.132	SOBRE DE PAPEL MANILA, SIN VENTANILLA, CON SOLAPA SIN AUTOADHESIVO, TAMAÑO OFICIO. (PAQUETE DE 100 UNIDADES)	UND	1	$ 68.400	$ 68.400	$ 75.600	$ 75.600	$ 72.000	$ 72.000,00
14.133	TABLA LEGAJADORA DE ACRILICO, TAMAÑO OFICIO, CON SUJETADOR METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA COLORES SURTIDOS.	UND	1	$ 43.700	$ 43.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 46.000	$ 46.000,00
14.134	TABLA LEGAJADORA DE ACRÍLICO CON TAPA, TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA.	UND	1	$ 51.300	$ 51.300	$ 56.700	$ 56.700	$ 54.000	$ 54.000,00
14.135	TABLERO CUADRICULA TENUE - ACRILICO CON TRIPODE,FORMICA BLANCA CON BORARADOR Y REPISA PARA PORTAMARCADOR INCRUSTADO MEDIDA 123CM X 80 CM	UND	1	$ 494.000	$ 494.000	$ 546.000	$ 546.000	$ 520.000	$ 520.000,00
14.136	TARRO DE SILICONA LIQUIDA DE 250 ML	UND	1	$ 53.010	$ 53.010	$ 58.590	$ 58.590	$ 55.800	$ 55.800,00
14.137	TIJERA MULTIUSOS, DE 8,5" CON MANGO PLASTICO.	UND	1	$ 20.900	$ 20.900	$ 23.100	$ 23.100	$ 22.000	$ 22.000,00
14.138	TIJERA PUNTA ROMA GRANDE, DE 13,4 CM DE LARGO TOTAL Y 7 CM DE LARGO DE LA HOJA.	UND	1	$ 22.800	$ 22.800	$ 25.200	$ 25.200	$ 24.000	$ 24.000,00
14.139	TIJERAS TAMAÑO 7 PULGADAS, MANGO PLASTICO, MATERIAL ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 60.000	$ 60.000,00
14.140	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR AZUL.	UND	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 60.000	$ 60.000,00
14.141	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR NEGRO.	UND	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 60.000	$ 60.000,00
14.142	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR ROJO.	UND	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 60.000	$ 60.000,00
14.143	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR VERDE.	UND	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 60.000	$ 60.000,00
14.144	VINILO TEXTIL AMERICANO DE ESTAMPACIÓN PU 50CMX50CM COLORES VARIOS	UND	1	$ 47.500	$ 47.500	$ 52.500	$ 52.500	$ 50.000	$ 50.000,00
14.145	TÍTERE DE MANO DE ANIMALES EN PELUCHE	UND	1	$ 38.000	$ 38.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 40.000	$ 40.000,00
14.146	"ARMA TODO" MEGA CONSTRUX BLOQUES ARMATODO ARMA TODO 790 FICHAS FICHAS PLASTICAS	UND	1	$ 608.000	$ 608.000	$ 672.000	$ 672.000	$ 640.000	$ 640.000,00
14.147	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL PARA EMBALAJE (DIMENSIONES: 30 CM X 500METROS)	UND	1	$ 38.000	$ 38.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 40.000	$ 40.000,00
14.148	CAJA REPUESTO CUCHILLAS PARA BISTURÍ 18MM X10 UNIDADES	UND	1	$ 41.800	$ 41.800	$ 46.200	$ 46.200	$ 44.000	$ 44.000,00
14.149	MEMORIA USB DE 128 GB DE METAL	UND	1	$ 171.000	$ 171.000	$ 189.000	$ 189.000	$ 180.000	$ 180.000,00
14.150	LÁPIZ CORRECTOR GP705	UND	1	$ 4.370	$ 4.370	$ 4.830	$ 4.830	$ 4.600	$ 4.600,00
14.151	TAJALÁPIZ DE MESA TAJALÁPIZ MANUAL CON VENTOSA MPS2, SURTIDO	UND	1	$ 104.500	$ 104.500	$ 115.500	$ 115.500	$ 110.000	$ 110.000,00
14.152	CARGADOR 2 PUESTOS + 2 PILAS GP CUADRADA 9V RECARGABLE 170MA	UND	1	$ 209.000	$ 209.000	$ 231.000	$ 231.000	$ 220.000	$ 220.000,00
14.153	PILAS RECARGABLES DE CELDA C DE ALTA CALIDAD CON CARGADOR, PAQUETE DE 6 BATERÍAS NIMH DE 1.2 V TAMAÑO C CON CARGADOR DE BATERÍA UNIVERSAL PARA BATERÍAS RECARGABLES AA AAA 9V D C (6 UNIDADES	UND	1	$ 342.000	$ 342.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 360.000	$ 360.000,00
14.154	PILA AAA RECARGABLE X 4UND	UND	1	$ 104.310	$ 104.310	$ 115.290	$ 115.290	$ 109.800	$ 109.800,00
14.155	PILAS AA RECARGABLES X 4 UNID	UND	1	$ 114.000	$ 114.000	$ 126.000	$ 126.000	$ 120.000	$ 120.000,00
14.156	TABLERO ACRILICO CON TRÍPODE	UND	1	$ 494.000	$ 494.000	$ 546.000	$ 546.000	$ 520.000	$ 520.000,00
14.157	CARGADOR DE PILAS "AA, AAA, C, D Y 9V"	UND	1	$ 114.000	$ 114.000	$ 126.000	$ 126.000	$ 120.000	$ 120.000,00
14.158	BATERÍA RECARGABLE 9V 175MAH	UND	1	$ 117.610	$ 117.610	$ 129.990	$ 129.990	$ 123.800	$ 123.800,00
14.159	PAPEL BOND, DE 75 G/M2, TAMAÑO CARTA, POR RESMA DE 500 HOJAS.	UND	1	$ 36.100	$ 36.100	$ 39.900	$ 39.900	$ 38.000	$ 38.000,00
14.160	PAPEL BOND, DE 75 G/M2, TAMAÑO OFICIO, POR RESMA DE 500 HOJAS.	UND	1	$ 41.800	$ 41.800	$ 46.200	$ 46.200	$ 44.000	$ 44.000,00
14.161	CARTUCHO DE TÓNER NORMAL PARA LEXMARK MX622	UND	1	$ 3.040.000	$ 3.040.000	$ 3.360.000	$ 3.360.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000,00
14.162	BATERIA PARA ESTACION TOTAL LEICA TS-06	UND	1	$ 247.000	$ 247.000	$ 273.000	$ 273.000	$ 260.000	$ 260.000,00
14.163	JALON METALICO	UND	1	$ 570.000	$ 570.000	$ 630.000	$ 630.000	$ 600.000	$ 600.000,00
14.164	PARASOL	UND	1	$ 570.000	$ 570.000	$ 630.000	$ 630.000	$ 600.000	$ 600.000,00
14.165	BIPODE PARA BASTON	UND	1	$ 437.000	$ 437.000	$ 483.000	$ 483.000	$ 460.000	$ 460.000,00
14.166	BASE NIVELANTE	UND	1	$ 446.500	$ 446.500	$ 493.500	$ 493.500	$ 470.000	$ 470.000,00
14.167	KIT DE DIBUJO TECNICO	UND	1	$ 72.200	$ 72.200	$ 79.800	$ 79.800	$ 76.000	$ 76.000,00
14.168	BLOCK DE PAPEL BOND MILIMETRADO	UND	1	$ 22.800	$ 22.800	$ 25.200	$ 25.200	$ 24.000	$ 24.000,00
14.169	PAPEL MILIMETRADO	UND	1	$ 34.200	$ 34.200	$ 37.800	$ 37.800	$ 36.000	$ 36.000,00
14.170	CALCULADORA CIENTIFICA	UND	1	$ 256.500	$ 256.500	$ 283.500	$ 283.500	$ 270.000	$ 270.000,00
14.171	Escuadra plastica de 45´grados de 32 cms	UND	1	$ 17.100	$ 17.100	$ 18.900	$ 18.900	$ 18.000	$ 18.000,00
14.172	Escuadra plastica de 60/30´grados de 26 cms	UND	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.000	$ 12.000,00
14.173	Lapiz de dibujo 2H x3 unidades	UND	1	$ 18.810	$ 18.810	$ 20.790	$ 20.790	$ 19.800	$ 19.800,00
14.174	Block pinares 35X 50 base 30	UND	1	$ 36.100	$ 36.100	$ 39.900	$ 39.900	$ 38.000	$ 38.000,00
14.175	Plantilla metalicas para borrar	UND	1	$ 17.100	$ 17.100	$ 18.900	$ 18.900	$ 18.000	$ 18.000,00
14.176	ESCALIMETRO	UND	1	$ 32.300	$ 32.300	$ 35.700	$ 35.700	$ 34.000	$ 34.000,00
14.177	Sacudidor tela algodón blanco	UND	1	$ 26.600	$ 26.600	$ 29.400	$ 29.400	$ 28.000	$ 28.000,00
14.178	Sacapuntas metalicos	UND	1	$ 1.425	$ 1.425	$ 1.575	$ 1.575	$ 1.500	$ 1.500,00
14.179	Reglillas para dibujo de muebles escala 1:50	UND	1	$ 38.000	$ 38.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 40.000	$ 40.000,00
14.180	rapidografo x 7 unidades SET	UND	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 210.000	$ 210.000	$ 200.000	$ 200.000,00
14.181	Papel durex 35 x 50-5 hojas	UND	1	$ 11.400	$ 11.400	$ 12.600	$ 12.600	$ 12.000	$ 12.000,00
14.182	Block Papel mantequilla 35 x 50 block	UND	1	$ 48.640	$ 48.640	$ 53.760	$ 53.760	$ 51.200	$ 51.200,00
14.183	Borrador para tinta con escobilla	UND	1	$ 24.700	$ 24.700	$ 27.300	$ 27.300	$ 26.000	$ 26.000,00
14.184	Juego de curvigrafos plasticos x3 uds	UND	1	$ 39.900	$ 39.900	$ 44.100	$ 44.100	$ 42.000	$ 42.000,00
14.185	Placa de dibujo con cuadricula	UND	1	$ 161.500	$ 161.500	$ 178.500	$ 178.500	$ 170.000	$ 170.000,00
14.186	Block papel pergamino en 1/4 de 90gramos	UND	1	$ 53.200	$ 53.200	$ 58.800	$ 58.800	$ 56.000	$ 56.000,00
14.187	Carton paja blanco de 100 x 70	UND	1	$ 13.300	$ 13.300	$ 14.700	$ 14.700	$ 14.000	$ 14.000,00
14.188	Bisturí punta de lanza hobby x7 piezas	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.189	Repuestos Cuchilla Para Bisturí Punta De Lanza X 20 Pcs	UND	1	$ 32.300	$ 32.300	$ 35.700	$ 35.700	$ 34.000	$ 34.000,00
14.190	Bisturi metalico 9mm forte	UND	1	$ 20.520	$ 20.520	$ 22.680	$ 22.680	$ 21.600	$ 21.600,00
14.191	Repuestos Cuchilla Bisturí 18mm x10 unidades favorito	UND	1	$ 14.250	$ 14.250	$ 15.750	$ 15.750	$ 15.000	$ 15.000,00
14.192	Repuestos Cuchilla Bisturí 9mm x10 unidades favorito	UND	1	$ 14.440	$ 14.440	$ 15.960	$ 15.960	$ 15.200	$ 15.200,00
14.193	Tabla salvacorte A4 30x22 cm	UND	1	$ 55.100	$ 55.100	$ 60.900	$ 60.900	$ 58.000	$ 58.000,00
14.194	Papeles estampados variados para maquetas carta	UND	1	$ 43.700	$ 43.700	$ 48.300	$ 48.300	$ 46.000	$ 46.000,00
14.195	Bola De Icopor Diámetro 1 Cm X 500 Unidades	UND	1	$ 108.300	$ 108.300	$ 119.700	$ 119.700	$ 114.000	$ 114.000,00
14.196	Estropajo	UND	1	$ 9.500	$ 9.500	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.000	$ 10.000,00
14.197	Lamina De Corcho 1,5 Mm 70 Cm X 100 Cm	UND	1	$ 57.000	$ 57.000	$ 63.000	$ 63.000	$ 60.000	$ 60.000,00
14.198	Lamina De Icopor 1m X 1m X 1cm X 10unds	UND	1	$ 114.000	$ 114.000	$ 126.000	$ 126.000	$ 120.000	$ 120.000,00
14.199	Lamina De Icopor 1m X 1m X 2cm X 10unds	UND	1	$ 216.410	$ 216.410	$ 239.190	$ 239.190	$ 227.800	$ 227.800,00
14.200	Alambre De Aluminio Para Manualidades Calibre 18 39 Pies	UND	1	$ 114.000	$ 114.000	$ 126.000	$ 126.000	$ 120.000	$ 120.000,00
14.201	Varilla de balso de 2mm x 2mm	UND	1	$ 7.600	$ 7.600	$ 8.400	$ 8.400	$ 8.000	$ 8.000,00
14.202	Varilla de balso de 2mm x 4mm	UND	1	$ 7.980	$ 7.980	$ 8.820	$ 8.820	$ 8.400	$ 8.400,00
14.203	Varilla de balso de 4mm x 4mm	UND	1	$ 8.360	$ 8.360	$ 9.240	$ 9.240	$ 8.800	$ 8.800,00
14.204	Varilla de balso redonda de 2mm	UND	1	$ 7.600	$ 7.600	$ 8.400	$ 8.400	$ 8.000	$ 8.000,00
14.205	Varilla de balso redonda de 4mm	UND	1	$ 7.600	$ 7.600	$ 8.400	$ 8.400	$ 8.000	$ 8.000,00
14.206	Varilla de balso redonda de 6mm	UND	1	$ 7.600	$ 7.600	$ 8.400	$ 8.400	$ 8.000	$ 8.000,00
14.207	Chapilla de madera de balso de 10 cmx 2mm largo 90 cm	UND	1	$ 22.800	$ 22.800	$ 25.200	$ 25.200	$ 24.000	$ 24.000,00
14.208	Chapilla de madera de balso de 10 cmx 3mm largo 90 cm	UND	1	$ 24.700	$ 24.700	$ 27.300	$ 27.300	$ 26.000	$ 26.000,00
14.209	Chapilla de madera de balso de 10 cmx 4mm largo 90 cm	UND	1	$ 28.500	$ 28.500	$ 31.500	$ 31.500	$ 30.000	$ 30.000,00
14.210	Chapilla de madera de balso de 10 cmx 5mm largo 90 cm	UND	1	$ 32.300	$ 32.300	$ 35.700	$ 35.700	$ 34.000	$ 34.000,00
14.211	Cortador De Icopor Para Manualidades 110 Voltios Repuesto	UND	1	$ 76.000	$ 76.000	$ 84.000	$ 84.000	$ 80.000	$ 80.000,00
14.212	Grabador Cortador Láser Twotrees Tts-55 Pro 40w Wifi Cnc S6	UND	1	$ 2.660.000	$ 2.660.000	$ 2.940.000	$ 2.940.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000,00
14.213	Medidor Distanciómetro Láser Alcance 40m	UND	1	$ 778.810	$ 778.810	$ 860.790	$ 860.790	$ 819.800	$ 819.800,00
14.214	Impresora 3D Área de impresión: 220x220x250 mm.	UND	1	$ 2.280.000	$ 2.280.000	$ 2.520.000	$ 2.520.000	$ 2.400.000	$ 2.400.000,00
14.215	LaminasPoliestireno cal 20, de colores, de 200 x 100 cm	UND	1	$ 220.400	$ 220.400	$ 243.600	$ 243.600	$ 232.000	$ 232.000,00
14.216	LaminasPoliestireno cal 60 blanco, de 200 x 100 cm	UND	1	$ 304.000	$ 304.000	$ 336.000	$ 336.000	$ 320.000	$ 320.000,00
14.217	LaminasPoliestireno cal 80 blanco, de 200 x 100 cm	UND	1	$ 342.000	$ 342.000	$ 378.000	$ 378.000	$ 360.000	$ 360.000,00

14.218	Lamina Acrilico, (placa de 120 x 240 y 3 mm espesosr), translucida	UND	1	$ 1.185.600	$ 1.185.600	$ 1.310.400	$ 1.310.400	$ 1.248.000	$ 1.248.000,00
14.219	Estuco Plástico de 30 Kg (CANECA)	UND	1	$ 495.900	$ 495.900	$ 548.100	$ 548.100	$ 522.000	$ 522.000,00
14.220	kit Herramientas para trabajo fibra de vidrio (rodillo, brocha, cortador, pinzas, guantes , mazcarilla)	UND	1	$ 51.300	$ 51.300	$ 56.700	$ 56.700	$ 54.000	$ 54.000,00
14.221	Resina Poliester Pre-acelerada X galon Para Fibra De Vidrio (GALON)	UND	1	$ 171.000	$ 171.000	$ 189.000	$ 189.000	$ 180.000	$ 180.000,00
14.222	Fibra De Vidrio Woven Roving Resina Poliester X 500 gr	UND	1	$ 38.000	$ 38.000	$ 42.000	$ 42.000	$ 40.000	$ 40.000,00
14.223	Fibra de vidrio tipo mat, 300 gr	UND	1	$ 19.000	$ 19.000	$ 21.000	$ 21.000	$ 20.000	$ 20.000,00
14.224	Filamento para impresora 3D, carrete de 1 kg de PLA, 1,75 gr , empacado al vacio diferetes colores (ROLLO)	UND	1	$ 177.460	$ 177.460	$ 196.140	$ 196.140	$ 186.800	$ 186.800,00
14.225	Solucion solvente croruro de metil metacrilato para pegar acrilico y poliestileno (GALON)	UND	1	$ 66.500	$ 66.500	$ 73.500	$ 73.500	$ 70.000	$ 70.000,00
14.226	Calculadora cientifica CARACTERÍSTICAS • Pantalla natural V.P.A.M • Pantalla de matriz de puntos • 15 + 10 + 2 dígitos • 252 funciones • Funciones trigonométricas • 9 variable memories9 memorias variables • Estadísticas bidimensionales • Análisis de regresión • Función de reproducción • Cálculos de fracciones automático • Tabla de funciones • Factorización de números primos • Números enteros aleatorios	UND	1	$ 551.000	$ 551.000	$ 609.000	$ 609.000	$ 580.000	$ 580.000,00
14.227	Bolígrafo de trazo fino negro	UND	1	$ 14.250	$ 14.250	$ 15.750	$ 15.750	$ 15.000	$ 15.000,00
14.228	Libreta Topografía 104 transito. Hojas especialmente estructuradas para el registro eficiente de mediciones y cálculos, Tamaño compacto que facilita el transporte y uso en cualquier lugar de trabajo,Cubiertas y encuadernación duradera	UND	1	$ 47.500	$ 47.500	$ 52.500	$ 52.500	$ 50.000	$ 50.000,00
14.229	Escuadra plastica sin bisel 32 cm 30°. Escuadra técnica Fabricada con resistente metacrilato transparente. con corte de alta precisión. Incluye Funda de plástico para guardarlo.	UND	1	$ 10.260	$ 10.260	$ 11.340	$ 11.340	$ 10.800	$ 10.800,00
14.230	Transportador de grados . Fabricada con resistente metacrilato transparente. con marcas de alta precisión. Incluye Funda de plástico para guardarlo.	UND	1	$ 2.850	$ 2.850	$ 3.150	$ 3.150	$ 3.000	$ 3.000,00
14.231	Compas de precision. Kit Compas de precision con extensiones	UND	1	$ 129.200	$ 129.200	$ 142.800	$ 142.800	$ 136.000	$ 136.000,00
14.232	Regla plana metalica. regla plana100 cm metalica en aluminio graduada en mm	UND	1	$ 34.200	$ 34.200	$ 37.800	$ 37.800	$ 36.000	$ 36.000,00
14.233	Papel Milimetrado 75gr . Pliego 77x110cm	UND	1	$ 2.280	$ 2.280	$ 2.520	$ 2.520	$ 2.400	$ 2.400,00
14.234	Papel Milimetrado 75gr. block medio pliego	UND	1	$ 1.520	$ 1.520	$ 1.680	$ 1.680	$ 1.600	$ 1.600,00
14.235	Cartulina Duplex es un producto versátil y único que ofrece un lado liso blanco y otro café poroso, proporcionando una solución ideal para la fabricación de cajas y diversas manualidades.	UND	1	$ 3.420	$ 3.420	$ 3.780	$ 3.780	$ 3.600	$ 3.600,00
14.236	Mototool 180w + 110 Accesorios. Mototool 180w + 110 Accesorios, Potente Motor de 180W • Empuñadura Ergonómica • Velocidad Variable de 0 a 35,000 RPM • Tres Collets Intercambiables: 1/8", 3/32" y 1/16" • Eje Flexible para Mayor Versatilidad	UND	1	$ 581.210	$ 581.210	$ 642.390	$ 642.390	$ 611.800	$ 611.800,00
14.237	Kit de pistola de pegamento caliente, pistola de pegamento (silicona) para manualidades de tamaño completo, con mínimo 4 boquillas intercambiables , pistola de pegamento caliente resistente con barras de silicona.	UND	1	$ 323.000	$ 323.000	$ 357.000	$ 357.000	$ 340.000	$ 340.000,00
14.238	Cinta de color YMCPKO para impresoras ZC300 Direct to Card para una calidad de imagen superior. Impresión a todo color a una cara con panel de tinta que cambia de color para efectos especiales con la impresora ZC300 Direct to Card. 200 imágenes por rollo. Rodillo de limpieza incluido. Carga automática de configuraciones optimizadas para una fácil implementación. Cartucho de cinta de diseño ergonómico para una experiencia de usuario excepcional y fácil reemplazo.	UND	1	$ 456.000	$ 456.000	$ 504.000	$ 504.000	$ 480.000	$ 480.000,00
14.239	Zebra white PVC cards, (500 cards)Zebra white PVC cards, (500 cards) Hecho en EE. UU. Con materiales de alta calidad para una calidad de impresión excepcional. Construcción blanca de PVC sólido. Tarjetas de tamaño CR-80 (86 mm x 54 mm), 30 mil de grosor Ideal para impresión a todo color, anverso y reverso. Apto para todas las impresoras Zebra	UND	1	$ 551.000	$ 551.000	$ 609.000	$ 609.000	$ 580.000	$ 580.000,00
	LOTE 15 - SALUD								
15.1	AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 18G * 1 /1/2 (LIFE CARE)	UND	1	$ 15.226	$ 15.226	$ 16.828	$ 16.828	$ 16.027	$ 16.027,00
15.2	AGUA ESTERIL 10 ML CAJA * 50 AMPOLLA	UND	1	$ 102.661	$ 102.661	$ 113.467	$ 113.467	$ 108.064	$ 108.064,00
15.3	AGUA ESTERIL 5 ML CAJA * 50 AMPOLLA	UND	1	$ 58.760	$ 58.760	$ 64.946	$ 64.946	$ 61.853	$ 61.853,00
15.4	AGUJA HIPODERMICA 20 * 1" CAJA * 100	UND	1	$ 35.217	$ 35.217	$ 38.924	$ 38.924	$ 37.070	$ 37.070,00
15.5	AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 21G * 1 1/2"	UND	1	$ 36.899	$ 36.899	$ 40.783	$ 40.783	$ 38.841	$ 38.841,00
15.6	AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 23G * 1 /1/2 (LIFE CARE)	UND	1	$ 40.253	$ 40.253	$ 44.491	$ 44.491	$ 42.372	$ 42.372,00
15.7	AGUJA HIPODERMICA 25 G * 5/8" CAJA * 100	CAJA	1	$ 31.862	$ 31.862	$ 35.216	$ 35.216	$ 33.539	$ 33.539,00
15.8	AGUJA HIPODERMICA 26 * 1/2" CAJA * 100	CAJA	1	$ 31.026	$ 31.026	$ 34.292	$ 34.292	$ 32.659	$ 32.659,00
15.9	AGUJA HIPODERMICA 27 G * 1/2" CAJA * 100	UND	1	$ 29.845	$ 29.845	$ 32.987	$ 32.987	$ 31.416	$ 31.416,00
15.10	AGUJA DE EXTRACCIÓN DE SANGRE 21G (0,80MM) * 1 1/2 (38MM) CAJA *100	UND	1	$ 139.204	$ 139.204	$ 153.858	$ 153.858	$ 146.531	$ 146.531,00
15.11	ALCOHOL ANTISEPTICO 70% * 700 ML	UND	1	$ 13.982	$ 13.982	$ 15.454	$ 15.454	$ 14.718	$ 14.718,00
15.12	LIQUIDO ANTIBACTERIAL GLICERINADO * 500 ML	UND	1	$ 9.896	$ 9.896	$ 10.938	$ 10.938	$ 10.417	$ 10.417,00
15.13	ALGODON ROLLO * 500 GR	UND	1	$ 34.485	$ 34.485	$ 38.115	$ 38.115	$ 36.300	$ 36.300,00
15.14	ALMOHADA ANTIMICROBIANA PARA HOSPITAL EN TELA ANTIFLUIDO	UND	1	$ 33.147	$ 33.147	$ 36.637	$ 36.637	$ 34.892	$ 34.892,00
15.15	TEGADERM 1685 IV 8.5 * 11.5CM	UND	1	$ 19.730	$ 19.730	$ 21.806	$ 21.806	$ 20.768	$ 20.768,00
15.16	APOSITO TRANSPARENTE ESTERIL ALFASAFE 10 * 12 CM	UND	1	$ 115.723	$ 115.723	$ 127.905	$ 127.905	$ 121.814	$ 121.814,00
15.17	APOSITO TRANSPARENTE ESTERIL ALFASAFE 6 * 7 CM	UND	1	$ 49.763	$ 49.763	$ 55.001	$ 55.001	$ 52.382	$ 52.382,00
15.18	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA S (SMS 35 GR)	UND	1	$ 147.596	$ 147.596	$ 163.132	$ 163.132	$ 155.364	$ 155.364,00
15.19	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA M (SMS 35 GR)	UND	1	$ 147.596	$ 147.596	$ 163.132	$ 163.132	$ 155.364	$ 155.364,00
15.20	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA L (SMS 35 GR)	UND	1	$ 147.596	$ 147.596	$ 163.132	$ 163.132	$ 155.364	$ 155.364,00
15.21	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA XL (SMS 35 GR)	UND	1	$ 147.596	$ 147.596	$ 163.132	$ 163.132	$ 155.364	$ 155.364,00
15.22	BATA PACIENTE 1,20 MTS AZUL QUIRURGICO M	UND	1	$ 10.356	$ 10.356	$ 11.446	$ 11.446	$ 10.901	$ 10.901,00
15.23	KIT (JUEGO TOP Y PANTY TIRA AZUL QUIRURGICO)	UND	1	$ 4.838	$ 4.838	$ 5.348	$ 5.348	$ 5.093	$ 5.093,00
15.24	BOLSA P/ESTERILIZAR (70MM * 260 MM) * 200	UND	1	$ 75.470	$ 75.470	$ 83.414	$ 83.414	$ 79.442	$ 79.442,00
15.25	BOLSA PARA ESTERILIZAR 300MM * 400MM	UND	1	$ 380.725	$ 380.725	$ 420.801	$ 420.801	$ 400.763	$ 400.763,00
15.26	BOLSA RECOLECTORA DE ORINA ADULTO * 2000 ML	UND	1	$ 13.407	$ 13.407	$ 14.819	$ 14.819	$ 14.113	$ 14.113,00
15.27	BOLSA ECOLOGICA ROJA 50 CM * 60 CM (20" * 24")	UND	1	$ 10.649	$ 10.649	$ 11.769	$ 11.769	$ 11.209	$ 11.209,00
15.28	BOLSA ECOLOGICA VERDE 50 CM * 60 CM (20" * 24")	UND	1	$ 36.053	$ 36.053	$ 39.848	$ 39.848	$ 37.950	$ 37.950,00
15.29	SET DE INFUSION CON BURETA 150ML	UND	1	$ 9.050	$ 9.050	$ 10.002	$ 10.002	$ 9.526	$ 9.526,00
15.30	CAJA ORGANIZADORA 20 LITROS	UND	1	$ 88.888	$ 88.888	$ 98.244	$ 98.244	$ 93.566	$ 93.566,00
15.31	CAMISA AUTOMATICA VACUTAINER * CAJA	UND	1	$ 244.864	$ 244.864	$ 270.640	$ 270.640	$ 257.752	$ 257.752,00
15.32	CÁNULA NASAL OXIGENO ADULTOS * 2 MTS	UND	1	$ 3.354	$ 3.354	$ 3.708	$ 3.708	$ 3.531	$ 3.531,00
15.33	CATETER INTRAVENOSO DESECHABLE 18 G * 32 MM * CAJA	UND	1	$ 8.214	$ 8.214	$ 9.078	$ 9.078	$ 8.646	$ 8.646,00
15.34	CATETER INTRAVENOSO 20 G * CAJA	UND	1	$ 99.787	$ 99.787	$ 110.291	$ 110.291	$ 105.039	$ 105.039,00
15.35	CATETER INTRAVENOSO DESECHABLE 22 G * 25 MM *CAJA	UND	1	$ 109.014	$ 109.014	$ 120.490	$ 120.490	$ 114.752	$ 114.752,00
15.36	SONDA FOLEY DOS VIAS FR 10	UND	1	$ 3.344	$ 3.344	$ 3.696	$ 3.696	$ 3.520	$ 3.520,00
15.37	SONDA FOLEY 2 VIAS FR 12	UND	1	$ 107.844	$ 107.844	$ 119.196	$ 119.196	$ 113.520	$ 113.520,00
15.38	ESPARADRAPO DE TELA SURTIDO (1 ROLLO DE 1" * 10Yds 2,5 CM * 9 M), (2 ROLLO DE 2" * 10Yds 5 CM * 9 M), (1 ROLLO DE 3" * 10Yds 7,5 CM * 9 M), (1 ROLLO DE 4" * 10Yds 10 CM * 9 M).	UND	1	$ 251.584	$ 251.584	$ 278.066	$ 278.066	$ 264.825	$ 264.825,00
15.39	FIXODEMA STRETCH 10 CM * 10 MTS * ROLLO	UND	1	$ 129.810	$ 129.810	$ 143.474	$ 143.474	$ 136.642	$ 136.642,00
15.40	FIXODEMA TRANSP 10 CM * 10M * ROLLO	UND	1	$ 129.810	$ 129.810	$ 143.474	$ 143.474	$ 136.642	$ 136.642,00
15.41	ROXICAINA (LIDOCAINA CLORHIDRATO 2%) * 30 ML	TUBO	1	$ 22.729	$ 22.729	$ 25.121	$ 25.121	$ 23.925	$ 23.925,00
15.42	CLORURO DE SODIO 0,9% * 100 ML	UND	1	$ 3.605	$ 3.605	$ 3.985	$ 3.985	$ 3.795	$ 3.795,00
15.43	CLORURO DE SODIO 0,9 % BOLSA * 250 ML	UND	1	$ 7.545	$ 7.545	$ 8.339	$ 8.339	$ 7.942	$ 7.942,00
15.44	CLORURO DE SODIO 0,9 % BOLSA * 500 ML	UND	1	$ 14.923	$ 14.923	$ 16.493	$ 16.493	$ 15.708	$ 15.708,00
15.45	COBIJA PARA HOSPITAL EN GALLETA 100% ALGODÓN DE 1,90 DE ANCHO X 230 DE LARGO M	UND	1	$ 139.204	$ 139.204	$ 153.858	$ 153.858	$ 146.531	$ 146.531,00
15.46	COLCHAS O CUBRE CAMAS PARA HOSPITAL EN 100% POLIESTER DE 1,60 X 2,10 M	UND	1	$ 139.204	$ 139.204	$ 153.858	$ 153.858	$ 146.531	$ 146.531,00
15.47	COMPRESA LAPARATOMIA NO ESTERIL ALFASAFE 45 x 45 CM x 4 PLY PRE-LAV X-RAY * 10 UNIDADES	UND	1	$ 25.655	$ 25.655	$ 28.355	$ 28.355	$ 27.005	$ 27.005,00
15.48	CONECTOR LIBRE DE AGUJA	UND	1	$ 3.354	$ 3.354	$ 3.708	$ 3.708	$ 3.531	$ 3.531,00
15.49	RECOLECTOR GUARDIAN * 2,9 LTRS BIOLIFE	UND	1	$ 14.421	$ 14.421	$ 15.939	$ 15.939	$ 15.180	$ 15.180,00
15.50	POLAINAS CON ANTIDESLIZANTE PAR * PAQUETE 25 PARES	PAR	1	$ 53.671	$ 53.671	$ 59.321	$ 59.321	$ 56.496	$ 56.496,00
15.51	ALKAZYME (DETERGENTE ENZIMATICO ALCALINO) * 12	UND	1	$ 157.659	$ 157.659	$ 174.255	$ 174.255	$ 165.957	$ 165.957,00
15.52	DEXTROSA 5% AGUA DESTILADA *250 ML	UND	1	$ 7.043	$ 7.043	$ 7.785	$ 7.785	$ 7.414	$ 7.414,00
15.53	DIAL A FLO/ REGULAR LAT-11742	UND	1	$ 53.483	$ 53.483	$ 59.113	$ 59.113	$ 56.298	$ 56.298,00
15.54	ENEMA DE FOSFATOS DE SODIO RECTAL 133 ML	UND	1	$ 40.389	$ 40.389	$ 44.641	$ 44.641	$ 42.515	$ 42.515,00
15.55	EQUIPO DESECHABLE DE INFUSION MACROGOTEO SIN VALVULA	UND	1	$ 1.703	$ 1.703	$ 1.883	$ 1.883	$ 1.793	$ 1.793,00
15.56	EQUIPO BOMBA EXASET FOTOSENSIBLE 20 GOTAS	UND	1	$ 838.613	$ 838.613	$ 926.888	$ 926.888	$ 882.750	$ 882.750,00
15.57	TOALLA PREHUMEDECIDA PARA LIMPIEZA DEL CUERPO PAQUETE *12 TOALLAS	PAQUETE	1	$ 7.545	$ 7.545	$ 8.339	$ 8.339	$ 7.942	$ 7.942,00
15.58	ESTRAPLERA O PAREOS AZUL QUIRURGICO	UND	1	$ 3.187	$ 3.187	$ 3.523	$ 3.523	$ 3.355	$ 3.355,00
15.59	FUNDA QUIRURGICA PARA ALMOHADA HOSPITALARIA DE 0,50 * 0,75 CM	UND	1	$ 1.933	$ 1.933	$ 2.137	$ 2.137	$ 2.035	$ 2.035,00
15.60	GASA TEJIDA 7.5 CM * 7.5 CM 8 PLIEGUES * 3 CAJA	UND	1	$ 21.799	$ 21.799	$ 24.093	$ 24.093	$ 22.946	$ 22.946,00
15.61	ROLLO GASA HOSPITALARIA * 100 YARDAS	ROLLO	1	$ 130.824	$ 130.824	$ 144.594	$ 144.594	$ 137.709	$ 137.709,00
15.62	GASA TEJIDA ESTERIL 10 CM * 10 CM 8 PLIEGUES * 5 CAJA	UND	1	$ 27.170	$ 27.170	$ 30.030	$ 30.030	$ 28.600	$ 28.600,00
15.63	CHALEUR (GEL SAUNA) * 500 GR	UND	1	$ 6.834	$ 6.834	$ 7.554	$ 7.554	$ 7.194	$ 7.194,00
15.64	GEL CONDUCTIVO * 3800 ML	UND	1	$ 95.576	$ 95.576	$ 105.636	$ 105.636	$ 100.606	$ 100.606,00
15.65	GEL EE (GEL HIPOTERMICO) * GALON	UND	1	$ 419.306	$ 419.306	$ 463.444	$ 463.444	$ 441.375	$ 441.375,00
15.66	ASEPTINA (GLUCONATO DE CLORHXIDINA 4%) * 1000 ML	UND	1	$ 21.632	$ 21.632	$ 23.909	$ 23.909	$ 22.770	$ 22.770,00
15.67	GLUTFAR PLUS HLD (GLUTARALDEHÍDO 2%) * 3.8 L	UND	1	$ 31.611	$ 31.611	$ 34.939	$ 34.939	$ 33.275	$ 33.275,00

15.68	GUANTES PRECISION ESTERIL # 8 * PAR CAJA	PAR	1	$ 113.926	$ 113.926	$ 125.918	$ 125.918	$ 119.922	$ 119.922,00
15.69	GUANTES PRECISION ESTERIL # 7.5 * PAR CAJA	PAR	1	$ 113.926	$ 113.926	$ 125.918	$ 125.918	$ 119.922	$ 119.922,00
15.70	GUANTES PRECISION ESTERIL # 7 * PAR CAJA	PAR	1	$ 113.926	$ 113.926	$ 125.918	$ 125.918	$ 119.922	$ 119.922,00
15.71	GUANTES PRECISION ESTERIL # 6.5 * PAR CAJA	PAR	1	$ 113.926	$ 113.926	$ 125.918	$ 125.918	$ 119.922	$ 119.922,00
15.72	GUANTES PRECISION ESTERIL # 6 * PAR CAJA	PAR	1	$ 113.926	$ 113.926	$ 125.918	$ 125.918	$ 119.922	$ 119.922,00
15.73	GUANTES DE LATEX TALLA XS PAR * CAJA 50	PAR	1	$ 31.371	$ 31.371	$ 34.673	$ 34.673	$ 33.022	$ 33.022,00
15.74	GUANTES DE LATEX TALLA S PAR * CAJA 50	PAR	1	$ 31.371	$ 31.371	$ 34.673	$ 34.673	$ 33.022	$ 33.022,00
15.75	GUANTES DE LATEX TALLA M PAR * CAJA 50	PAR	1	$ 31.371	$ 31.371	$ 34.673	$ 34.673	$ 33.022	$ 33.022,00
15.76	GUANTES DE LATEX TALLA L PAR * CAJA 50	PAR	1	$ 31.371	$ 31.371	$ 34.673	$ 34.673	$ 33.022	$ 33.022,00
15.77	HIPOCLORITO DE SODIO 5.25% * 3,785 ML	UND	1	$ 49.523	$ 49.523	$ 54.735	$ 54.735	$ 52.129	$ 52.129,00
15.78	HUMIDIFICADOR OXIGENO 400 CC	UND	1	$ 19.646	$ 19.646	$ 21.714	$ 21.714	$ 20.680	$ 20.680,00
15.79	JERINGA 1 ML 25 G * 5/8" CAJA	UND	1	$ 54.486	$ 54.486	$ 60.222	$ 60.222	$ 57.354	$ 57.354,00
15.80	JERINGA SIN AGUJA ALFASAFE 20 ML LUER LOCK	UND	1	$ 1.484	$ 1.484	$ 1.640	$ 1.640	$ 1.562	$ 1.562,00
15.81	JERINGA SIN AGUJA ALFASAFE 50 ML LUER LOCK	UND	1	$ 1.672	$ 1.672	$ 1.848	$ 1.848	$ 1.760	$ 1.760,00
15.82	JERINGA 3 ML 21G * 1 1/2" CAJA	UND	1	$ 41.925	$ 41.925	$ 46.339	$ 46.339	$ 44.132	$ 44.132,00
15.83	JERINGA 5 ML 21G * 1 1/2" LIFE CARE CAJA	UND	1	$ 41.925	$ 41.925	$ 46.339	$ 46.339	$ 44.132	$ 44.132,00
15.84	JERINGA 10 ML 21G * 1 1/2" CAJA	UND	1	$ 45.280	$ 45.280	$ 50.046	$ 50.046	$ 47.663	$ 47.663,00
15.85	BRAZALETE IDENTIFICACIÓN ADULTOS BLANCO * 100 UNIDADES	PAQUETE	1	$ 95.597	$ 95.597	$ 105.659	$ 105.659	$ 100.628	$ 100.628,00
15.86	TAPABOCAS KN95	UND	1	$ 86.871	$ 86.871	$ 96.015	$ 96.015	$ 91.443	$ 91.443,00
15.87	GEL CORPORAL ANTICELULITIS GINSENG Y CAFEÍNA * 200 GR	UND	1	$ 157.659	$ 157.659	$ 174.255	$ 174.255	$ 165.957	$ 165.957,00
15.88	MANTEQUILLA CORPORAL ROSADA * 200ML	UND	1	$ 50.317	$ 50.317	$ 55.613	$ 55.613	$ 52.965	$ 52.965,00
15.89	PATO ORINAL PISCINGO ADULTO PLASTICO	UND	1	$ 150.929	$ 150.929	$ 166.817	$ 166.817	$ 158.873	$ 158.873,00
15.90	BOXER Ó PANTALONETA AZUL QUIRURGICO	UND	1	$ 4.859	$ 4.859	$ 5.371	$ 5.371	$ 5.115	$ 5.115,00
15.91	PATÓ COPROLOGICO PLASTICO	UND	1	$ 44.611	$ 44.611	$ 49.307	$ 49.307	$ 46.959	$ 46.959,00
15.92	EXFOLIANTE CREMOSO COCO * 1000 ML	UND	1	$ 44.611	$ 44.611	$ 49.307	$ 49.307	$ 46.959	$ 46.959,00
15.93	CREMA PEVONIA * 50 GR	UND	1	$ 478.004	$ 478.004	$ 528.320	$ 528.320	$ 503.162	$ 503.162,00
15.94	EUFARCIDE (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 7.5%) *3,8 LTRS	UND	1	$ 58.530	$ 58.530	$ 64.692	$ 64.692	$ 61.611	$ 61.611,00
15.95	PROTECTOR SILLA HOSPITALARIA 60*90 AQ -EMPAQUE INDIVIDUAL	UND	1	$ 57.026	$ 57.026	$ 63.028	$ 63.028	$ 60.027	$ 60.027,00
15.96	FRASCO RECOLECTOR DE ORINA CEPILAB	UND	1	$ 669	$ 669	$ 739	$ 739	$ 704	$ 704,00
15.97	SABANAS PARA QUIROFANO DE 1,50 X 2,50 M	UND	1	$ 50.317	$ 50.317	$ 55.613	$ 55.613	$ 52.965	$ 52.965,00
15.98	SABANA DESECHABLE TIRA RESORTE COLOR AZUL DE 1.00 * 2.00 MTS	UND	1	$ 28.539	$ 28.539	$ 31.543	$ 31.543	$ 30.041	$ 30.041,00
15.99	SONDA NASOGASTRICA # 12	UND	1	$ 37.902	$ 37.902	$ 41.892	$ 41.892	$ 39.897	$ 39.897,00
15.100	SONDA NELATON No 10	UND	1	$ 20.127	$ 20.127	$ 22.245	$ 22.245	$ 21.186	$ 21.186,00
15.101	SONDA NELATON No 12	UND	1	$ 21.799	$ 21.799	$ 24.093	$ 24.093	$ 22.946	$ 22.946,00
15.102	TAPABOCAS DESCECHABLES AZUL Caja por 50 unidades	UND	1	$ 36.889	$ 36.889	$ 40.772	$ 40.772	$ 38.830	$ 38.830,00
15.103	TERMOMETRO DIGITAL PUNTA FLEXIBLE DM	UND	1	$ 43.441	$ 43.441	$ 48.013	$ 48.013	$ 45.727	$ 45.727,00
15.104	PAÑO INDUSTRIAL * 88 UNIDADES	ROLLO	1	$ 71.948	$ 71.948	$ 79.522	$ 79.522	$ 75.735	$ 75.735,00
15.105	TOALLA DE MANO Z NATURAL * 150	PAQUETE	1	$ 45.698	$ 45.698	$ 50.508	$ 50.508	$ 48.103	$ 48.103,00
15.106	PAÑITO DE ALGODON CON ALCOHOL 65 * 30 MM * 100	CAJA	1	$ 30.400	$ 30.400	$ 33.600	$ 33.600	$ 32.000	$ 32.000,00
15.107	VENDA ELASTICA PIEL 4" * 5Y	UND	1	$ 4.441	$ 4.441	$ 4.909	$ 4.909	$ 4.675	$ 4.675,00
15.108	VENDA ELASTICA PIEL 6" * 5 Y	UND	1	$ 4.441	$ 4.441	$ 4.909	$ 4.909	$ 4.675	$ 4.675,00
15.109	TAPABOCAS DESECHABLE NEGRO * 50 UNIDADES	UND	1	$ 36.899	$ 36.899	$ 40.783	$ 40.783	$ 38.841	$ 38.841,00
15.110	GUANTES DE NITRILO NEGRO TALLA L PAR	PAR	1	$ 1.672	$ 1.672	$ 1.848	$ 1.848	$ 1.760	$ 1.760,00
15.111	GUANTES DE NITRILO NEGRO TALLA M PAR	PAR	1	$ 1.672	$ 1.672	$ 1.848	$ 1.848	$ 1.760	$ 1.760,00
15.112	GUANTES DE NITRILO NEGRO TALLA S ALFA * PAR	PAR	1	$ 1.672	$ 1.672	$ 1.848	$ 1.848	$ 1.760	$ 1.760,00
15.113	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA S (SMS 35 GR) * 10	UND	1	$ 53.671	$ 53.671	$ 59.321	$ 59.321	$ 56.496	$ 56.496,00
15.114	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA M (SMS 35 GR) * 10	UND	1	$ 53.671	$ 53.671	$ 59.321	$ 59.321	$ 56.496	$ 56.496,00
15.115	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA L (SMS 35 GR) * 10	UND	1	$ 53.671	$ 53.671	$ 59.321	$ 59.321	$ 56.496	$ 56.496,00
	LOTE 16 - ASEO Y LIMPIEZA								
16.1	ANTICUAGULANTE - BICARBONATO DE SODIO X 1000 GRAMOS	UND	1	$ 9.552	$ 9.552	$ 10.558	$ 10.558	$ 10.055	$ 10.055,00
16.2	ATOMIZADORES DE PLASTICO DE 1 LITRO, TIPO SEMIINDUSTRIAL, DE COLOR AZUL, VERDE, ROJO, BLANCO, AFORADO. CON PISTOLA GRADUABLE PARA APLICACIÓN DIRECTA Y EN SPRAY DE SOLUCIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. CONSTRUIDO PARA SER RESISTENTE Y DISEÑADO PARA EL TRABAJO INTENSIVO.	UND	1	$ 10.055	$ 10.055	$ 11.113	$ 11.113	$ 10.584	$ 10.584,00
16.3	BALDE PLASTICO TRANSPARENTE CON TAPA Y BROCHES POR 10 LITROS	UND	1	$ 54.296	$ 54.296	$ 60.011	$ 60.011	$ 57.154	$ 57.154,00
16.4	BATA MÉDICA MANGA CORTA, MATERIAL ALGODÓN - TALLA L CON DOS BOLSILLOS, COLOR BLANCO, CON LOGOTIPO SENA	UND	1	$ 182.997	$ 182.997	$ 202.260	$ 202.260	$ 192.629	$ 192.629,00
16.5	BEAKER PLÁSTICOS 25ML	UND	1	$ 20.828	$ 20.828	$ 23.020	$ 23.020	$ 21.924	$ 21.924,00
16.6	BLANQUEADOR OXIGENADO DESMANCHA TODO TIPO DE FIBRAS. APTO PARA TEXTILES DE COLOR. PRODUCTO A BASE DE ACIDO PERACETICO, ES UN PRODUCTO DE LA NUEVA ERA EN LOS PROCESOS DE LAVANDERÍA, POR SU ORIGEN NO REQUIERE REGISTRO DE BIODEGRABILIDAD. PH INFERIOR A + - 7. ASPECTO LIQUIDO, COLOR CRISTALINO, GARRAFA POR 5 GALONES	GALON	1	$ 97.470	$ 97.470	$ 107.730	$ 107.730	$ 102.600	$ 102.600,00
16.7	BLANQUEADOR PARA ROPA SIN CLORO O SUS DERIVADOS PRESENTACIÓN 5 GALONES	GALON	1	$ 50.274	$ 50.274	$ 55.566	$ 55.566	$ 52.920	$ 52.920,00
16.8	BOLSA DE POLIPROPILENO DE 6" *14" * 100 UNIDADES	UND	1	$ 7.340	$ 7.340	$ 8.113	$ 8.113	$ 7.726	$ 7.726,00
16.9	BOLSA DE POLIPROPILENO DE 8" * 12" * 100 UNIDADES	UND	1	$ 9.552	$ 9.552	$ 10.558	$ 10.558	$ 10.055	$ 10.055,00
16.10	BOLSA DE POLIPROPILENO DE 8" * 16 * 100 UNIDADES	UND	1	$ 10.356	$ 10.356	$ 11.447	$ 11.447	$ 10.902	$ 10.902,00
16.11	BOLSA NEGRA PARA BASURA, BOLSA PARA BASURA RECTANGULAR, CALIBRE 0,8. HECHAS CON POLIETILENO RECUPERADO. MEDIDAS DE 65 CM X 90 CM, LISAS, PAREJAS, DE COLOR NEGRO.UNIDAD DE MEDIDA, PAQUETE DE 100 BOLSAS DOBLADAS	UND	1	$ 95.000	$ 95.000	$ 105.000	$ 105.000	$ 100.000	$ 100.000,00
16.12	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , AZUL CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1	$ 10.055	$ 10.055	$ 11.113	$ 11.113	$ 10.584	$ 10.584,00
16.13	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , GRIS CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1	$ 10.055	$ 10.055	$ 11.113	$ 11.113	$ 10.584	$ 10.584,00
16.14	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , VERDE CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1	$ 10.055	$ 10.055	$ 11.113	$ 11.113	$ 10.584	$ 10.584,00
16.15	CAJA DE VASOS DE 7 ONZAS PLÁSTICO * 50 UNIDADES PAQ.	UND	1	$ 4.625	$ 4.625	$ 5.112	$ 5.112	$ 4.869	$ 4.869,00
16.16	COPIAS DESECHABLES DE POLIPROPILENO 100% BLANCOS TIPO ORUGA PRESENTACION X 100 UNIDADES	BOLSA	1	$ 36.700	$ 36.700	$ 40.563	$ 40.563	$ 38.632	$ 38.632,00
16.17	DELANTAL TS BLANCO POLIURETANO TERMOPLASTICO DE 80 X 120 X 100	UND	1	$ 87.980	$ 87.980	$ 97.241	$ 97.241	$ 92.610	$ 92.610,00
16.18	DELANTAL DESCHABLE POLIETILENO, BLANCOS POR 20 UNIDADES	UND	1	$ 54.497	$ 54.497	$ 60.234	$ 60.234	$ 57.365	$ 57.365,00
16.19	DESINFECTANTE PARA FRUTAS Y VERDURAS A BASE DE EXTRACTO DE CITRICOS Y ACIDOSORGANICOS, SEGURO Y EFECTIVO DESINFECTANTE FUNGICIDA Y BACTERICIDA DE ORIGEN NATURAL, DE AMPLIO ESPECTRO GERMICIDA, FORMULADO PARA APLICACIÓN DIRECTA A ALIMENTOS SIN NECESIDAD DE ENJUAGUE. DISEÑADO PARA SER USADO TANTO EN ALIMENTOS DIRECTAMENTE, COMO EN SUPERFICIES. AMPLIO ESPECTRO BACTERICIDA. FUNGICIDA. ANTIVIRAL	KILOGRAMO	1	$ 11.462	$ 11.462	$ 12.669	$ 12.669	$ 12.066	$ 12.066,00
16.20	DESINFECTANTE, ANTISÉPTICO - VINAGRE BLANCO X GALÓN DE 4 LITROS	UND	1	$ 19.205	$ 19.205	$ 21.226	$ 21.226	$ 20.215	$ 20.215,00
16.21	DESINFECTANTES A BASE DE ACIDOS ORGANICOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS X GALON	UND	1	$ 56.122	$ 56.122	$ 62.030	$ 62.030	$ 59.076	$ 59.076,00
16.22	DETERGENTE ALCALINO FUERTE PARA REMOVER QUEMADOS DE HORNOS X GALON SECTOR ALIMENTOS	UND	1	$ 70.384	$ 70.384	$ 77.792	$ 77.792	$ 74.088	$ 74.088,00
16.23	DETERGENTE ALCALINO CLORADO DE BAJA VISCOSIDAD X GALON SECTOR DE ALIMENTOS	UND	1	$ 27.249	$ 27.249	$ 30.117	$ 30.117	$ 28.683	$ 28.683,00
16.24	DETERGENTE ALCALINO FUERTE PARA ELIMINAR RESIDUOS QUEMADOS EN HORNOS,CAMPANAS EXTRACTORAS, FREIDORAS, NO USAR EN EQUIPOS Y UTENSILIOS DE ALUMINIO PRESENTACION POR GALON	UND	1	$ 54.497	$ 54.497	$ 60.234	$ 60.234	$ 57.365	$ 57.365,00
16.25	DETERGENTE CLORADO REMOCION DE SUCIEDAD Y GRASA PESADA DE ALTO PODER COESENGRASANTE Y BLANQUEADOR EFECTO BIOCIDA PRESENTACION POR GALON	UND	1	$ 54.497	$ 54.497	$ 60.234	$ 60.234	$ 57.365	$ 57.365,00
16.26	DETERGENTE DESENGRASANTE ALCALINO PARA REMOVER GARSA ANIMAL Y VEGETAL X GALON SECTOR DE ALIMENTOS PRESENTACION POR GALON	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.27	DETERGENTE ESPUMANTE Y DESINCRUSTANTE ACIDO, ABRILLANTADOR CON PROPIEDADES BIOCIDAS SEGURO PARA ALUMINIO Y EFECTIVO PARA REMOVER BIOPELICULAS, MINERALES, OXIDO Y SUCIEDAD ENVEJECIDA, PRESENYACION POR 4 KG	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.28	DETERGENTE LAVA LOZA LIQUIDO BIODEGRADABLE, PRESENTACION DE 4000 CM3.	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.29	DETERGENTE LAVA ROPA, BIODEGRADABLE INGREDIENTES: PRESENTACION POR GALON 4000 cm3	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.30	DETERGENTE LAVAPLATOS LIQUIDO NEUTRO, PRESENTACION GALON DE 4000 CM3, DE ALTA CONCENTRACIÓN COMPUESTO POR TENSOACTIVOS, AGENTES DESENGRASANTES Y COAYUDANTES DE LIMPIEZA QUE PERMITEN UNA PROFUNDA ACCIÓN EN LA REMOCIÓN DE GRASA, ELABORADO CON EMOLIENTES Y HUMECTANTES QUE PERMITEN EL CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL SIN CAUSAR EFECTO DE RESEQUEDAD Y DEMÁS. APTO PARA SER UTILIZADO EN SUPERFICIES Y LUGARES QUE VAN A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS, PUEDE SER USADO TAMBIÉN EN MÁQUINAS LAVAPLATOS. SIN FRAGANCIA. SIN COLORANTES. PRESENTACION POR GALON	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.31	DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS EN GENERAL X GALON SECTOR DE ALIMENTOS	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.32	DETERGENTE NEUTRO MULTIPROPISITO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS X GALON	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.33	DETERGTENTE ALCALINO MODERADO CON PROPIEDADES DESENGRASANTE PARA TODAS LAS INDUSTRIAS DE ALIMENTOS X GALON	UND	1	$ 46.453	$ 46.453	$ 51.343	$ 51.343	$ 48.898	$ 48.898,00
16.34	DISOLVENTE DE PINTURAS - VARSOL X 1000 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 43.236	$ 43.236	$ 47.787	$ 47.787	$ 45.511	$ 45.511,00
16.35	ESCOBAS CERDAS 10 CM DE ALTURA DE POLIPROPILENO BLANDA SUAVE DE COLOR VERDE SEGÚN NORMA DE 30 CM DE ANCHO	UND	1	$ 19.104	$ 19.104	$ 21.115	$ 21.115	$ 20.110	$ 20.110,00
16.36	ESCOBAS CERDAS DE POLIPROPILENO BLANDAS SUAVE GRADO SANITARIO CORTE EN ANGULO DE CERDAS DE 30 CM DE ANCHO COLOR AMARILLO, VERDE, AZUL, ROJO.	UND	1	$ 19.104	$ 19.104	$ 21.115	$ 21.115	$ 20.110	$ 20.110,00
16.37	ESPONJA BORRADOR MÁGICA	UND	1	$ 14.077	$ 14.077	$ 15.558	$ 15.558	$ 14.818	$ 14.818,00
16.38	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 100ML CON TAPA ROSCA.	UND	1	$ 4.726	$ 4.726	$ 5.223	$ 5.223	$ 4.974	$ 4.974,00
16.39	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 120ML CON TAPA SPRAY .	UND	1	$ 6.335	$ 6.335	$ 7.001	$ 7.001	$ 6.668	$ 6.668,00
16.40	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 250ML CON TAPA SPRAY	UND	1	$ 6.335	$ 6.335	$ 7.001	$ 7.001	$ 6.668	$ 6.668,00
16.41	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 50ML CON TAPA ROSCA	UND	1	$ 6.335	$ 6.335	$ 7.001	$ 7.001	$ 6.668	$ 6.668,00
16.42	FRASCO VALVULA DISPENSADORA DE DETERGENTE PARA MANOS DE CAPACIDAD 1.1 LITRO	UND	1	$ 85.500	$ 85.500	$ 94.500	$ 94.500	$ 90.000	$ 90.000,00

16.43	GEL ANTISEPTICO PARA MANOS CON BASE ALCOHOL, CON HUMECTANTES Y POLIMEROS ESPESANTES SIN FRANGANCIA NI COLOR POR PRESENTACION DE GARRAFA	UND	1	$ 43.236	$ 43.236	$ 47.787	$ 47.787	$ 45.511	$ 45.511,00
16.44	GUANTES DE MATERIAL NITRILO NEGROS PRESENTACIÓN CAJA X 100 PARES, TALLA L	UND	1	$ 133.000	$ 133.000	$ 147.000	$ 147.000	$ 140.000	$ 140.000,00
16.45	GUANTES DE MATERIAL NITRILO NEGROS PRESENTACIÓN CAJA X 100 PARES, TALLA M	UND	1	$ 133.000	$ 133.000	$ 147.000	$ 147.000	$ 140.000	$ 140.000,00
16.46	GUANTES DE MATERIAL NITRILO NEGROS PRESENTACIÓN CAJA X 100 PARES, TALLA S	UND	1	$ 133.000	$ 133.000	$ 147.000	$ 147.000	$ 140.000	$ 140.000,00
16.47	HARAGAN O ESCURRIDOR DE PISO HOJA SENCILLA DE PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON, DE UNA SOLA PIEZA, INYECTADO, REDUCE AL MÍNIMO LAS POSIBLES ÁREAS DE CONTAMINACIÓN, REDUCE LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD, CONSTRUCCIÓN DE PLÁSTICO, NO SE OXIDA, ROSCA ESTÁNDAR,DE 50 CM DE ANCHO	UND	1	$ 46.252	$ 46.252	$ 51.121	$ 51.121	$ 48.686	$ 48.686,00
16.48	HUMECTANTE - ACEITE DE OLIVA EXTRAVIRGEN X 1000 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 63.345	$ 63.345	$ 70.013	$ 70.013	$ 66.679	$ 66.679,00
16.49	JABON LIQUIDO PARA MANOS SIN OLOR LITRO	UND	1	$ 13.574	$ 13.574	$ 15.003	$ 15.003	$ 14.288	$ 14.288,00
16.50	JABON LIQUIDO SIN OLOR PRESENTACION POR GALON	UND	1	$ 44.241	$ 44.241	$ 48.898	$ 48.898	$ 46.570	$ 46.570,00
16.51	LIMPIADOR - CREOLINA CONCENTRADA X LITRO. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1	$ 19.104	$ 19.104	$ 21.115	$ 21.115	$ 20.110	$ 20.110,00
16.52	LOS PAÑOS DE LIMPIEZA ABSORBENTE REUTILIZABLE DESECHABLE 23X26CM 174 UNIDADES X ROLLO	UND	1	$ 48.062	$ 48.062	$ 53.121	$ 53.121	$ 50.592	$ 50.592,00
16.53	miez tay juego de aceites esenciales 40 piezas de aceites esenciales de alta calidad para hacer velas, difusores, masajes, aromaterapia, cuidado de la piel	UND	1	$ 95.521	$ 95.521	$ 105.575	$ 105.575	$ 100.548	$ 100.548,00
16.54	MOLDE SILICONADO PARA JABÓN CUADRADO ARTESANAL	UND	1	$ 23.126	$ 23.126	$ 25.560	$ 25.560	$ 24.343	$ 24.343,00
16.55	PABILOS PARA VELAS DE 100% ALGODÓN CAJA POR 50	UND	1	$ 38.409	$ 38.409	$ 42.452	$ 42.452	$ 40.431	$ 40.431,00
16.56	PAÑOS DE LIMPIEZA X-70, DESECHABLES REUTILIZABLES, LAVABLES. ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE LÍQUIDOS Y ACEITES Y UNA BAJA LIBERACIÓN DE PELUSA. ROLLO DE 88 PAÑOS DE 42 X 28 CM. PRESENTACION POR ROLLO	UND	1	$ 67.267	$ 67.267	$ 74.347	$ 74.347	$ 70.807	$ 70.807,00
16.57	PAQUETES DE 4 TRAPOS EN MATERIAL MICROFIBRA	UND	1	$ 12.770	$ 12.770	$ 14.114	$ 14.114	$ 13.442	$ 13.442,00
16.58	PRODUCTOS ESPECIALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE VIDRIOS ESPEJOS Y CRISTALES PRESENTACION POR	LITRO	1	$ 12.770	$ 12.770	$ 14.114	$ 14.114	$ 13.442	$ 13.442,00
16.59	SANITIZANTE INDUSTRIAL, JABÓN ANTIBACTERIAL, CON TRICLOSÁN, EMOLIENTE Y HUMECTANTES, LIBRE DE AROMA, SANITIZANTE INDUSTRIAL PARA MANOS IMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MANOS PARA EL PERSONAL ESTABLECIMIENTOS DE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS EN GENERAL. LITRO	LITRO	1	$ 30.164	$ 30.164	$ 33.340	$ 33.340	$ 31.752	$ 31.752,00
16.60	SANITIZANTE PARA LIMPIEZAY DESINFECCION DE MANOS PARA EL PERSONAL DE COCINA CON SUAVIZANTE Y HUMECTANTE CON TRICLOSAN GALÓN DE 4 LITROS	LITRO	1	$ 52.888	$ 52.888	$ 58.455	$ 58.455	$ 55.672	$ 55.672,00
16.61	SERVILLETA X 200 UND	UND	1	$ 15.987	$ 15.987	$ 17.670	$ 17.670	$ 16.829	$ 16.829,00
16.62	SUAVIZANTE PARA ROPA BIODEGRADABLE PRESENTACION POR GALON	LITRO	1	$ 40.018	$ 40.018	$ 44.231	$ 44.231	$ 42.124	$ 42.124,00
16.63	TAPA BOCAS DESECHABLES DE POLIPROPILENO 100%, BLANCO CON BANDAS ELASTICAS AJUSTABLE. CAJA X 50 UNIDADES	UND	1	$ 41.800	$ 41.800	$ 46.200	$ 46.200	$ 44.000	$ 44.000,00
16.64	TAPABOCAS TERMOSELLABLE DESECHABLE NEGRO X 100 UNIDADES	UND	1	$ 55.100	$ 55.100	$ 60.900	$ 60.900	$ 58.000	$ 58.000,00
16.65	TOALLA DE MANOS PRECORTADA DOBLE HOJA NATURAL, DE ROLLO DE 120 METROS, POR 585 HOJAS* CAJAS POR 6 ROLLOS.	UND	1	$ 256.397	$ 256.397	$ 283.387	$ 283.387	$ 269.892	$ 269.892,00
16.66	ALCOHOL AL 70% – GALÓN 3,8 L	UND	1	$ 55.804	$ 55.804	$ 61.678	$ 61.678	$ 58.741	$ 58.741,00
16.67	Detergente en polvo para limpieza de máquinas de café expresso** -Elimina los residuos de café y los aceites de los cabezales, válvulas y líneas de máquinas de café espresso. -Mantiene las pantallas y filtros limpios para una extracción uniforme. Tarro de 566 gramos	UND	1	$ 323.000	$ 323.000	$ 357.000	$ 357.000	$ 340.000	$ 340.000,00
16.68	Cepillo para máquinas de café espresso, - Mango ergonómico diseñado para mayor resistencia y comodidad, - Gran protector contra salpicaduras para proteger las manos del agua caliente, - Cerdas fuertes y duraderas	UND	1	$ 104.500	$ 104.500	$ 115.500	$ 115.500	$ 110.000	$ 110.000,00
16.69	Tapete de Caucho para Tamper, Características - Elabora en Silicona flexible, suave y resistente. - Antideslizante. - Para aquellos que les gusta presionar el café en el borde de la mesa con su mano directamente. - Tamaño: 18 * 12 cm - Color: Negro	UND	1	$ 68.400	$ 68.400	$ 75.600	$ 75.600	$ 72.000	$ 72.000,00
	GRAN TOTAL INCLUIDO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS								**$ 545.905.758**

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Revisó: Comité técnico:

1	**Paola Andrea Gómez Duarte- Coordinadora de Formación Profesional Integral**	
2	**Johanna Cristina Vásquez Diaz - Coordinadora Académica de Servicios**	
3	**Jorge Daniel Zipa Rodríguez -Coordinador Académico de Programas especiales**	
4	**César Augusto Serrano Rodriguez -Coordinador Académico de la Jornada Mixta**	
5	**Javier Enrique Bermúdez Daza - Coordinador Académico de Industria**	

Elaboró: Comité Financiero: Diego Alexander Toro Jurado, Contratista apoyo a contratación