CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ANEXO AL CONTRATO

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. 8123448 DE 2025
SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CHELL INGENIERIA SAS NIT: 901.054.723-7 REPRESENTANTE LEGAL: MARCELO RODRIGUEZ GIRALDO C.C: 5.032.747

CONSIDERACIONES

Las condiciones contractuales del contrato corresponderán a la información que se registre del mismo en la plataforma transaccional SECOP II y comprenderá los documentos que para todos los efectos hacen parte integral del este y, en consecuencia, producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales, como lo son y los documentos antecedentes del contrato, las actas y acuerdos suscritos por las partes durante la ejecución del Contrato, entre otros, a saber: a) El estudio previo, pliego electrónico y todos sus anexos, adendas y los demás documentos previos expedidos por el SENA en desarrollo del proceso. B) La propuesta del contratista y los documentos adjuntos presentados con la misma. C) Las instrucciones escritas al contratista para la ejecución de los trabajos. D) Las actas y demás documentos que durante la ejecución del contrato se suscriban por las partes.

En ese sentido, el contrato electrónico del SECOP II está compuesto por el formulario, los anexos publicados, los mensajes de datos que la Entidad envía al proveedor y los mensajes de datos de respuesta y aceptación por parte del mismo, los cuales son validados mediante la firma electrónica y el sello de tiempo que provee la plataforma. El contrato electrónico tiene plena validez y fuerza obligatoria, de conformidad con lo preceptuado en la Ley 527 de 1999 y demás normativa aplicable.

Con base en lo anteriormente expuesto, el presente documento se constituye como un Anexo al contrato electrónico de la plataforma SECOP II, con el objetivo de regular las condiciones y cláusulas contractuales adicionales que no se encuentran disponibles en el formulario de la plataforma.

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes contratantes, en atención a lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993. Para su ejecución requiere: **1)** Registro presupuestal, **2)** Constitución de la garantía única y las que se requieran según sea el caso y **3)** La aprobación de la misma por parte del SENA. **PARÁGRAFO.** El inicio de la ejecución estará

condicionado, además, a los requisitos de inicio contemplados en el Estudio previo y/o el Pliego de condiciones.

SUPERVISIÓN. La supervisión de la ejecución del contrato se realizará por el Ordenador del gasto o por el funcionario que este designe. El supervisor velará por el cabal cumplimiento de todas y cada una de las actividades que se le encomienden al contratista, de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad.

GARANTÍAS. El CONTRATISTA constituirá a favor del SENA la garantía con amparos señalados en el estudio previo. **PARÁGRAFO PRIMERO**. EL CONTRATISTA podrá amparar los riesgos anteriormente señalados, con alguno de los mecanismos de cobertura del riesgo previstos en el artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015. La garantía deberá mantenerse vigente por la totalidad del plazo de ejecución establecido en el contrato y hasta la liquidación del mismo. En caso de ser necesario, deberá realizar la modificación de la vigencia de la garantía de acuerdo con la fecha de inicio de actividades o cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO**. EL CONTRATISTA se obliga a restablecer el valor de la garantía cuando este se haya visto reducido por razón de las reclamaciones efectuadas por la Entidad contratante. De igual manera, en el evento en que se aumente o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, EL CONTRATISTA deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso; so pena de que el SENA dé aplicación a las sanciones previstas en la Ley.

MULTAS. Las partes acuerdan que, en caso de retraso en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo del contratista, señaladas en el contrato y como apremio para que las atienda oportunamente, EL CONTRATISTA pagará a favor del SENA multas equivalentes a un (1) SMLMV por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el veinte por ciento (20 %) del valor total del mismo. Para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA. Si EL CONTRATISTA no diere cumplimiento en forma total o parcial al objeto o a las obligaciones emanadas del contrato pagará al SENA hasta el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, como estimación anticipada de perjuicios, sin que lo anterior sea óbice para que se realice la reclamación de los perjuicios a que haya lugar. Para tal efecto, EL SENA dará aplicación a lo establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

SUSPENSIÓN. El plazo de ejecución del presente contrato podrá ser suspendido excepcionalmente de manera temporal, en las siguientes circunstancias: 1 Por el mutuo acuerdo de las partes. 2. Por causas debidamente justificadas, previa solicitud del CONTRATISTA. **PARÁGRAFO.** En caso de suspensión el (la) CONTRATISTA se obliga a informar tal evento al Asegurador y a ampliar las garantías, proporcionalmente al término que dure la misma.

RÉGIMEN LEGAL. El contrato se regirá en general por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en los aspectos particularmente regulados por la Ley de contratación que le sean aplicables de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

RESPONSABILIDAD. EL CONTRATISTA es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados al SENA con ocasión de la ejecución del mismo o por aquellos causados por sus contratistas, empleados o subcontratistas.

INDEMNIDAD. EL CONTRATISTA mantendrá indemne al SENA contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes ocasionados por EL CONTRATISTA o su personal durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el SENA por asuntos que según el contrato sean de responsabilidad del CONTRATISTA, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al SENA y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. EL SENA, a solicitud del CONTRATISTA, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que estos ocasionen al SENA, sin que la responsabilidad de EL CONTRATISTA se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho de que el SENA en un momento haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. **PARÁGRAFO.** Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral EL CONTRATISTA no asume debida y oportunamente la defensa del SENA, la entidad podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al CONTRATISTA, quien pagará todos los gastos que el SENA incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el CONTRATISTA, el SENA tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude EL CONTRATISTA.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES. EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la presentación de la propuesta y con la firma del contrato, que ni él, ni las personas que representa se halla incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, articulo 90 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. **PARÁGRAFO PRIMERO.** Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad por parte del CONTRATISTA, este cederá el contrato previa autorización escrita del SENA a través de la supervisión y si ello no fuere posible el CONTRATISTA renunciará a su ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** Presentada la causal de inhabilidad o incompatibilidad, EL CONTRATISTA deberá informar al SENA dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su acontecimiento y podrá proponer un candidato, quien deberá manifestar por escrito que se encuentra dispuesto a continuar con la ejecución del contrato en las mismas condiciones pactadas con el primer Contratista. EL SENA se reserva la facultad de aceptar al candidato propuesto por EL CONTRATISTA o en su defecto autorizar la cesión a favor de un tercero que reúna las condiciones para continuar con la ejecución del contrato. **PARÁGRAFO TERCERO.** EL CONTRATISTA responderá por haber

ocultado, al contratar, cualquier inhabilidad, incompatibilidad o prohibición o por haber suministrado información falsa.

CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN. EL CONTRATISTA no podrá ceder ni subcontratar el respectivo contrato sin el consentimiento previo y escrito del SENA pudiendo este negar la autorización de la cesión o del subcontrato.

GASTOS E IMPUESTOS. Estarán a cargo del CONTRATISTA todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones.

SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES. Las diferencias que surjan entre las partes por asuntos distintos a la aplicación de la cláusula de caducidad y de los principios de interpretación, modificación y terminación unilaterales, con ocasión de la celebración, ejecución, desarrollo, terminación y liquidación del contrato, serán dirimidas mediante la utilización de los mecanismos de solución ágil de conflictos previstos en la Ley. Por lo tanto, las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas en la ejecución del contrato, acudirán a los mecanismos de solución previstos en la Ley, tales como la conciliación, amigable composición y transacción.

CLÁUSULAS EXCEPCIONALES. Se entienden incorporadas al contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CAUSALES DE TERMINACIÓN. Este contrato se dará por terminado en cualquiera de los siguientes eventos: **a)** Anticipadamente por mutuo acuerdo de las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios al SENA. **B)** Por agotamiento del objeto o vencimiento del plazo. **C)** Unilateralmente por incumplimiento del contratista. **D)** Por fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible continuar su ejecución o cuando la fuerza mayor o caso fortuito supere los tres (3) meses, sin que cese dicha causal. **E)** Por disolución de la sociedad del contratista. **F)** Por incapacidad financiera del CONTRATISTA, la cual se presumirá cuando este se declare en iliquidez o inicie proceso de liquidación según la ley. **G)** Cuando no se entregue información veraz y verificable con ocasión de la prevención del lavado de activos y la financiación del terrorismo. **PARÁGRAFO PRIMERO.** EL CONTRATISTA entiende que la terminación del contrato por las causales descritas en la presente cláusula no dará lugar a indemnización de perjuicios a favor del mismo, razón por la cual renuncia a iniciar cualquier reclamación en contra del CONTRATANTE. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** La terminación anticipada del contrato se hará constar en acta suscrita por las partes.

EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL. El CONTRATISTA ejecutará el contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos por la ley y los documentos del proceso. Entre EL CONTRATISTA, el personal que este contrate y EL SENA no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, EL CONTRATISTA responderá de manera exclusiva por el pago de

honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

PROPIEDAD INTELECTUAL. Si de la ejecución del presente contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, estos pertenecen a EL SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, y el artículo 21 de la misma Ley. Lo anterior, sin perjuicio del respeto al derecho moral consagrado en el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 concordante con el artículo 30 de la Ley 23 de 1982. EL CONTRATISTA garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA por el objeto de este contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o industrial o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD. El CONTRATISTA se obliga a guardar estricta confidencialidad sobre toda la información sometida a reserva debidamente identificada como tal por EL SENA y conocida en virtud del desarrollo y ejecución del presente contrato. Esta obligación de confidencialidad se aplicará para todos los casos, salvo que la información confidencial sea requerida por autoridad competente. **PARÁGRAFO.** La presente cláusula de confidencialidad se mantendrá vigente mientras la información catalogada como tal conserve el carácter de reservada. En todo caso estará sujeta a la reglamentación sobre información confidencial de los artículos 260 a 266 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena y lo previsto en el artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, respecto de la información y documentos reservados, artículo 24 sustituido, y en las demás normas concordantes y complementarias que regulen la materia.

PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS. El CONTRATISTA se obliga expresamente a entregar al SENA la información veraz y verificable que le sea solicitada para el cumplimiento de la normatividad relacionada con la prevención del lavado de activos y la financiación del terrorismo. En el evento en que no se cumpla con la obligación consagrada en esta cláusula, el SENA tendrá la facultad de dar por terminado el presente contrato. En virtud de lo anterior, el CONTRATISTA declara que:

1) Conoce y cumple integralmente con la normatividad de Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos y de la Financiación del Terrorismo (SARLAFT) y el Sistema de Prevención y Control del Lavado de Activos, la Financiación del Terrorismo y Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva (SIPLAFT) aplicable a su sector y actividad económica.
2) Declara y certifica que sus recursos no provienen ni se destinan al ejercicio de ninguna actividad ilícita o de actividades de lavado de dineros provenientes de éstas o de actividades relacionadas con la financiación del terrorismo.

SOBORNO Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN. El CONTRATISTA declara que se abstendrá de dar u ofrecer dinero o cualquier objeto de valor, incluyendo, pero sin limitarse a: favores, promesa o ventaja, sobornos, regalos o entretenimiento, premios, condiciones favorables para préstamos u otros productos financieros, contribuciones, donaciones, empleo u otras oportunidades para un servidor público, funcionario, empleado o contratista de la entidad, o a cualquier asociado o familiar dentro del tercer grado de consanguinidad, segundo de afinidad y único civil, o cualquier otra conducta que una persona razonable pueda considerar como una dadiva a cambio de la realización u omisión de cualquier acto en el ejercicio de sus funciones o para resultar beneficiado en la adjudicación, celebración o ejecución del contrato, en cualquier momento u oportunidad.

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término establecido en la configuración del contrato electrónico publicado en la Plataforma SECOP II. En caso de que no se haya establecido dicho término se dará aplicación a plazos previstos en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. El plazo de ejecución del contrato será de DOS (02) MESES, este plazo no podrá sobrepasar la presente vigencia presupuestal. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

LOTE 1. FIC PLACA HUELLA CONSOLIDADO						
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UND. MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	30111801	Agregado natural, material mixto (arena gruesa y grava hasta 1/2") presentaciòn por metro cubico	M3	0	$ 194.464,00	$ -
2	12164905	Agente de impermeabilización, impermeabilizante acrilico, color gris, presentación tarro de 1 galón, multipropósito, con protección UV.	UN	0	$ 143.900,00	$ -
3	30111801	Agregado Natural (Arena de Pega) por metro cubico	M3	0	$ 89.515,00	$ -
4	30111801	Agregado natural, arena fina para revoque por metro cúbico	M3	0	$ 89.464,00	$ -
5	31152209	Alambre de hierro, alambre negro o alambre quemado recocido Nro. 18 x kg	KG	330	$ 11.327,00	$ 3.737.910
6	27111615	Almádena o martillo macho; almadana forjada con cabo de madera, peso 2 libras, dimensiones de la cabeza 102 mm x 38mm x 40mm, longitud del cabo 310 mm.	UN	6	$ 56.923,00	$ 341.538
7	27111615	Almádena o martillo macho; almadana forjada con cabo de madera, peso 3 libras, dimensiones de la cabeza 114mm x 46mm x 46mm, longitud del cabo 310 mm.	UN	3	$ 58.816,00	$ 176.448
8	47121804	Baldes de limpieza, baldes plásticos para construcción, negro, 10 litros, manija de alambre	UN	0	$ 12.981,00	$ -

9	47121804	Baldes. Balde plástico para construcción, cuerpo inyectado en una sola pieza fabricado en plástico de alta resistencia, negro, 8 litros minimo. Manija resistente y recubierta con goma.	UN	30	$ 11.779,00	$ 353.370
10	27112017	Barras. Barra 16 lb. Dimesiones 100 mm x 1435 mm	UN	2	$ 243.725,00	$ 487.450
11	30131502	Bloques de concreto, h10, 2 huecos perforación vertical, 10-20-40 (09-19-39); textura lisa, sin averías, bordes en buen estado.	UN	0	$ 4.285,00	$ -
12	30131502	Bloques de concreto, H15, 2 huecos perforación vertical, dimensiones 0.15*0.20*0.40 (14-19-39), textura lisa, sin averías, bordes en buen estado.	UN	300	$ 4.621,00	$ 1.386.300
13	40174803	Brida pvc sanitaria 4", lisa de soldar con soldadura pvc, incluye 2 Chazos 5/16, 2 tornillos carriage 5/16, 2 tornillos avellan 10X1,5", 2 arandelas 5/16, 2 tuercas hexagonal 5/16	UN	0	$ 64.203,00	$ -
14	31211904	Brocha para pintar 3" uso general, cerda natural.	UN	1	$ 20.332,00	$ 20.332
15	60104912	Cable rígido eléctrico de cobre, AWG # 12 blanco, rollo x 100metros	ROLLO	3	$ 381.153,00	$ 1.143.459
16	24101501	carretas. Carreta megaconstructora 110 L. espesor platon 0,90mm. Llanta antipinchazo.	UN	1	$ 533.492,00	$ 533.492
17	30111601	Cemento, portland tipo I, gris, uso general, saco de 50 kg	Saco	1810	$ 51.757,00	$ 93.680.170
18	31201617	Cementos disolventes, soldadura líquida pvc, presentación tarro de 1/8 galón	UN	4	$ 115.587,00	$ 462.348
19	30152001	Cercado de Metal (Malla de eslabonada, en alambre galvanizada, hueco de 2-1/4 pulgada x 2-1/4 pulgada, calibre 2,5mm, de 2.50 m de alto x rollo de 10 m)	ROLLO			$ -
20	30152001	Cercado de Metal (Tubería Galvanizada 1 1/2" Calibre 16 x 6m)	UN	10	$ 118.073,00	$ 1.180.730
21	30152002	Cercado de Metal, Alambre De Púas, trefilado, Calibre 16.5 X 400 m, 16 kg, con recubrimiento en zinc.	ROLLO	1	$ 260.861,00	$ 260.861
22	27111801	Cinta métrica. CINTA METRICA 50MX14MM (CINTA FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTO DE PVC. CARCASA FABRICADA EN ABS CON TPR RESISTENTES A IMPACTOS GRADUADAS POR AMBOS LADOS. LONGITUD 50 M (164FT). PESO 709 G. ANCHO DE CINTA 14.5 MM. ESPESOR DE LA CINTA 0.47 MM. COLOR AMARILLO)	UN	12	$ 126.255,00	$ 1.515.060
23	27111801	Cinta métrica. Flexómetro 8 m con numeración consecutiva en centímetros y pulgadas, cinta en Nylon Filmed , freno y botón pisador para fijar la cinta. Standout : La cinta se sostiene hasta 2,70 m sin doblarse.	UN	10	$ 69.795,00	$ 697.950
24	27111801	Cintas métricas, Flexómetro x 5 metros/16', ancho de la cinta 3/4 pulgada, con graduación en metros y pulgadas, freno y botón pisador para fijar la cinta, La cinta se sostiene hasta 1,80 m sin doblarse, presentación por unidad.	UN	180	$ 40.318,00	$ 7.257.240
25	27111506	Cizalla de 30". Dimensiomes 750mmx30". Mordaza forjada en cromo vanadio con filos endurecidos. Mango en forma tubular con sistema de palanca de 3 puntos	UN	3	$ 638.588,00	$ 1.915.764
26	31162004	Clavos para mampostería o concreto, en acero, estriado vertical, blanco, diámetro 1-1/2", caja x libra.	LB	6	$ 14.243,00	$ 85.458
27	31162004	Clavos para mampostería o concreto, en acero, estriado vertical, blanco, diámetro 2", caja x libra.	LB	13	$ 14.244,00	$ 185.172
28	31162006	Clavos, puntilla común, con cabeza, 2", caja x 500 gramos	LB	23	$ 9.878,00	$ 227.194

29	31162006	Clavos, puntilla común, con cabeza, 2-1/2", caja x 500 gramos	LB	102	$ 9.878,00	$ 1.007.556
30	31162006	Clavos, puntilla común, con cabeza, 3", caja x 500 gramos	LB	12	$ 9.872,00	$ 118.464
31	13102030	Cloruro de polivinilo pvc, Sifón pvc sanitario 135 grados, 3", CxE	UN	8	$ 25.014,00	$ 200.112
32	40172808	codo 45 grados, pvc sanitario de 2" CxC	UN	10	$ 8.799,00	$ 87.990
33	40172808	codo 45 grados, pvc sanitario de 3" CxC	UN	10	$ 18.595,00	$ 185.950
34	40172808	codo 45 grados, pvc sanitario de 4" CxC	UN	5	$ 34.349,00	$ 171.745
35	40172808	Codo 90 grados, pvc sanitario de 2" CxC	UN	10	$ 7.447,00	$ 74.470
36	40172808	Codo 90 grados, pvc sanitario de 3" CxC	UN	10	$ 16.877,00	$ 168.770
37	40172808	Codo 90 grados, pvc sanitario de 4" CxC	UN	5	$ 31.891,00	$ 159.455
38	15101505	Combustible diesel, ACPM, galón x 3,785 litros	Galón	15	$ 20.166,00	$ 302.490
39	30152001	Concertina 8mt máx., 45cm díametro máx., 54 círculo, acero inoxidable	UN	8	$ 237.058,00	$ 1.896.464
40	23241610	Corta Tubos PVC; Tamaño:193 Mm, Diametro de corte 3-42mm, Material Aluminio	UN	2	$ 66.018,00	$ 132.036
41	23241610	Cortador de tubo de cobre 3/16" a 2" cuchilla 18 mm. Apertura 3/16" - 2" (5 - 50 mm). Largo 18 cm. Master 18. Diámetro de cuchilla 18 mm. Peso 350 g	UN	2	$ 123.974,00	$ 247.948
42	31191506	Disco Corte de Metal de 7'' Uso General. Fabricado en óxido de aluminio, Corte de metal, uso general, Diámetro exterior: 7" (177.8 mm), Espesor: 5/64" (2 mm), Diámetro interno: 7/8" (22.2 mm), Velocidad: 8.600 r/min. máx, Tipo: 41.	UN	0	$ 14.451,00	$ -
43	31191506	Discos abrasivos, disco para corte fino, en aceros y metal; 4-1/2" X0.045"x7/8" Set X 25 Unidades	UN	11	$ 256.274,00	$ 2.819.014
44	31191506	Discos para corte de concreto, diamantado, segmentado 4-1/2",	UN	10	$ 39.907,00	$ 399.070
45	31191506	Discos para corte de concreto, Disco Corte Concreto T27 3.0 1/8 X 7 Pulgadas	UN	0	$ 17.410,00	$ -
46	27111802	Escalas. REGLA ESCALÍMETRO PLÁSTICA ESPECIAL CUYA SECCIÓN TRANSVERSAL TIENE FORMA PRISMÁTICA. 30 cm. CON ESTUCHE DE PROTECCIÓN. Con 6 diferentes escalas: 1: 20, 1:25, 1:50, 1:75, 1: 100; 1: 125	UN	40	$ 57.024,00	$ 2.280.960
47	27111803	Escuadra fija 12", Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión. Escala en bajo relieve. Escala metrica y en pulgadas, ancho 2,5 cm, largo 30 cm.	UN	0	$ 54.533,00	$ -
48	27111820	Escuadra maestra, escuadra cantero, metálica, 16Pulg X 24Pulg	UN	2	$ 117.012,00	$ 234.024
49	27111820	Escuadra maestra, escuadra de cantera metálica, 8Pulg X 12Pulg	UN	0	$ 51.434,00	$ -
50	11162116	Estopa peinada hecha a base de hilos de algodón y poliester con filamentos medios y largos que facilitan manejo y uso.	UN	0	$ 20.424,00	$ -
51	30151805	Estucado, estuco plástico blanco, de uso exterior, Bajo VOC, bajo polvo al lijar. presentación tarro de 1 galón.	UN	8	$ 54.433,00	$ 435.464
52	30131607	Ladrillo de arcilla, color rojo, h10, 3 huecos, dimensión 10-20-40 (09-19-39), estriado en todas sus caras, sin desbordes, ni fisuras.	UN	800	$ 3.516,00	$ 2.812.800
53	30131607	Ladrillo de arcilla, color rojo, h15, 6 huecos, dimensión 15-20-40 (14-19-39), estriado en todas sus caras, sin desbordes, ni fisuras.	UN	3	$ 5.396,00	$ 16.188

54	27112202	Llana dentada 28 cm de largo, dientes de 15 mmx 15mm. Alma de aluminio de gran ligereza y resistencia. Fijación entre alma y lámina de gran rigidez. Lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste con protección contra la corrosión mediante barniz incoloro. (ACERO). Lámina de acero inoxidable especial de alta resistencia al desgaste (INOX). Empuñadura ergonómica con dos texturas.	UN	0	$ 78.183,00	$ -
55	27112202	Llana metálica dentada mango plástico 8 x 8 mm	UN	0	$ 55.938,00	$ -
56	27112202	Llana metálica Lisa, en acero inoxidable, 11 Pulgadas (279 mm) x 4-1/2 Pulgadas (114 mm), mango de madera. Hoja flexible de acero con alto contenido de carbono, Mango de madera atornillado a la unión de aluminio, Unión de aluminio con 6 puntos de soldadura a la hoja, Lámina resistente espesor 1 mm	UN	0	$ 35.783,00	$ -
57	27112202	LLANA PLASTICA LISA NEGRA 27 cm X 18 cm	UN	0	$ 35.388,00	$ -
58	11121604	Madera blanda, Larguero de madera común 2"x3"x 3 metros de largo, seca, cepillados.	UN	0	$ 29.653,00	$ -
59	11121604	Madera blanda, Listones de madera común 2"x2"x 3 metros de largo, seca, cepillados.	UN	0	$ 20.014,00	$ -
60	11121604	Madera blanda, Tabla madera común para encofrados, seca, 8" de ancho, 2 cm de espesor y 3 m de largo, cepillada.	UN	20	$ 33.490,00	$ 669.800
61	40142008	Manguera De Nivel (transparente) Rollo de 100Mt Diam 3/8	UN	0	$ 405.133,00	$ -
62	27111602	Martillo Pulido, Uña Curva, Cabeza Conica 29 Oz, mango recubierto en goma antideslizante, largo 33 cm	UN	0	$ 100.956,00	$ -
63	41111950	Nivel de mano, profesional, aluminio, 18" (457mm). Cuenta con tres gotas, una a 45°, otra a 90° y la recta a 180° que cuenta con el Top Read	UN	0	$ 73.064,00	$ -
64	41111950	NIVEL. NIVEL LASER ROJO 12m SOPORTE INTEGRADO B (FICHA TÉCNICA • Referencia: GLL 2-12 • Largo: 7,2 cm • Ancho: 5,5 cm • Alto: 7,1 cm • Peso: 0,25 kg • Alcance: 12 m • Norma: IP54 • Entrada para trípode: 0,25 • Entorno de uso: Interno • Precisión de nivelación: 0,8 • Color del láser: Rojo	UN	0	$ 893.598,00	$ -
65	27112004	Palas, pala # 2 punta ovalada, recubrimiento en pintura electrostática, Ancho: 232 mm, alto: 513 mm, espesor: 1,6 mm; con cabo de madera de 1,20 mts, madera rígida, resistente y buen acabado.	UN	6	$ 79.986,00	$ 479.916
66	27112004	Palas, pala hoyadora (palín), Ancho: 168 mm, alto: 493 mm, espesor: 2,3 mm; con cabo de madera de 1,20 mts, madera rígida, resistente y buen acabado.	UN			$ -
67	27112202	Palustre 7" mango de madera, de fácil y seguro agarre, lámina en acero con alto contenido de carbón, de fácil y seguro agarre, espigo forjado. Largo 32 cm, ancho de la hoja 10 cm, lámina resistente, espesor de lámina 2mm - Para el trabajo de albañilería y construcción	UN	10	$ 35.963,00	$ 359.630
68	27112201	Palustres, Palustre 8" mango de madera, lámina en acero con alto contenido de carbón, de fácil y seguro agarre, espigo forjado. Largo 34.5 cm, ancho de la hoja 13 cm, lámina resistente, espesor de lámina 2mm - Para el trabajo de albañilería y construcción	UN	6	$ 44.339,00	$ 266.034
69	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 1" x 2"x 6m, para regla o boquillera	UN	0	$ 161.197,00	$ -

70	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 100x40x1,5mm x 6m para regla o boquillera	UN			$ -
71	27111605	Pica de 5Lb. Largo total 467 mm. Pala 200 mm. Punta 210 mm. (incluye cabo)	UN	3	$ 131.033,00	$ 393.099
72	30121710	Piedra de pavimento.	UN			$ -
73	31211502	Pinturas en agua, pintura acrílica a base de agua tipo 1, color blanco, lavable, bajo olor, presentación cuñete (5 galones)	UN	3	$ 792.936,00	$ 2.378.808
74	27111804	Plomada de castaña, metálica con Centro 340 gramo, Medida: #3. Altura: 44 mm. Diámetro: 44 mm.	UN	0	$ 51.036,00	$ -
75	27111804	Plomadas, plomada de punto 10 onzas de bronce	UN	0	$ 78.664,00	$ -
76	27111552	segueta. Marco profesional para segueta 12". Marco en aleación aluminio. Mango ergonómico rebestido en goma. Dos posiciones de sierra 90° y 45°	UN	0	$ 143.041,00	$ -
77	27111552	Segueta bimetálica amarilla.	UN	0	$ 10.355,00	$ -
78	39131706	Tubo pvc 1/2" eléctrico x 3 metros, espesor mínimo de pared 1,52 mm	UN	0	$ 8.784,00	$ -
79	40183002	Tubo pvc presión 1/2" x 6 metros, 500 psi, RDE 9, espesor de pared 2.37 mm	UN	0	$ 42.616,00	$ -
80	40183002	Tubo pvc sanitario 2" x 6 metros, espesor mínimo de pared 2,92 mm	UN	0	$ 82.990,00	$ -
81	40183002	Tubo pvc sanitario 3" x 6 metros , espesor mínimo de pared 3,18 mm	UN	0	$ 125.228,00	$ -
82	40183002	Tubo pvc sanitario 4" x 6 metros, espesor mínimo de pared 3.3 mm	UN	0	$ 150.005,00	$ -
83	40172906	Uniones de extensión para tubos de plástico pvc, unión de reparación deslizable pvc presión 1/2", con empaque de neopreno en ambos extremos.	UN	10	$ 12.546,00	$ 125.460
84	40172906	Uniones de extensión para tubos de plástico pvc, unión pvc sanitaria, junta de expansiòn, 3 pulgadas, incluye empaque de neopreno	UN			$ -
85	40141613	Válvulas de compuerta, válvula de paso tipo cheque 1/2", de cobre	UN	0	$ 41.956,00	$ -
86	40141608	Válvulas hidráulicas, llave de jardín, cierre rápido a través de palanca, 1/2", en latón.	UN	10	$ 30.578,00	$ 305.780
87	40141608	Válvulas hidráulicas, Llave de paso, tipo llave de bola, 1/2" pvc roscada, doble universal	UN	6	$ 66.938,00	$ 401.628
88	40141608	Válvulas hidráulicas, Válvula de bola PVC 1/2", doble universal, lisa	UN	6	$ 31.560,00	$ 189.360
89	30102404	Varilla de acero corrugada 60000 psi, 3/8" x 6 metros	UN	1660	$ 20.423,00	$ 33.902.180
90	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/2" x 6 metros)	UN	60	$ 35.538,00	$ 2.132.280
91	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/4" x 6 metros)	UN	1110	$ 10.541,00	$ 11.700.510
92	40175208	Y de conexión para tubos de plástico pvc, Yee PVC sanitaria 2"	UN	6	$ 12.957,00	$ 77.742
93	40175208	Y de conexión para tubos de plástico pvc, Yee PVC sanitaria 3"	UN	6	$ 22.319,00	$ 133.914
94	40175208	Y de conexión para tubos de plástico pvc, Yee PVC sanitaria 4"	UN	0	$ 40.762,00	$ -
TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 8.707.822,00**	**$ 182.915.357**

LOTE. 2 AGRO - AMBIENTAL - CONSOLIDADO						
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UND DE MEDIDA**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	10171504	ABONO DAP FOSFATO DIAMÓNICO GRADO 18-46-0. Presentación de Bulto por 50 kilogramos hidrosoluble, granulado complejo.	BULTO	17	$ 343.195,00	$ 5.834.315
2	10171506	ABONO ORGANICO HUMUS LOMBRICOMPUESTO: Abono orgánico rico en nutrientes que proporcionan al suelo múltiples beneficios. Alta retención de humedad. Presentación de Bulto por 40 kilogramos. Composición en porcentaje de peso seco): Nitrógeno (N): 1.5% - 5%; Fósforo (P): 0.1% - 0.5%; Potasio (K): 0.5% - 1.5%; Calcio (Ca): 0.5% - 2%; Magnesio (Mg): 0.1% - 0.5%; Azufre (S): 0.1% - 0.5%;	BULTO	77	$ 146.964,00	$ 11.316.228
3	10171504	ABONO QUIMICO GRADO 10-30-10. Fertilizante complejo granulado N-P-K para aplicación al suelo. Presentación Bulto de 50 kilos.	BULTO	4	$ 410.022,00	$ 1.640.088
4	10171603	ABONO QUIMICO TRIPLE 15 EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS	BULTO	63	$ 235.946,00	$ 14.864.598
5	51171630	aceite de cristal mineral frasco por 250 ml	1	2	$ 20.543,00	$ 41.086
6	12352302	Acetato de amonio grado RA*1kg, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 480.715,00	$ -
7	12352301	Acido clorhidrico 2,5 grado RA concentrado, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
8	12352301	Acido fosforico 1L grado RA concentrado, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 641.570,00	$ -
9	12352301	Acido sulfurico 2,5L concentrado grado tecnico, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -

10	41102605	ACQUA&CO AIREADOR SPLASH 2001 1HP Aireador tipo Splash Acquaco M/T 1HP Voltaje: Trifa/Mono 220V/440V. Caudal: 192 m3/h. r.p.m: 1650. Peso: 25 Kg. Longitud de cable: 20 m. SOTR: 2,25Kg de O2 incorporados x hora. Fabricación Italiana. Incluye un flotador adicional cuadrado.	Equipo	0		$ -
11	12352106	Aftalato acido de potasio anhidro grado RA *100g, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	2	$ 945.680,00	$ 1.891.360
12	10171608	AGRIMINS (PRODUCTO QUÍMICO QUE CONTIENE MICROELEMENTOS: BORO, ZINC, COBRE, MANGANESO, HIERRO) EN BOLSA X 1 KILOGRAMO	KG	63	$ 19.980,00	$ 1.258.740
13	10171608	Agrimins (producto químico que contiene microelementos: boro, zinc, cobre, manganeso, hierro) en bolsa x 40 kilogramos	BULTO	18	$ 229.941,00	$ 4.138.938
14	41104213	Agua destilada c.s.p. 100 ml. Presentación en botella plástica de 1 lt.	LT	0		$ -
15	42121507	aguja desechable calibre 16 de 1,5 pulgada caja/100 unidades	UN	6	$ 33.364,00	$ 200.184
16	42121507	aguja desechable calibre 18 de 1 pulgada caja/100 unidades	UN	4	$ 33.345,00	$ 133.380
17	21102401	AHUMADOR APÍCOLA Fuelle de madera, fijado a un recipiente cilíndrico, cuerpo de acero galvanizado de 115 mm de espesor, Altura 23 cms. Tapa galvanizada de espesor 0.4 mm que debe ser en acero inoxidable.	UND.	4	$ 146.500,00	$ 586.000
18	51102601	Al 5%, Antibiótico Inyectable de amplio espectro a base de Enrofloxacina, Se requiere el producto en frasco de vidrio sellado y etiquetado que cumpla con la norma técnica vigente del ICA. Presentación frasco por 100 CC.	UND.	0	$ 80.529,00	$ -
19	30264304	ALAMBRE CALIBRE 18 GALVANIZADO LISO. Alambre de 1.24mm galvanizado. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Acabado brillante. Material Acero. Presentación por un 1 kilogramo. Es un alambre de acero, que proporciona cuatro grandes ventajas: mayor duración, superficie muy lisa, menor alargamiento, mayor resistencia, más economía y rendimiento, soportando eficientemente todos los procesos de cosecha y mecanización.	KG	6	$ 20.482,00	$ 122.892

20	31152002	Alambre de Pua 16,5 X 400 METROS, caracteristica: Alambre de púa, resistente, con recubrimiento en zinc, de fácil maleabilidad. Material: Acero y Zinc Color: Gris	MT	9	$ 284.169,00	$ 2.557.521
21	31152002	Alambre de pua calibre 14 rollo x 500mt	MT	4	$ 496.850,00	$ 1.987.400
22	51101701	albendazol al 25% suspensión oral antiparasitos frasco x 500 ml	FRASCO	6	$ 97.603,00	$ 585.618
23	50131701	alcohol antiseptico al 70 % frasco x 500 ml	FRASCO	4	$ 25.234,00	$ 100.936
24	50131701	Alcohol con concentración al 80% frasco x 500 ml	ML	0		$ -
25	12352104	Alcohol Etílico 95% Desnat X 1,9 Lt X Frasco	Frasco	0		$ -
26	12352104	Alcohol industrial 99% grado RA*1L, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
27	10101703	ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA (Piaractus Bachrypomus) Peso Promedio 3gr - Talla 3 Cms.	UN	1912	$ 439,00	$ 839.368
28	10101703	ALEVINOS DE TILAPIA ROJA (Oreochromis Sp) Reversada, Peso Promedio 3gr - Talla 3 Cms Reversión sexual garantizada del 98% minimo.	UN	6900	$ 440,00	$ 3.036.000
29	10101703	ALEVINOS DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) peso promedio 3gr - Talla 3 cms. Reversión sexual garantizada del 98% minimo.	Alevino	1986	$ 439,00	$ 871.854

30	21102401	ALIMENTADOR INTERNO PARA ABEJAS Lancstroth/dadant de 1,5 lts en acrílico para colmenas, Alimentador también para cámara de cría profunda.	UND.	3	$ 56.743,00	$ 170.229
31	10121600	ALIMENTO CONCENTRADO GRANULADO POSTURA DE 17% DE PROTEINAS, PARA LAS AVES PONEDORAS EN ETPAPA DE PRODUCCION, PRESENTACION EN EMPAQUES DE POLIPROPILENO POR BULTO DE 40 KILOS CUYA FUNCION PRINCIPAL ES ESTIMULAR LA PRODUCCION DE HUEVOS EN GALLINAS PONEDORAS	UND.	65	$ 132.001,00	$ 8.580.065
32	10131600	Alimento para Aves de Corral (Pollos) – Bulto de concentrado para pollos de **engorde** de 18% de proteína, por 50k	UN	4	$ 147.397,00	$ 589.588
33	21102203	Altímetro Barómetro 8 En 1 Reloj Termómetro Brújula Digital Tamaño: 90 x 50 x 18 mm 8 en 1 funciones	UN	2	$ 164.349,00	$ 328.698
34	42121600	Analgésico, antiinflamatorio y antipirético, compuesto por flunixina frasco por 100 ml	FRASCO	8	$ 100.598,00	$ 804.784
35	42121600	Antianémico coadyudante oral en el tratamiento de las deficiencias de las vitaminas y minerales para el tratamiento de enfermedades infecciosas o parasitarias frasco por 500 ml	FRASCO	9	$ 269.293,00	$ 2.423.637
36	51102600	Antibiotico con Dipropionato de Imidocarb 0,12g frasco 100ml	FRASCO	6	$ 117.794,00	$ 706.764
37	51101510	Antibiotico de 100 mg/ml oxitetraciclina frasco x 500 ml	FRASCO	9	$ 158.961,00	$ 1.430.649
38	51102600	Antibiótico inyectable de amplio espectro para el tratamiento de enfermedades respiratorias y tracto urinario compuesto por cefalosporina frasco por 100 ml	FRASCO	0		$ -
39	42121600	Antiparasitario en suspensión oral de amplio espectro indicado en Bovinos, ovinos y caprinos para el tratamiento de: parásitos gastrointestinales y pulmonares como Haemonchus sp, Ostertagia sp, Cooperia sp, Nematodirus sp, Oesophagostomum sp, Strongyloides sp, Dictyocaulus sp, Trichostrongylus sp, y Moniezia sp, entre otros. compuesto fenbendazol 25% frasco por 1 litro	FRASCO	4	$ 239.672,00	$ 958.688

40	21101803	Aspersor Metalico Circulo Parcial 1/2: El aspersor metálico de círculo parcial de 1/2" está diseñado para trabajo pesado y uso profesional, ofreciendo alta resistencia y durabilidad. Cuenta con un clip y retén ajustable que permiten regular el área de riego según las necesidades del terreno. Opera eficientemente con una presión de 40 a 50 PSI y tiene un alcance máximo de 17 metros. Su entrada de 1/2" es compatible con sistemas de riego estándar, lo que facilita su instalación. Es un aspersor mecánico, ajustable y giratorio, ideal para aplicaciones agrícolas y profesionales.	UN	1	$ 263.105,00	$ 263.105
41	27112002	AZADÓN REFORZADO CON CABO de madera Herramienta forjada en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045, preafilados, con un tratamiento térmico con temple y revenido garantizando un menor desgaste, haciéndolos más resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto. Dimensiones: Ancho 210 mm x Alto 221 mm Longitud del cabo: 950 mm	UND.	64	$ 49.466,00	$ 3.165.824
42	41111502	BALANZA DIGITAL Gramaera con capacidad de 5kg a baterias triple A Balanza gramera para PRECISIÓN: 0,1 g, alimentación con baterías AA o AAA.	UND.	21	$ 68.109,00	$ 1.430.289
43	47121804	Balde plástico con manija con agarradera para fácil traslado y vertedero de líquidos. Elaborado en Polipropileno, capacidad de 12 litros. Presentación individual.	UND.	29	$ 26.710,00	$ 774.590
44	47121804	BALDE PLASTICO, CAPACIDAD 20 LITROS. Capacidad 20 litros, Material Plástico. Presentación por unidad.	UN	18	$ 41.035,00	$ 738.630
45	21101612	BANDEJA GERMINADORA DE PLANTAS X 32 CAVIDADES Presentación por unidad. Caracteristicas: Base mayor: 5,8x5,8 cm, Base menor 4,6 x 4,6 cm, Profundidad 5,2 cm, vol 141 cm, calibre 55	UND.	39	$ 17.091,00	$ 666.549
46	21101612	BANDEJA GERMINADORA DE PLANTAS X 128 CAVIDADES Presentación por unidad. Caracteristicas: Base mayor: 3x3 cm, Base menor 1,4 x 1,4 cm, Profundidad 5 cm, vol 25 cm, calibre 55	UND.	18	$ 17.080,00	$ 307.440
47	21101612	BANDEJA GERMINADORA DE PLANTAS X 72 CAVIDADES Presentación por unidad. Caracteristicas: Base mayor: 3,7x3,7 cm, Base menor 2,4 x 2,4 cm, Profundidad 5,5 cm, vol 52 cm, calibre 55	UND.	43	$ 17.119,00	$ 736.117
48	21101612	Bandeja para semilleros, propagación o enraizamiento de plantulines fabricadas en polietileno. Presentación bandeja de 50 cavidades de 4.8 cm de profundidad y un tamaño total de la bandeja de es de 54 x 27 cm. Presentación individual.	UND.	53	$ 17.080,00	$ 905.240

49	41112423	Barómetro De Altímetro Digital - Multifunción, Las instrucciones en español le explican fácilmente como realizar los análisis. Los libros incluidos en la maleta para ayudar a determinar Parámetros: Nitrógeno Nitrato,Fósforo, Potasio, pH, Humus (Materia orgánica), Calcio, Magnesio	UN	0		$ -
50	30263800	Barra de Punta y pala templada y forjada en una pieza de dimensiones 1440 mm x 102 mm	UND.	1	$ 200.559,00	$ 200.559
51	41111507	Báscula Colgante Análoga 50 Kg. Capacidad máxima de peso 50 kg. Suspensión estandar con gancho que almacena detrás de la escala, uso portable.	UND.	10	$ 88.774,00	$ 887.740
52	41111507	Báscula Colgante Digital 20 Kg Paso 0.1 Lb. Capacidad máxima de peso 20 kg. escala de peso americano con asa. Con bateria interna recargable.	UN	2	$ 67.759,00	$ 135.518
53	41111502	Báscula de Tipo Cocina Capacidad 1 Kilogramo. Características: Báscula plástica con capacidad de hasta 1 kilogramo. Material: Plástico. Capacidad de pesaje máximo 1 kilo. Presentación por unidad.	UND.	2	$ 54.693,00	$ 109.386
54	41111507	Báscula Dinamometro 300 Kg Bernalo Colgante Digital Peso Pantalla LCD: 0,7 pulgadas (17,78mm) numérico- Básculas de peso: kilogramos (kg) y libras (lb) Capacidad: 300 kg/600 LB Resolución: 0,1 kg/0,2 lb Carga máxima de seguridad: 120% F. S. Carga máxima: 300% F. S. Duración de la batería:> 150 horas	UN	4	$ 314.000,00	$ 1.256.000
55	41111524	Bascula indicadora de Precio; Peso máximo soportado: 40 kg, Ancho de la superficie de apoyo: 23 cm, Largo de la superficie de apoyo: 33 cm, con bandeja de acero inxidable, pantalla LCD, VOLTAJE 110V, con tecla para restar el peso de recipiente.	Equipo	5	$ 357.079,00	$ 1.785.395
56	46181532	Batas de laboratorio blancas, antifluido, resistente alcalis y acidos, manga larga, talla S	UN	0	$ 122.982,00	$ -
57	46181532	Batas de laboratorio blancas, antifluido,resistente alcalis y acidos, manga larga, talla M	UN	0	$ 123.964,00	$ -
58	46181532	Batas de laboratorio blancas, antifluido, resistente alcalis y acidos, manga larga. Talla L	UN	0	$ 125.070,00	$ -

59	46181532	batas de laboratorio blancas, antifluido, resistente alcalis y acidos, manga larga. Talla XL	UN	0	$ 125.788,00	$ -
60	51171504	Bicarbonato De Sodio bulto por 40 kl	KG	0		$ -
61	41111717	Binoculares Profesionales AUMENTO 10-90x80 ZOOM Diámetro de lente objetivo: 70 mm Campo de visión: 112 m a 1000 m Distancia mínima de enfoque: 1.5 m Revestimiento de lentes: Swarovision (tecnología HD, gran nitidez y colores reales) Peso: 850 g Resistencia al agua: Sumergible hasta 4 m Precio: Aproximadamente $2500-$3000 USD	UN	0		$ -
62	10191509	Biocontrolador: Jabón Pótasico+Aceite de Neem+Azufre,contiene Azadiractina 600ppm, Solución concentrada presentación en 1Litro	LITRO	3	$ 70.219,00	$ 210.657
63	10191509	Bioregaulador Trichoderma harzianun-viridae-koningii, en polvop de color gris, presentación bulto de 15 Kg	UN	0	$ 1.887.569,00	$ -
64	14111531	Bitácora 150 Grs Cuaderno Dibujo 15x20 Para Personalizar. Tamaño: 15x20 cms Material: tapas en cartón prensado de 1.5 mm. Tipo de papel: Earth Pact de 150 gramos color crema. Cantidad de hojas: 60 -Argollado doble O	UN	0	$ 31.584,00	$ -
65	44121702	Bolígrafo Kilométrico 100, Barril transparente que permite ver el contenido de la tinta y Sistema de escritura con tinta inkjoy. Presentación en caja x 15 unidades	CAJA	1	$ 31.022,00	$ 31.022
66	24111500	BOLSA CIERRE HERMETICO, MATERIAL PLASTICO 25 X 20	UND.	2	$ 23.880,00	$ 47.760
67	24111514	Bolsa Hermética de 18x20 centímetros con Cierre x paquete 50 Unidades. Características Plástico Calibre 1.80. Presentación por paquete de 50 unidades.	UND.	6	$ 22.148,00	$ 132.888

68	24111503	Bolsa Para Vivero Tamaño 6 X 8 Pulgadas , Paquete Por 100 Unidades +C53:C64C229C53:C61C53:C70CC53:C86	UND.	13	$ 14.540,00	$ 189.020
69	24111503	Bolsa plastica para Semillero 15 cm x 20 cm Perforada Fuelle x100und. Ancho (mm) 150.07; calibre 6 Largo (mm) 150.06; Alto (mm) 201.27. Presentación por paquete de 100 unidades.	UND.	31	$ 17.416,00	$ 539.896
70	24111503	Bolsa Plastica Para Silo Calibre 6 Bolsas de 60*120 cm. Capacidad de 50 a 60 KL.. Color Negra o Blanca.	UND.	22	$ 7.611,00	$ 167.442
71	24111500	Bolsa plástica para vivero 9cm x 18 cm. Presentación en paquete de 100 unidades	UND.	29	$ 18.356,00	$ 532.324
72	46181611	Botas desechables en polietileno de alta resistencia, calibre 5 milésimas, ajuste a la pierna mediante liga elástica, alto 35 cm. Presentación en caja x 50 pares.	UND.	2	$ 255.231,00	$ 510.462
73	42172001	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS. Debe incluir como mínimo Curas Impermeables, Micropore, Gasas, Venda Coban, Tapabocas, Guantes de Latex, Solución Yodada, Toallitas de Alcohol, Sales de Rehidratación Oral, Bajalenguas de madera, Linterna, Silbato y Guía Practica (instrucciones). Presentación un kit (una unidad)	UND.	10	$ 155.849,00	$ 1.558.490
74	12161703	Buffer ph 10,00 *caja*100sobres con certificado y fecha de vencimiento no inferior a 1 año, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
75	12161703	Buffer ph 10,00 *frasco1l con certificado y fecha de vencimiento no inferior a 1 año, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
76	12161703	Buffer ph 4,00 *caja*100sobres, con certificado y fecha de vencimiento no inferior a 1 año, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
77	12161703	Buffer ph 4,00 *frasco 1l con certificado y fecha de vencimiento no inferior a 1 año, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -

78	12161706	Buffer ph 7,00 *frasco 1l con certificado y fecha de vencimiento no inferior a 1 año, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
79	12161706	Buffer ph 7,00, caja * 100sobres, con certificado y fecha de vencimiento no inferior a 1 año, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
80	12161703	Buffer pH 9,00*caja*100 sobres con certificado y fecha de vencimiento no inferior a 1 año, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
81	50171551	Bulto De Sal De Mar X 40 Kl	Bulto	0	$ 34.185,00	$ -
82	50403800	Cabeza de ajo entera. Presentación en malla de un kilo	KG	0	$ 34.671,00	$ -
83	44121708	Caja de marcadores borrables de colores variados con punta biselada de 5.5 mm. Presentación en caja por 12 unidades.	UND.	4	$ 59.315,00	$ 237.260
84	44121708	Caja de marcadores permanentes de colores variados con punta biselada de 5.5 mm. Presentación en caja por 12 unidades.	UND.	2	$ 59.589,00	$ 119.178
85	11101508	CAL AGRÍCOLA, Enmienda para mejorar las características de los suelos agrícolas: acidez, porosidad y actividad biológica del suelo. CON ELEMENTOS MENORES EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS. el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA.	KG	76	$ 42.928,00	$ 3.262.528
86	11101508	CAL DOLOMITA 16% ENMIENDA INORGÁNICA DE SUELOS POLVO SECO USO AGRÍCOLA. CALCIO SOLUBLE EN HCl (CaCO3 36%), MAGNESIO SOLUBLE EN HCl (MgO 16%). Presentación de Bulto por 50 kilogramos.	KG	196	$ 39.945,00	$ 7.829.220
87	24112006	Canastilla plástica plegable con base y paredes cerradas elaborada en PEHD que es un polímero termoplástico.capacidad 20 kilos y dimensiones de 40 cm ancho x 60 cm de largo y 18.5 cm de profundidad. Presentación individual	UND.	8	$ 64.797,00	$ 518.376

88	24112109	CANECA PLASTICA Caneca plástica en Polietileno de 55 Galones o 208 Litros con tapa reacondicionada, apta para almacenar cualquier producto de consumo humano o animal. Medidas: Altura 97cm - Ancho 46cm - Diametro tapa 42cm.	UND.	38	$ 322.236,00	$ 12.244.968
89	24112109	caneca plastica Nueva industrial de 33 Galones boca ancha con tapa y zuncho metalico. Medidas: 50 cm Diametro 80 cm de alto	UND.	17	$ 273.038,00	$ 4.641.646
90	24111803	CANECA PLASTICA: Capacidad 20 litros, Material Plástico. Presentación por unidad.	UND.	1	$ 124.465,00	$ 124.465
91	21101803	Cañón Aspersor Riego 1 Pulgada Plástico Circular Sectorial: El cañón de riego de 1" está fabricado en plástico de alta resistencia y cuenta con un sistema de amplio cubrimiento gracias a sus dos boquillas. Su diseño incluye acoples interiores desarmables que facilitan su mantenimiento y limpieza. Es ideal para el riego de pastos, canchas de fútbol y cultivos, permitiendo una instalación sencilla en tuberías de PVC. Ofrece un alcance de riego de 15 a 19 metros, opera con una presión de 2 a 4 Bar y tiene una capacidad de descarga de 145 a 205 litros por minuto.	UN	4	$ 68.269,00	$ 273.076
92	21101803	Cañón de riego plástico con entrada de rosca hembra 1.1/2" NPT está diseñado para un riego eficiente en cultivos como pastos de corte, potreros, maíz y caña. Cuenta con dos boquillas y un sistema de rotación graduable de 0 a 360 grados, permitiendo una cobertura ajustable según las necesidades del terreno. Su radio de riego oscila entre 20 y 30 metros, con una presión de trabajo de 30-50 PSI y un caudal de 15-25 GPM. Fabricado en plástico de alta resistencia, es ideal para sistemas de riego por aspersión en entornos agrícolas y residenciales.	UN	0	$ 130.835,00	$ -
93	11101522	Carbon activado*500g, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Bolsa	0	$ 553.395,00	$ -
94	60141204	Carretilla de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica, rin metálico, rueda antipinchazo	UND.	6	$ 581.251,00	$ 3.487.506
95	10171504	Cascarilla De Arroz Cruda uso agrícola. Presentación paquete de 10 kg.	KG	8	$ 41.040,00	$ 328.320
96	21102401	Cepillo desabejador: Cepillo de crin de caballo doble hilera. Dimensiones: 45 x 8 Cm de ancho o grueso de madera ergoónomico, pelos del cepillo entre 27 y 29 cms y aproximádamente entre 38 y 40 mechas cada una(especial para barrer abejas)	UND.	4	$ 35.973,00	$ 143.892

97	21101914	CERCA ELECTRICA PARA GANADO	ROLLO	0	$ 1.358.795,00	$ -
98	51171509	Cicatrizante Vegetal a base de insecticida, oxicloruro de cobre y Ácido Alfa-naftalenacético. Presetación, pasta en tarro de 460 gramos o aproximado	UN	12	$ 57.819,00	$ 693.828
99	27111801	Cinta Larga Fibra de Vidrio 1/2"x30m/100 / Cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. Caja de alto impacto para mejor durabilidad. Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo. Gancho abatible. Ancho de cinta 1/2 pulgada (13 mm). Largo 30 m (100 pies). Cinta métrica de alta calidad, con hoja de fibra de vidrio de alta resistencia, no corrosiva y resistente a la decoloración, caja de abs de alta visibilidad y resistente a los impactos. presentación en empaque individual.	UND.	0		$ -
100	41113034	Cinta Medidor de PH -Características: Tamaño: 7cm x 4.5cm x 0.4cm Papel de prueba pH de alta precisión Rango de pH 1-14 Incluye carta de colores pH 1-14 1 x Set de test de papel de pH 80pcs	UN	32	$ 42.799,00	$ 1.369.568
101	41114201	Cinta medidora de perimetro toraxico, para cerdos y bovinos. Cinta métrica pesadora que contiene datos para pesar cuatro tipos de ganado; por una cara puede pesar ganado cebú y criollo obteniendo el peso en kilos, libras y arrobas, además de obtener el perímetro torácico del animal dado en cm. Por la otra cara obtendrá el peso del ganado doble propósito y lechero dado en kilos libras y arrobas con el perímetro torácico en pulgadas.	UND.	14	$ 100.202,00	$ 1.402.828
102	21101902	Cinta para injertar de 4cm x 100 metros	UN	8	$ 80.615,00	$ 644.920
103	27111801	Cintas Metricas (Lienzas) Plasticas X 50 Metros	UND.	1	$ 153.301,00	$ 153.301
104	31162000	Clavo 1½" Lisa Sin Cabeza. Nombre Funcional Puntilla. Ancho (mm) 2.83; Largo (mm) 38.63; Alto (mm) 2.85. Presentación por caja una libra.	UND.	2	$ 10.057,00	$ 20.114
105	31161503	Clavo 2.7 mm x 2" Puntilla Lisa Hierro x500g. Puntilla hierro liso sin cabeza (Clavo). Información Técnica: Fabricados en acero bajo carbono AISI - SAE 1012 - 1015. Sin tratamiento térmico. Presentación: Acabado natural. Empaque: caja plegadiza de libra (500 gr.) Características: Clavo especial para estibas (pallets), o aplicaciones en madera. Longitud (Pulgadas) 2; Longitud (Aprox.mm) 50; Diámetro (Aprox.mm) 2.7. Clavo de hierro con cabeza	UND.	6	$ 10.052,00	$ 60.312

		plana, lisa, resistente y de superficie apta para uniones. Diámetro 2,7 mm. Presentación por 500 gramos.				
106	31162000	Clavo con Cabeza 3pgx9 6und. Tipo Clavo; Medidas 3pulg; Tipo de Cabeza, Con cabeza; Contenido paquete 6 unidades. Material Acero Uso Madera maciza. Presetación unidad (LIBRA)	UND.	9	$ 10.046,00	$ 90.414
107	31162000	Clavos con cabeza para madera. medida 1 1/2" (38.1 mm), elaborados en acero . Presentación en caja de 500 gramos.	UND.	5	$ 10.092,00	$ 50.460
108	21102207	Clinometro para medir alturas, pistas, y ángulos Alta precisión y grado escalas proporcionan lecturas precisas en segundo, Resistente carcasa de aluminio resistente al agua, impacto, y la corrosión.	UN	0	$ 1.049.859,00	$ -
109	51191802	CLORURO DE POTASIO KCl 0-0-60 Fertilizante para aplicación al suelo apropiado para la preparación de mezclas en su forma granular y en la producción de NPK químicos en su forma estándar. Su aplicación depende de las necesidades del cultivo y la etapa de su desarrollo. Presentación de BULTO 50kg	KG	12	$ 183.073,00	$ 2.196.876
110	12352302	Cloruro de sodio grado RA por 1Kg, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 148.893,00	$ -
111	12352300	Cloruro Estannoso grado RA *100g, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
112	21102401	Colmena tipo Lagstroth estandar completa(base o piquera, cámara de cría, dos alzas profundas,regilla excluidora, entretapa y techo) con las siguientes caracterísitas: 1. Cajones inmunizados con parafina. 2. los marcos deben ser alambrados con alambre en acero inoxidable calibre .25 3. Debe tener exluiidor de reinas(tamix con agujero de 4 mm). 4. La cámara de cría debe tener 9 marcos con cera estampada. 5. La entretapa debe ser de un material fresco	UND.	0	$ 664.783,00	$ -
113	21111602	Colorímetro de Amonio rango medio para agua	UN	0	$ 608.814,00	$ -
114	21111602	Colorímetro para alcalinidad para agua	UN	0	$ 620.712,00	$ -

115	51191905	Complejo B inyectable frasco x 250 ml	UND.	9	$ 280.099,00	$ 2.520.891
116	10121702	Concentrado Para Peces 32% De Proteina, Grasa 2.5%, Fibra 4%, Cenizas 12%, Humedad 13% En Presentación De 40 Kilos	Bulto	33	$ 244.669,00	$ 8.074.077
117	10121702	Concentrado Para Peces Al 24% Proteina; grasa (min) 6,0%, humendad (max) 12,0%, fibra (max) 8,0%, ceniza (max) 10%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	23	$ 207.987,00	$ 4.783.701
118	10121702	Concentrado Para Peces Al 30% De Proteina; grasa (min) 6,0%, humendad (max) 12,0%, fibra (max) 6,0%, ceniza (max) 12%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	1	$ 216.074,00	$ 216.074
119	10121702	Concentrado Para Peces Al 38 % De Proteina, grasa (min) 6,0%, humendad (max) 12,0%, fibra (max) 4,0%, ceniza (max) 10%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	15	$ 257.065,00	$ 3.855.975
120	10121702	Concentrado para peces al 45% de proteina, grasa (min) 6,0%, humendad (max) 12,0%, fibra (max) 4,0%, ceniza (max) 10%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	5	$ 302.460,00	$ 1.512.300
121	21101803	Conector Unión de 16 mm para unir mangueras de polietileno de 16 mm. Cuenta con tres bayonetas dentadas a cada lado para un agarre seguro. Fabricado en polipropileno con pigmento negro, resistente a la intemperie y de larga duración	UN	100	$ 904,00	$ 90.400
122	41122411	Cronometro con alarma para laboratorio.	UN	0	$ 122.755,00	$ -
123	41111949	Cronometro profesional Digital Calendario. Incluye Hora y Fecha: Día, Mes y Día de la Semana Cronógrafo de 1/100 segundos hasta 23 horas, 59 minutos, 59 segundos. Modo opcional de 12/24 horas. Resistente al agua. Completa con cordón de tela para llevar alrededor del cuello. «« ELEMENTOS INCLUIDOS »» 1 cronómetro, 1 cordón. «« DIMENSIONES »» 8 cm x 6 cm x 2 cm. Presentación por unidad.	UN	4	$ 120.650,00	$ 482.600
124	41123000	Desecador de vidrio circular, con cuerpo, tapa de vidrio claro de ceramicay plataforma removible, mímimo 30 cm de diametro en la parte superior.	UN	2	$ 1.244.466,00	$ 2.488.932

125	51101113	Desinfectante tintura de yodo al 10% presentación por litro	UND.	4	$ 307.646,00	$ 1.230.584
126	51191601	Dextromín Frasco x 500 mililitros	UND.	4	$ 57.875,00	$ 231.500
127	12352302	Dicromato de potasio grado RA 7778-50-9. frasco por 1000g, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 1.321.308,00	$ -
128	31181701	Empaque de Lona 92x60cm Blanco Polipropileno. Capacidad Para 50 Kilogramos. Empaque para colocar escombro y similares, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque. Presentación por unidad. (Costal)	KG	2	$ 7.191,00	$ 14.382
129	24122006	Envase Stick Para Labial Con Tapa X 200 Und	UN	4	$ 199.927,00	$ 799.708
130	47131704	Envase de plastico con splash X 30 Ml X 200 Und	UN	6	$ 240.245,00	$ 1.441.470
131	21101900	EQUIPO PARA IDENTIFICACION DE GANADO	UND	0		$ -
132	21102401	Equipos de uso Apicola (Recolector de veneno) rampa de apitoxina o Recolector con 1 panel 12 voltios de entrada y salida para extracción de veneno de las abejas	UND	0	$ 6.980.623,00	$ -
133	41122400	Erlenmeyer borosilicato de 250ml	UN	2	$ 47.071,00	$ 94.142
134	41122400	Erlenmeyer borosilicato de 500ml	UN	1	$ 427.451,00	$ 427.451

135	41122400	Erlenmeyer borosilicato de 1000ml	UN	1	$ 708.035,00	$ 708.035
136	41122407	Escapelos aleación en acero inoxidable, mango corrugado y curvado, con cuhilla intercambiable.	UN	0		$ -
137	12181602	Esencia Bambu X 500 Ml X Frasco	Frasco	4	$ 136.490,00	$ 545.960
138	12181602	Esencia Brisa Marina X 500 Ml X Frasco	Frasco	8	$ 116.307,00	$ 930.456
139	12181602	Esencia Chicle X 500 Ml X Frasco	Frasco	5	$ 111.879,00	$ 559.395
140	12181602	Esencia Durazno X 500 Ml X Frasco	Frasco	6	$ 100.389,00	$ 602.334
141	12181602	Esencia Lavanda X 500 Ml X Frasco	Frasco	5	$ 143.717,00	$ 718.585
142	12181602	Esencia mandariana X 500 Ml X Frasco	Frasco	6	$ 156.143,00	$ 936.858
143	12181602	Esencia Maracuya X 500 Ml X Frasco	Frasco	5	$ 100.427,00	$ 502.135
144	12181602	Esencia Menta X 500 Ml X Frasco	Frasco	8	$ 139.362,00	$ 1.114.896

145	12181602	Esencia Pasion Tropical X 500 Ml X Frasco	Frasco	8	$ 134.311,00	$ 1.074.488
146	12181602	Esencia Piña X 500 Ml X Frasco	Frasco	4	$ 102.216,00	$ 408.864
147	12181602	Esencia Rosa Base X 500 Ml X Frasco	Frasco	1	$ 126.804,00	$ 126.804
148	12181602	Esencia Sandia X 500 Ml X Frasco	Frasco	6	$ 135.910,00	$ 815.460
149	12181602	Esencia Vainilla X 500 Ml X Frasco	Frasco	3	$ 87.690,00	$ 263.070
150	41122403	Espatula acanalada en acero inoxidable, minimo 27,5 cm de diametro, dimensiones externas minimas 30cm de diametrocon una altura de 36,5cm, capacidad de 12 litros como minimo, y con valvula	UN	0		$ -
151	51101701	Fenbendazol 10% suspensión oral frasco 500ml	UND.	10	$ 100.484,00	$ 1.004.840
152	10171500	Fertilizante Producción 17-6-18-2 es un complejo compuesto Npk, está especialmente indicado para el abono de los cultivos en etapa de producción, presentación X 50Kg	KG	32	$ 220.342,00	$ 7.050.944
153	10171611	FERTILIZANTE ROCA FOSFORICA EN PRESENTACIÓN DE 50 KILOS Fertilizante para aplicación directa al suelo, elaborado con roca fosfórica molida, con contenido de fósforo total (P2O5) del 28% y Calcio (CaO) del 40%, presentación de 50kg	KG	37	$ 82.179,00	$ 3.040.623
154	12352104	Fijador De Perfumeria X 500 Ml X Frasco	Frasco	5	$ 22.900,00	$ 114.500

155	40161502	Filtro de pantalla para irrigación por goteo de 1 pulgada. Material: plástico PP. Precisión de filtración: malla 120. Presión de trabajo: 1.0 MPa. Caudal: 1-18 m³/h. Área efectiva de filtración: 15 m². Apertura: 46. Uso: eliminar impurezas. Tipo de filtro: tubular con carbón activado. Rendimiento: filtración de precisión y alta eficiencia. Aplicable a agua, materiales corrosivos débiles, de baja temperatura y con altos requisitos de higiene. Incluye: 1 filtro de riego de pantalla.	UN	0		$ -
156	60122504	FILTROS DE PAPEL. CUANTITATIVO. 5-8um. DIAMETRO 125mm. FT-3-105-125. GRADO:392; DIAMETRO:125mm; TIPO:PAPEL CUANTITATIVO; MATERIAL:PULPA REFINADA, SIN CENIZAS; RETENCION DE PARTICULAS:5 - 8 µm; VELOCIDAD DE FILTRACION:50 seg; USO:FILTRACION DE PRECIPITADOS FINOS; Presentación por CAJA de100 UNIDADES.	CAJA	5	$ 176.950,00	$ 884.750
157	27111801	Flexómetro 50 metros 1/2 pulgada. Características: Flexómetro o metro caja cromada, con punta de agarre y manija. Uso Profesional. Presentación por unidad.	UND.	7	$ 170.672,00	$ 1.194.704
158	27111801	FLEXÓMETRO DE 5 METROS. Flexómetro 5 metros 3/4 pulgada 19 mm. Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido. Uso profesional. Presentación por unidad	UND.	14	$ 40.425,00	$ 565.950
159	12352300	Fluoruro de amonio grado RA *500ml, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
160	12352501	Fomaldehido libre de cloruros, grado RA*1L, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	2	$ 455.267,00	$ 910.534
161	41121806	Fracos labadores o piseta, frascos de polietileno u otro plastico flexible, con una capacidad de 500ml	UN	10	$ 20.057,00	$ 200.570
162	41121806	Frasco laboratorio tapa azul, cierre hermetico, auclavable.	UN	5	$ 43.552,00	$ 217.760
163	24112602	Frascos De Vidrio Con Tapa X 250 Ml X 200 Und	Frasco	189	$ 3.801,00	$ 718.389

164	24112602	Frascos De Vidrio Con Tapa X 50 Ml	Frasco	405	$ 2.850,00	$ 1.154.250
165	41121806	Frascos para laboratorio ambar con una capacidad de 2,5L	UN	0		$ -
166	10151501	Frijol Cargamanto Certificado, (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Presentación Por 1 Kg	KG	31	$ 37.986,00	$ 1.177.566
167	46181804	**Gafas protectoras** Gafa De Seguridad Y Protección Con Antiempañante Original Color del marco: Tricolor Azul - Rojo Cumple con la norma: ANSI Z87.1	UN	50	$ 17.105,00	$ 855.250
168	21101911	Gallinaza Compostada Acondicionador orgánico mineral sólido de suelos, está hecho en base a materiales orgánicos con una mezcla de microorganismos liofilizados con en microorganismos eficientes nitrificantes y oxidante, presentación de 40kg	KG	11	$ 109.182,00	$ 1.201.002
169	46181708	Gorros Cofias Oruga Desechables, Paquete X 100 Unidades. GORROS DESECHABLES TIPO ORUGA. - Borde elástico que no ejerce presión. - TELA NO TEJIDA. 100% desechable. -Talla única. - Colores: Azul o Blanco. Presentaciónpor paquete de 100 unidades.	UND.	6	$ 20.419,00	$ 122.514
170	21101803	Gotero botón autocompensado desarmable, paquete de 100 unidades. Caudal: Azul - 8 LPH. Fácil limpieza. Membrana de silicona inyectada. Resistente a radiación UV.	UN	2	$ 87.847,00	$ 175.694
171	21101803	Gotero botón autocompensado desarmable, paquete de 100 unidades. Caudal: Naranja - 2 LPH, Fácil limpieza. Membrana de silicona inyectada. Resistente a radiación UV.	UN	1	$ 87.698,00	$ 87.698
172	21101803	Gotero botón autocompensado desarmable, paquete de 100 unidades. Caudal: Negro - 4 LPH. Fácil limpieza. Membrana de silicona inyectada. Resistente a radiación UV.	UN	1	$ 102.841,00	$ 102.841
173	21101803	Gotero estaca ABC de riego regulable, paquete de 30 unidades. Diseñado para optimizar el suministro de agua en jardines, huertos o áreas agrícolas. Caudal regulable de 0 a 70 litros por hora (LPH). Estaca de fijación para instalación estable en el suelo junto a las plantas. Promueve el ahorro de agua y asegura una hidratación uniforme según las necesidades específicas de las plantas.	UN	1	$ 26.399,00	$ 26.399

174	41121816	Gotero plastico vacio exprimible con una capacidad de 50ml, paquete por 50 unidades	UN	0	$ 54.662,00	$ -
175	41123403	Goteros dosificadores en vidrio que se puedan utilizar para aceites escenciales	UN	0	$ 6.515,00	$ -
176	41122804	Gradilla tubo de ensayo. Minimo 30 posiciones autoclavable. Para tubos de ensayo de un diametro minimo de 20mm y una altura de de 200mm. Posiciones numeradas	UN	0	$ 91.938,00	$ -
177		GUANTE DE CUERO VAQUETA REFORZADO, TALLA 8. Largo 22 cm, ancho 12 cm y alto 1 cm, Amarillo.Paquete por 5 Unidades	Paquete	0	$ 91.457,00	$ -
178		GUANTE DE CUERO VAQUETA REFORZADO, TALLA 9. Largo 22 cm, ancho 12 cm y alto 1 cm, Amarillo. Paquete por 5 Unidades	Paquete	0	$ 91.401,00	$ -
179	21101501	Guantes de carnaza para jardinería (par)	UN	27	$ 16.087,00	$ 434.349
180	46181541	GUANTES DE LÁTEX NATURAL TALLA S CON TALCO NO ESTERIL PARA USO EN LABORATORIO. Con orillo.AQL de 1.5. Ambidiestros, cómodos y de fácil postura. Preentalcados con almidón. En empaque tipo dispensador que contiene 100 unidades. Presentación 1 caja por 100 guantes.	CAJA	0	$ 44.068,00	$ -
181	46181541	GUANTES DE LÁTEX NATURAL TALLA M CON TALCO NO ESTERIL PARA USO EN LABORATORIO. Con orillo.AQL de 1.5. Ambidiestros, cómodos y de fácil postura. Preentalcados con almidón. En empaque tipo dispensador que contiene 100 unidades. Presentación 1 caja por 100 guantes.	CAJA	3	$ 45.608,00	$ 136.824
182	46181541	GUANTES DE LÁTEX NATURAL TALLA L CON TALCO NO ESTERIL PARA USO EN LABORATORIO. Con orillo.AQL de 1.5. Ambidiestros, cómodos y de fácil postura. Preentalcados con almidón. En empaque tipo dispensador que contiene 100 unidades. Presentación 1 caja por 100 guantes.	CAJA	0	$ 49.877,00	$ -
183	70161501	Guantes de Manejo de Animales a Prueba de Mordeduras Caracteristicas: Guantes de manipulación de animales, guantes protectores a prueba de mordeduras para entrenamiento de perros, gatos, pájaros, reptiles, guantes resistentes a las mordeduras (60 cm)	CAJA	0	$ 290.400,00	$ -

184	46181541	GUANTES DE NITRILO PARA LABORATORIO, TALLA S, COLOR AZUL. MATERIAL: NITRILO ORGÁNICO ANTI ALÉRGICOS. COLOR: AZUL. SIN TALCO. CAJA X 100 PARES. LIBRES DE LATEX. Presentación 1 caja por 100 guantes.	CAJA	1	$ 43.705,00	$ 43.705
185	46181541	GUANTES DE NITRILO PARA LABORATORIO, TALLA M, COLOR AZUL. GUANTE DE NITRILO CAJA X 100 UND MATERIAL: NITRILO ORGÁNICO ANTI ALÉRGICOS. COLOR: AZUL. SIN TALCO. CAJA X 100 PARES. LIBRES DE LATEX. Presentación 1 caja por 100 guantes.	CAJA	8	$ 47.070,00	$ 376.560
186	12161500	GUANTES DE NITRILO PARA LABORATORIO, TALLA L, COLOR AZUL. MATERIAL: NITRILO ORGÁNICO ANTI ALÉRGICOS. COLOR: AZUL. SIN TALCO. CAJA X 100 PARES. LIBRES DE LATEX. Presentación 1 caja por 100 guantes.	UND.	6	$ 50.529,00	$ 303.174
187	42132203	Guantes De Palpación Supersensitivos En Caja De 100 Unidades Manga desechable para realizar palpaciones y procedimientos a través de la cavidad rectal del animal Estandar	CAJA	10	$ 67.093,00	$ 670.930
188	46181504	Guantes fabricados en carnaza y/o cuero vaqueta tipo A (dedos independientes) de calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilo 100% algodón y las costuras son uniformes sin hilos flojos. Son amplios, flexibles y de fácil manejo. Presentación en caja x 12 pares.	CAJA	14	$ 253.209,00	$ 3.544.926
189	50221303	Harina de arroz por bulto de 40 kilogramos, para uso en alimentacion animal	KG	3	$ 314.846,00	$ 944.538
190	10121505	HENO OANGOLA EN PACA	PACA	92	$ 19.464,00	$ 1.790.688
191	41111621	Herramienta de precisión tipo calibrador pie de rey en acero, con valores en centímetros y pulgadas, orejas para interiores, mandíbulas para exteriores, embocadura para la medida de objetos, graduación del nonio en pulgadas, perilla de fijación, cuerpo del calibrador, regla móvil, varilla para profundidad, pulsador. Escala 1/128 tamao 6 pulgadas. Presentación en empaque plástico.	UND.	0	$ 619.652,00	$ -
192	41115611	HI 9147-04 Medidor de oxígeno disuelto Oxy-Check Sonda galvánica HI 76409/4 con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 4 mt. Rango O2 0,00 a 50,00 mg/L (ppm) Resolución 1% Rango % saturación 0 a 600 % Rango temperatura -5,0 a 50,0 °C Calibración manual en aire saturado Compensación de temperatura automático Compensación de altitud 0 a 4000 m (resolución 100 m) Compensación de salinidad 0 a 51 g/L (ppt) Tipo de bateria 1,5 V AAA/aprox 1000 horas de uso continuo sin luz de fondo	Equipo	0	$ 5.020.586,00	$ -

193	41115603	HI 98127 Nuevo mini pHmetro 0,1 pH/0,1°C mide de -2.0 a 16.0 pH con una precisión de ±0.1 pH. Medidor portátil con electrodo de pH reemplazable. Rango pH 0,00 a 14,0 pH. Calibración en uno, dos o tres puntos. Rango temperatura -5,0 hasta 55°C.	Equipo	2	$ 1.012.666,00	$ 2.025.332
194	41114504	Hidrometro 152H, escala -5 - 60, escala 1, hidrometro de suelos con certificado de calibración.	UN	0		$ -
195	12352305	Hidroxido de sodio en escamas *1Kg, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 216.640,00	$ -
196	21102207	Hipsómetro Manual, para altura a distancias de 15, 20, 30 y 40 m, rango de medición de alturas -20 + 60 m, ángulo máximo de depresión -30°, ángulo máximo de elevación 60°, mínima división: 0,5m, precisión 1%, pulsador para fijación de medidas, Dimensiones 156x127x25mm.	UN	3	$ 355.687,00	$ 1.067.061
197	10171802	Hormonagro # 1 X 100 Gramos; Ácido Alfa Naftalenacético, Enrraizador Para Siembra De Esquejes (Tallos).	UND.	2	$ 79.984,00	$ 159.968
198	31201601	Indicador de Ph - Tiras Indicadoras Ph De 0-14 100 Tiras. Caja por 100 tiras. Pruebas de pH 0-14 no destiñen, indicador universal. Presentación por unidad caja .	UND.	6	$ 144.846,00	$ 869.076
199	10191509	Insecticida acaricida piretroide sintético de cuarta generación, con acción por contacto e ingestión, Aspecto físico: Líquido amarillo o marrón claro traslúcido. Densidad (g/mL): 0,900 – 0,940 pH (dispersión): 3.0 – 6.0 (1% agua desionizada) Disolución en agua: dispersión lechosa al 1%. Contenido de BIFENTRINA (g/L): 90.0 - 110.0 Estabilidad de la emulsión: Estable según NTC 292.	FRASCO	2	$ 263.398,00	$ 526.796
200	10191509	Insecticida Bacillus thuringiensis - (tipo Dipel) Formulación de gránulos dispersables (WG), que actúa por ingestión sobre los diferentes estadios de las larvas del orden Lepidóptera, produciendo septicemia en el insecto, logrando así interrumpir el daño ocasionado al cultivo puesto que la larva cesa su alimentación. Presentación de 500gr	UND.	3	$ 143.561,00	$ 430.683
201	10191509	INSECTICIDA CON Fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro-α,α,α-trifluoro-p-tolil)-4- trifluorometil sulfinil pirazol-3-carbonitrilo. (Equivalente a 480 g. de i.a./L a 20°C) x litro	UND.	0		$ -
202	10191509	Insecticida Fripronil, (tipo regent) Insecticida que actúa por contacto e ingestión. Su ingrediente activo es una molécula extremadamente activa que requiere de dosis bajas por hectárea, presentación 1 lt	LT	0		$ -

203	1019509	Insecticida grupo químico Fenil Pirazoles. Actúa por contacto e ingestión presentando una excelente actividad biológica sobre insectos perforadores, chupadores y masticadores. Presentación por 1 litro.	LT	0		$ -
204	51101717	Ivermectina 3,15% En Presentación De 500 Mililitros	ML	12	$ 234.911,00	$ 2.818.932
205	42121507	Jeringa Bovinos: Plastica De 20 Cc Reutilizable	UN	7	$ 57.460,00	$ 402.220
206	42142608	jeringa desechable 2ml caja/100 unidades	UN	2	$ 30.081,00	$ 60.162
207	42142608	jeringa desechable 5ml caja/100 unidades	UN	2	$ 33.480,00	$ 66.960
208	42142608	jeringas desechables 10ml caja/100 unidades	UN	4	$ 47.953,00	$ 191.812
209	47131905	KIT ANTIDERRAME 10 GALONES EN CANECA Contiene: 1 MASILLA EPOXICA PEQUEÑA x 40 g 10 PAÑOS ABSORBENTES oleo licos 50x40 cm 1 Absorbente GRANULADO multiproposito x kg 1 PAR de GUANTES de Nitrilo 13" 1 ESCOBA PARA recoger el ABSORBENTE (sin PALO) 4 BOLSA HAZMAT ROJA 70cm x 90cm 2 BARRERA OLEO LICA 3"x4" (1,20 m) 1 MARTILLO con CABEZA de GOMA o CAUCHO (ANTICHISPA) 1 CHALECO REGLAMENTARIO con doble BANDA RE ECTIVA 1 DESENGRASANTE x 500 cc 1 Recogedor de MANO PLÁSTICO 1 Juego de TACOS de MADERA x 4 PIEZAS 1 GAFAS de SEGURIDAD resol. Ansi z87.1 CERTI CADAS 1 RESPIRADOR doble CARTUCHO con ltro de CARBÓN ACTIVO 1 LINTERNA luz tipo LED o DINAMO 1 CANECA AZUL 10 GALONES (NUE VA) 1 CINTA de SEÑALIZACIÓN “peligro no PASE ” 50 metros	UN	3	$ 266.176,00	$ 798.528
210	41113819	KIT DE ANALISIS DE SUELO, Solucion liquida Las instrucciones en español le explican fácilmente como realizar los análisis. : Nitrógeno, Fósforo, Potasio, pH. Lectura en tiempo real, incluye reactivos de ensayo 5	UN	20	$ 138.858,00	$ 2.777.160

		soluciones de analis , 1 tubos de ensayo, 1 hoja control de ensayo , 1 manual de instrucciones , 8 accesorios				
211	70161601	Kit de disección de botánica, contiene todas las herramientas necesarias para el estudio, disección y análisis de plantas. Las herramientas están fabricadas con acero inoxidable a menos que se indique lo contrario. Contenido: 1 aguja de burla angular. 1 aguja de burla recta recta. 1 regla de 6”. Pinzas curvas de punta fina de 4,5”. Fórceps de punta media de 4,5”. Tijera Iris de 4.5”. 1 bisturí con diez hojas No. 10. 1 gotero de vidrio. Agujas rectas de repuesto. Agujas angulares de recambio. Un estuche de vinilo con cremallera.	UN	2	$ 245.838,00	$ 491.676
212	41104207	Kit De Monitoreo De Agua Coliformes (coliformes y E. coli) en el agua. El kit incluye 10 botellas de Coliscan Easygel, 10 placas de petri Easygel pretratadas, 10 goteros de 1 ml, 10 botellas de colección estériles de 30 ml e instrucciones. Realiza 10 pruebas. Presentación por unidad (un kit completo).	UND.	4	$ 731.212,00	$ 2.924.848
213	60104202	Kit de prueba ambiental de aire / agua- El kit incluye: 25 ml de azul de metileno, 0,1%; 25 ml de solución de EDTA, 0,015 M; 25 ml de nitrato de plata, 0,014 M; 100 ml de azul de bromotimol, 0,04%; 3 almohadas de polvo de dureza; 3 almohadas de polvo de fosfato; 3 almohadillas de polvo de cloruro; 1 botella de vidrio, 4 oz. con gorra; 1 paquete de tiras de pH; 1 vial de plástico con tapa; 1 taza de medicina; 2 tazas, 10 oz; 2 lupas; 4 etiquetas transparentes; 1 tela de nailon; 2 bandas de goma; 1 comparador de densidad de humo; 1 indicador de fosfato; y 1 jeringa	UN	1	$ 814.897,00	$ 814.897
214	41106203	Kit De prueba de bacterias coliformes paraq agua potable	Lb	0	$ 1.132.432,00	$ -
215	41104207	Kit de Prueba de Calidad de Agua portátil para Oxígeno Disuelto. Debe determinar la concentración de oxígeno en el agua en forma rápida y fácil utilizndo método Winkler modificado. Método: titulación; Rango: 0.0-10.0 mg/L (ppm); Menor Incremento: 0.1 mg/L (ppm); Método químico: Winkler modificado; # De pruebas: 110 prom. Peso: 910 g Presentación por unidad (un kit).	UND.	4	$ 787.043,00	$ 3.148.172
216	41104207	Kit de Prueba de Calidad de Agua. Monitorea parámetros químicos en el agua: alcalinidad, cloro, dureza, hierro, pH y sulfito. Kit de pruebas combinadas. Kit debe tener todos los reactivos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro (50 pruebas para hierro). Parámetros Alcalinidad (como CaCO3) titulación, Cloro titulación, Dureza (como CaCO3) titulación, Hierro colorimétrico, pH probador electrónico de pH , Sulfito (como Na2SO3) titulación. Kit debe permitir adquirir los reactivos	UND.	0		$ -

		individualmente a medida que se acaban. Presentación por unidad (un kit).				
217	21101803	Kit De Riego Por Microaspersión (20 Microaspersores), Rociador Manguera Sistema Enfriamiento Nebulización de Agua, Micro Irrigation Kit 10M. Material: PVC. Longitud: 10 m (32.8 ft). Kit de microirrigación con sistema de refrigeración por nebulización para patio y jardín. Adecuado para riego por goteo, invernaderos, humidificación y refrigeración. Incluye conector de grifo, conector rápido, tubo en blanco 4/7 de 10 m y 20 boquillas. Boquilla con diseño de vórtice y filtro incorporado para evitar obstrucciones, desmontable para fácil limpieza. Ideal para invernaderos y flores con alta demanda de agua nebulizada. Partículas de niebla fina ≤ 70 micras. Caudal: boquilla gris 6.7-7 L/h, boquilla negra 8.3-9.6 L/h. Diámetro del chorro: ~80 cm (31.5 in). Diámetro interior del tubo: ~7 mm (0.27 in). Peso del embalaje: 178-444 g.	UN	0		$ -
218	21101803	Kit de sistema de riego por microaspersión para cultivos, jardines y huertas. Fácil instalación en grifos, tuberías PVC y mangueras de polietileno. Incluye manguera principal de 16 mm (20 m) y secundaria de 6 mm (10 m) con accesorios. Microaspersores (10 unidades, verdes) con presión de 0.5 a 2.5 bares, caudal de 90-120 LPH y radio de aspersión de 1-3 m (3.3-9.8 ft). Requiere presión mínima de 15 PSI. Componentes: estaca elevador de 30 cm (10 uds.), tapón final 16 mm (5 uds.), codo 16 mm (6 uds.), tee 16 mm (4 uds.), adaptador macho 1/2 x 16 mm (1 ud.), adaptador hembra 1/2 x 16 mm (1 ud.), válvula 16 x 16 mm (2 uds.), perforador 3 mm (1 ud.), microconector 6 mm (10 uds.), racor plástico 3/4 x 16 mm (1 ud.), abrazadera cremallera 1/2 (2 uds.), tapón reparación 4 mm (6 uds.), unión 16 mm (4 uds.).	UN	0		$ -
219	60103915	KIT DISECCION MATERIAL VEGETAL , paquete de disección avanzada por 22 piezas Peso 8.82 Onzas Dimensiones 2.75 x 5.5 x 0.8 pulgadas con navajas de bisturí, 3,936 usuarios es de 4.6 sobre 5 estrellas, Fácil de limpiar: puede hervirlos o limpiarlos con alcohol o esterilizador, sin riesgo de dañar sus instrumentos. * Todas las herramientas están hechas con acero inoxidable. -Aguja de disección angular con mandril de metal latón cromado) -Aguja de disección recta con mandril de metal Latón-Cromado -Regla 6” -Pinzas de disección 4.5” punta fina curva con pasador guía -Pinzas de disección de punto medio 4.5 pulgadas con pasador guía -Tijeras de disección Iris 4.5 pulgadas -Mango de bisturí de disección #3 – Hoja No.10 10pcs o no. Cuentagotas de vidrio de 15 cuchillas -Agujas de disección de repuesto rectas 6/pk -Reemplazo de agujas de disección angulares 6/pk -Lupa plegable, lente de cristal -Funda de piel sintética con cremallera y lino (negro o rojo), cuchillas súper afiladas para disección de hojas y ramas finas para estudios botánicos. También incluye pasadores reemplazables adicionales para sondas de investigación. 100% garantía	UN	0		$ -

220	41116100	Kit Explorando La Meteorología- El kit incluye: 10 ml de alcohol isopropílico al 99%, 15 tubos de ensayo, 15 tapones de corcho pequeños, 15 botellas, 60-3 oz. Tazas, 30-5 oz. Vasos, 15 varillas para revolver, 30 pajitas, 15 globos, 1 dispensador, 15 bandas de goma, 1 botella de vidrio, 15 alfileres y 15 mapas meteorológicos de práctica.30 mechas. 1 saco de tierra.	UN	0	$ 590.171,00	$ -
221	12161503	Kits de reactivos marca HAACH para cianuros (reactivo compatible con equipo de fotometria el cual es marca HACH)	Kit	0		$ -
222	21102401	Lamina de Cera de abejas Estampada Profunda de Dimensiones: 20 X42 CC X 5.4 mm de espesor(Estandar) para fijarla a los cuadros de la colmena Langstroth en apicultura X unidad	UND.	130	$ 5.306,00	$ 689.780
223	44121702	Lápiz HB# 2, Construcción de madera de calidad, borrador resistente al manchado 100% libre de látex. Presentación en caja x 12 unidades.	UND.	1	$ 22.557,00	$ 22.557
224	53131608	Lauril E.S.S 70% X 400gr X Frasco	Frasco	25	$ 17.239,00	$ 430.975
225	41106206	LEVADURA BLOQUE (PRENSADA) USO AGRÍCOLA. Presentación por unidad de libra.	LB	12	$ 50.151,00	$ 601.812
226	14111531	Libro Contable para registro de Cuentas en tamaño media Carta y con 3 Columnas. Hojas: 80 / color amarillo verde claro - Folio, pasta cosida en cartón. Presentación en librillo individual	UND.	0		$ -
227	27111919	Lima plana bastarda triangular de 8 Pulgadas con Mango antideslizante	UN	10	$ 45.827,00	$ 458.270
228	60103909	Lombriz roja californiana, Nombre científico; Eisenia Foetida, Color; rojo oscuro, Medidas; 6-8cm largo – 3-5mm diámetro, presentación kilogramo con sustrato de humus.	KG	0		$ -
229	27112001	Machete Pieza de acero de calibre 1,8 mm de 18 pulgadas, hasta el final de la cacha para poder generar golpes firmes sin ningún tipo de vibración. Este producto cuenta con un tratamiento térmico con el fin de dar mayor durabilidad al afilado, y con lámina flexible que brinda mayor resistencia a la hoja.	UND.	67	$ 35.217,00	$ 2.359.539

230	27112001	Machete Rula De Herragro 24 Cacha Negra Pieza de acero, hasta el final de la cacha de color negro, para poder generar golpes firmes sin ningún tipo de vibración. Este producto cuenta con un tratamiento térmico con el fin de dar mayor durabilidad al afilado, y con lámina flexible que brinda mayor resistencia a la hoja.	UND.	35	$ 38.948,00	$ 1.363.180
231	11162111	Malla antipájaros estanque para peces m2 de plastico en presentación en rollos de 50mt color verde ó negro y ojo de malla de 1,6 a 1,9 cms. Rollo x 40 mt	ROLLO	6	$ 116.993,00	$ 701.958
232	11162111	MALLA PLASTICA EN POLIETILENO COLOR NEGRO TEJIDO CUADRADO DE 3/4 POR 3/4 PULGADAS POR ROLLOS DE 50 METROS LARGO POR 1.80 METROS DE ANCHO PARA ENCERRAMIENTO DE GALPONES DE POLLOS Y GALLINAS	ROLLO	26	$ 113.429,00	$ 2.949.154
233	40142008	Manguera de Riego de una pulgada, material: Polietileno; Diámetro de salida: 1 pulgada; Presión: 60 PSI; Rollo: 100 m; Color: Negro Manguera plastica para conduccion de agua bajo presion, Manguera para riego por gravedad, con motobombas o conducción de agua. Calibre 60, largo 100 metros.	ROLLO	8	$ 390.707,00	$ 3.125.656
234	40142008	MANGUERA FLEXIBLE, JARDINERA, 50 metros 1/2 pulgada con Acoples de latón. Uso semiindustrial y doméstico. Manguera la distribución de agua. Debe soportar temperaturas de 10 a 60 °C, presión de rotura 100 psi. Reforzada calibre 30. Presentación en unidad de tamaño 50 metros.	MT	4	$ 382.130,00	$ 1.528.520
235	40142022	Manguera para goteo en rollo de 180 metros (590.6 ft) y 16 mm de diámetro. Ideal para transporte de agua por gravedad o motobomba de baja presión en agricultura. Fabricada en polietileno de baja densidad. Muy práctica y fácil de manipular. Resistente a humedad, arrastre y rayos UV. Fácil perforación para instalación de goteros.	UN	7	$ 243.797,00	$ 1.706.579
236	27111602	Martillo carpintero, herramienta manual de golpe con mango en fibra,peso 13 onzas. Presentación en empaque individual.	UND.	5	$ 99.504,00	$ 497.520
237	46182001	MASCARILLAS DESECHABLES USO DIVERSO (TAPABOCA). Presentación caja por 50 unidades con Registro INVIMA	UND.	4	$ 30.101,00	$ 120.404
238	41122400	Matraz aforado de 100ml, con certificado tipo A	UN	10	$ 134.283,00	$ 1.342.830
239	41121803	Matraz aforado de 2000ml, borosilicato material traslucido	UN	2	$ 479.552,00	$ 959.104

240	41122400	Matraz aforado de 200ml, con certificado tipo A	UN	5	$ 153.951,00	$ 769.755
241	41122400	Matraz aforado de 25 ml, con certificado tipo A	UN	3	$ 115.313,00	$ 345.939
242	41122400	Matraz aforados de 250ml, con certificado tipo A	UN	0	$ 157.718,00	$ -
243	41122400	Matraz aforados de 50ml, con certificado tipo A	UN	2	$ 268.625,00	$ 537.250
244		MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER DIGITAL 50 METROS - DISTANCIOMETRO. Incluye funda y correa de mano y sus dos baterías AAA, - Pantalla LCD de 5 líneas con retroiluminación - Alta precisión (+/- 2mm) y rango de medición hasta 50 metros - 2 niveles de burbuja, para verificar la verticalidad/horizontalidad del láser - Registro de historial: Memoria de 99 valores - Unidades de medida: Metros / Pulgadas / Pies + Pulgadas / Pies - Medición rápida: 0.25 segundos - Función de auto-calibración - Lente óptica de PC - Visualización de funciones de medición adicionales - Resistencia a caídas - Botón para funcionamiento silencioso - Configuración del índice de referencia delantero/trasero - Apagado automático del láser: Después de 20 segundos de inactividad - Apagado automático del dispositivo: Después de 3 minutos de inactividad - Botones de goma en silicona suave	UN	1	$ 856.111,00	$ 856.111
245	41111966	Medidor de humedad del suelo Material : ABS, Tamaño del medidor de humedad del suelo: aproximadamente 14,5 x 7 x 2,5 cm/5,7 x 2,8 x 1 pulgadas Longitud de la sonda: aproximadamente 45 cm/17,7 pulgadas Peso: aproximadamente 464 g/16,4 oz Batería: 4 x 1,5 V (no incluida)) Pantalla: pantalla LCD Pantalla: LCD de 4 dígitos Rango de medición: 0-50 por ciento Temperatura: 0-60 grados Humedad centígrada: < 85 por ciento de humedad relativa Resolución : 0.1 Precisión: + (0,5 por ciento on+2) (estado insaturado)	UN	0		$ -
246	70171601	Medidor Multiparamétrico Ph/ec/tds/salinidad/temperatura C/n- Probador de calidad del agua 5 en 1El probador de pH digital tiene monitoreo de TDS, pH, salinidad, medidor de EC y medición de temperatura. Calibración automática Rango de medición de TDS: 0-200000 ppm, Rango de medición CE: 0-200000US/cm, Rango de medición de pH: 0.01-14.00pH, Rango de medición del medidor de agua salada: 0.00-25.00%,	UN	0	$ 273.027,00	$ -

247	41115603	Medidores De PH- Peso: 48g Tamaño : 155 X 29 X 16 Mm Rango De Medición Del PH En Líquidos: 0.0 -14.0 Ph Resolución : 0.01 Ph Precisión: ±0.01 Ph Temperatura : 0 - 60°C Atccompensación Automática De Temperatura 0-60*C Baterías : 2 X 1.5V AG13 (Aprox 100 Horas De Uso) Pre Calibrado De Fábrica	UN	2	$ 87.071,00	$ 174.142
248	50192403	Melaza (Miel De Purga) Para Alimentación Animal En Presentación De 30 Kilogramos	KG	11	$ 74.474,00	$ 819.214
249	10171504	MICORRIZAS INOCULANTE BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA: Inoculante biológico en presentación de sustrato sólido conformado por material inerte, arcilla, arena y raíces que contiene las estructuras de los Hongos Formadores de Micorrizas. Ingrediente activo: Glomus sp, Entrosphospora sp, Scuttellospora sp y Acaulospora, 50esporas/g de sustrato seco. Presentación de Bulto por 10 kilogramos.	KG	44	$ 44.737,00	$ 1.968.428
250	21101803	Microaspersor 5mm Para Sistemas De Riego Paquete X10 Und: microaspersor para sistemas de riego es ideal para jardines, viveros e invernaderos, ofreciendo una solución eficiente y de fácil instalación. Es compatible con mangueras de polietileno y cuenta con un espigo de 5 mm, permitiendo su instalación en microtubos para mejorar la elevación y optimizar la cobertura del riego. Funciona con una presión de 0.5 a 2.5 Bar, un flujo de 70 a 100 L/H y un radio de riego de 1 a 3 metros. Se comercializa en paquetes de 10 unidades.	UN	4	$ 12.953,00	$ 51.812
251	21101803	Microaspersor mini 1/2" de ángulo alto está diseñado para proporcionar una pulverización uniforme y eficiente, asegurando una cobertura óptima en todo su rango de acción. Cuenta con una boquilla giratoria de fácil control, que distribuye el agua de manera uniforme sin dañar plántulas ni salpicar la tierra. Su conexión de rosca es de 1/2", con un ángulo de riego ajustable de 0 a 360°. Opera con una presión de trabajo de 1.5 a 3 Bar, un radio de pulverización de 5 a 6 metros y un flujo de 160 a 520 L/H. Fabricado en plástico de ingeniería, es ideal para el riego de jardines, viveros e invernaderos, ayudando a mantener las plantas sanas y bien hidratadas.	UN	20	$ 1.676,00	$ 33.520
252	21101803	Microaspersor rotativo de 100 LPH y conexión 3/8". Fabricado en plástico resistente, su diseño mecánico incluye un rotor de alta velocidad, que garantiza una aspersión homogénea y uniforme. Tiene un alcance ajustado entre 1 y 4 metros, con dimensiones de 4 cm de largo, 2 cm de ancho y 4 cm de altura. Es giratorio, pero no ajustable, y su rosca NPT es compatible con tuberías y accesorios de PVC, polipropileno, galvanizado, aluminio y bronce. Su diseño en forma de C le proporciona mayor resistencia y estabilidad en el riego. Es una solución práctica para la distribución eficiente del agua en jardines, viveros e invernaderos	UN	10	$ 5.993,00	$ 59.930
253	21101803	Microaspersor Sistema Completo Paq X 5und: paquetes de 5 unidades y es compatible con mangueras de polietileno de 12 mm hasta 1", permitiendo una instalación sencilla y eficiente para la optimización de zonas verdes. El paquete incluye el microaspersor, micromanguera, estaca de 30 cm y microconector, ofreciendo un sistema completo listo para su instalación. Opera con una presión de 1 a 3 BAR, un caudal de 21 a 282 L/H y un radio de riego	UN	2	$ 22.587,00	$ 45.174

		de 1 a 4 metros, garantizando una distribución uniforme del agua en el área deseada.				
254	10171800	MICROORGANISMOS EFICIENTES (RHODOPSUDOMONAS SP, LACTOBACILLUS) Es un fertilizante orgánico mineral líquido de suelos, preparado con base en materiales orgánicos de origen vegetal y animal, compostados e inoculados con microorganismos eficientes y nitrificantes oxidantes y saprofiticos. Presentación líquida por galón.	GAL	0		$ -
255	10151805	Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%. - Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. SOBRE 25gr.	UND.	0		$ -
256	77121508	Monitor Calidad Aire Recargable Pm2.5 Pm10 Pm1 Detector de formaldehído de prueba de calidad del aire -Color: naranja. -Material: ABS -Tamaño: x pulgadas. Error de detección: <15% Rango de detección de formaldehído: 0.000 1.999-mg/m³ Rango de detección de TVOC: 0.000-1.999mg/m³ PM1.0/PM2.5/PM10 rango de detección: 0-999ug/m³ Rango de medición de temperatura: 0-50 °C Rango de medición de humedad: 20 - 90% RH Batería: batería de litio de 1200mAh Tiempo en espera: entre 240 y 360 minutos Tiempo de carga: aproximadamente 4 horas Tiempo de vida: alrededor de 2 horas Interfaz USB: interfaz tipo C Voltaje de entrada: 5V/1a Ambiente de Trabajo: 5-40 °C, <90% RH Lista de embalaje 1 x probador de calidad del aire 1 * Cable de carga USB 1 * Manual de usuario	UN	0	$ 1.057.120,00	$ -
257	41104007	MUESTREADOR DE LIQUIDOS DispoDipper. Especificaciones: Capacidad (métrico) 250 ml; Altura del recipiente (métrico) 116 mm. • El DispoDipper se fabrica completamente en una única pieza y permite tomar muestras y luego transportarlas dentro de un equipo; • PP, azul transparente; • Embalado individualmente y, de forma opcional, esterilizado con rayos gama; • Fabricación y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7; • Homologación de la FDA y para alimentos en la UE; • Frasco cuchara con escala en ml y oz.; • Profundidad de inmersión 270 mm; Presentación por paquete de 20.	UND.	0		$ -
258	41113910	Multiparametro para suelos PH, conductividad. humedad y temperatura (Herramienta definitiva para medir con precisión pH, EC, PPM, TDS y temperatura en sustratos o líquidos. Su interfaz fácil de usar garantiza un cambio de parámetros sin esfuerzo, haciéndolo accesible tanto para profesionales experimentados como para principiantes. • Incluye indicador de calibración incorporado, que actúa como un recordatorio proactivo para la recalibración, lo	UN	3	$ 267.411,00	$ 802.233

		que garantiza una precisión de medición constante • Está diseñado para ser compatible con los electrodos estándar de pH y EC de Aqua Master Tools).				
259	27111508	Navaja para injertar de acero inoxidable, plegable, mango de madera, hoja de 10 cm de largo	UN	18	$ 93.385,00	$ 1.680.930
260	21101805	Nebulizador Riego Jardines Cultivos 360° Y 180° Paq X100unid El Nebulizador para sistemas de riego es ideal para jardines, viveros, invernaderos o reducción de temperatura. Fabricado en plástico resistente, tiene una rosca de 4 mm que permite su instalación en tuberías de PVC y mangueras de polietileno o microtubo de 4 mm para mayor elevación. Su alcance varía de 1 a 4 metros, operando con una presión de trabajo de 15 a 30 PSI. Disponible en referencias de 360° (rojo) y 180° (verde), se vende en paquetes de 100 unidades (50 de cada color).	UN	1	$ 57.219,00	$ 57.219
261	13102026	Nevera Moldeada en Poliestireno Expandible (icopor) de 46 lts de Capacidad. Nevera con reata resistente para colgarla. Alto empaque, 41 cm; Rango de capacidad Más de 40 lt; Capacidad 46 Lt; Apilable: Superior a 6 unidades, Alto 41 cm; Material Poliestireno Expandible (icopor); Ancho 36 cm; Largo empaque 60 cm; Peso del producto (kl) 0,65 kg; Tipo Neveras. Peso máximo: 20 kgs, Temperatura máxima: 80 °C, Largo 60 cm; Ancho empaque 36 cm. presentación por unidad.	UND.	1	$ 95.174,00	$ 95.174
262	41103025	Nevera plástica: Nevera de uso médico y hospitalario para transporte y almacenamiento temporal de material biológico, vacunas, medicamentos, muestras de agua, entre otros.22 litros, Tamaño: Largo: 40 centímetros Ancho: 31 centímetros Alto: 32 centímetros Peso: 2.3 Kilogramos Fácil de lavar / No retiene olores / Fabricado con materia prima de alta resistencia (Polietileno y Polipropileno LIBRE DE BPA)	UN	0	$ 454.928,00	$ -
263	21102401	Núcleo De Abejas y/o material biológico: Apis Melífera Scutellata de 5 cuadros (1 cuadro de cría cerrada, 1 cuadro de cría abierta, 1 cuadro con miel, 1 cuadro con polen y 1 cuadro con cera estampada) Reina fecundada y abejas adultas. libre de enfermedades	UND.	4	$ 618.070,00	$ 2.472.280
264	12352005	Ortofenantrolina grado RA 5144-89-8 frasco por 100g (1,10, fenantrolina Monohidrato), etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 4.850.429,00	$ -
265	46181503	Overol Apicola Tipo Americano Overol Con Visor Para Apiculitroura: A. Cuello:Tipo Militar, B. Manga: Larga, C. Puño:Resortado, D Bolsillos: Seis Bolsillos. Parte Superior (Pecho): Dos Bolsillos Con Cremallera, Parte Inferior (Pantalón): Dos Bolsillos En El Frente Con Cremallera Y Dos Traseros Sin Cremallera, E. Bota: Resortada, F. Tipo De Costura: Triple, G.Tipo De Cierre: Cremallera Plástica De Doble Sleider. H. Visor: En Angeo, Adherido Al Overol Por Medio De Cremallera Y Velcro Color: Caqui.Material del overol: Dril super 8, color blanco o caki, talla de 36 a 42	UND.	8	$ 275.344,00	$ 2.202.752

266	10171802	OXICLORURO DE COBRE Fungicida preventivo y curativo en polvo mojable que recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas. Presentación por un Kilogramo.	KG	24	$ 25.367,00	$ 608.808
267	11131607	PAJILLAS DE EMBRIONES BOVINOS	UND	0		$ -
268	11131601	PAJILLAS DE SEMEN BOVINO	UND	0		$ -
269	25181709	Pala con cabo de madera no. 4 Piezas estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto. Calibre N°4	UND.	32	$ 78.119,00	$ 2.499.808
270	27112004	Pala redonda a prueba de corrosión con cabo de madera y acero en calibre 14. Piezas estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto. Calibre 14	UND.	3	$ 85.385,00	$ 256.155
271	25181709	Pala redonda con cabo en madera. Pala redonda o de punta #2 estampada en acero, tratada termicamente para menor desgaste y resitencia a la flexon, tracción o torsión e impacto. Uso: para cavar y recoger, con cabo madera. Medias: 26 x 33 x 95 cm Presentación por unidad. Piezas estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto.	UND.	2	$ 87.151,00	$ 174.302
272	2110240	PALANCA CONVENCIONAL PARA APICULTURA EN FORMA DEL DE MATERIAL ACERO INOXIDABLE X UNIDAD Palanca con cuchilla para abrir la tapa de la colmena de acero inoxidable.	UND.	6	$ 45.408,00	$ 272.448
273	27112004	PALIN CON CABO DE MADERA herramienta de mango largo en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad. Ancho 19 cm, Alto 160 cm.	UND.	65	$ 43.422,00	$ 2.822.430
274	14111500	Papel bond tamaño carta (216 x 279.4) Presentación en resma x 500 hojas de 75g/m2	UND.	2	$ 35.632,00	$ 71.264
275	14111613	Papel kraft de 60 gramos. Presentación paquete x 30 pliegos.	UND.	0	$ 43.924,00	$ -

276	24111503	PAQUETE Bolsa Residuos Azul 65 x 85 cm Rollo 50 Unidades. Contenido 50 unidades, Alto 0,17 centímetros, Material Plástico, Uso Residuos, Ancho 0,09 centímetros, Peso 0,819 kg, Envase Bolsa, Tipo Bolsas para basura, Medidas 65 x 85 centímetros, Largo 0,09 centímetros. Presentación por paquete de 50 unidades.	UND.	1	$ 47.871,00	$ 47.871
277	24111503	PAQUETE Bolsa Residuos blanca 65 x 85 cm, Calibre 0,17 centímetros, Material Plástico, Uso Residuos, Peso 0,819 kg, Medidas 65 x 85 centímetros, . Calibre 1.5 milésimas de pulgada (Micras), Presentación por paquete de 50 unidades.	Paquete	0	$ 47.789,00	$ -
278	24111503	PAQUETE Bolsa Residuos negra 65 x 85 cm, Alto 0,17 centímetros, Material Plástico, Uso Residuos, Ancho 0,09 centímetros, Peso 0,819 kg, Envase Bolsa,Calibre 1.5 milésimas de pulgada (Micras) Tipo Bolsas para basura, Medidas 65 x 85 centímetros, Largo 0,09 centímetros. Presentación por paquete de 50 unidades.	Paquete	3	$ 46.179,00	$ 138.537
279	24111503	PAQUETE Bolsa Residuos Rojo 65 x 85 cm Rollo 50 Unidades. Contenido 50 unidades, Alto 0,17 centímetros, Material Plástico, Uso Residuos, Ancho 0,09 centímetros, Peso 0,819 kg, Envase Bolsa, Tipo Bolsas para basura, Medidas 65 x 85 centímetros, Largo 0,09 centímetros. Presentación por paquete de 50 unidades.	UND.	0	$ 47.705,00	$ -
280	24111503	PAQUETE Bolsa Residuos Verde 65 x 85 cm Rollo 50 Unidades. Contenido 50 unidades, Alto 0,17 centímetros, Material Plástico, Uso Residuos, Ancho 0,09 centímetros, Peso 0,819 kg, Envase Bolsa, Tipo Bolsas para basura, Medidas 65 x 85 centímetros, Largo 0,09 centímetros. Presentación por paquete de 50 unidades.	UND.	2	$ 47.654,00	$ 95.308
281	21101803	Paquete de 10 codos de 16 mm. Material: Polietileno de alta densidad. Codo diseñado para el direccionamiento del riego por goteo o conducción de agua. Permite unir secciones de manguera de 16 mm, ideal para reparar rupturas o redirigir el riego.	UN	0	$ 7.469,00	$ -
282	41122407	Paquete de cuchilla para escarpelo compactiible con escarpelos, paquete *10	Paquete	0	$ 84.192,00	$ -
283	41123000	Paquete de pesa sustancias desechable para material solido, paquete por 50 unidades, masa inferiores por unidad a 1g	Paquete	0		$ -
284	41113904	Penetrometro manual para capas superficiales con angulo o cono de 30 °, rango de superficie de cono 0.25 , 0.5 cm², Conexión screwthread, Fuerza máxima 1500 @ 0.25 cm² kPa, Profundidad máx de medición 0.6 m, precisión de medición < +/- 8%, Intervalo de medición 0...6000 kPa, Precisión de lectura 1%, Tipo de registro manual. Presentación estuche de plástico rígido. Material del producto acero inoxidable.	PAQUETE	0		$ -
285	42293506	Pera Pipeteador Universal De 3 Vías Pera Para Succión (PERA DE TRES VIAS PERA PIPETEADOR UNIVERSAL EN CUCHO)	UN	0		$ -

286	47131803	Peroxido de hidrogeno al 35%, sustancia química : incoloro, Olor: penetrante y algo desagradable, Densidad a 25 °C: 1,4425 g/cm3, presentación caneca de 30 Kg	CANECA	0		$ -
287	51171623	Pfenolftaleina grado RA por 100g, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 309.652,00	$ -
288	41121510	PIPETA AUTOMATICA, TRANSFERPIPETA, MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE DE 2 a 10ml Características 1. Diseño ligero y ergonómico. 2. La pantalla digital lee claramente la configuración del volumen. 3. Las pipetas cubren el rango de volumen de 2 a 10ml. 4. Fácil de calibrar y mantener con la herramienta suministrada. 5. El diseño ayuda a evitar lesiones por esfuerzo repetitivo. 6. Calibrado de acuerdo con ISO8655 7. La parte baja está disponible para esterilización en autoclave. 8. Pistón cerámico, alta resistencia a la corrosión. 9. Anillo de sellado de PTFE, más cómodo de usar	UN	0		$ -
289	31151507	Pita cuerda ata fácil, rollo por 150 metros, polipropileno.	Lb	1	$ 8.696,00	$ 8.696
290	30102015	Plástico Negro X 30 Metros Lineales x 3 Metros Ancho, Calibre 4. Presentación por unidad de 30 metros cuadrados.	ROLLO	2	$ 439.548,00	$ 879.096
291	30102015	PLASTICO TIPO INVERNADERO TRANSPARENTE DE POLIETILENO; TELA TIPO AGROLENE IMPERMEABLE Y CON FILTRO UV, ALTAMENTE EFECTIVA PARA TRATAR LOS RAYOS SOLARES Y LA HUMEDAD. ANCHO 1 METRO; LARGO 4 METROS. PRESENTACIÓN POR METRO LÍNEAL DE 4 METROS DE ANCHO. CALIBRE 6. PRESENTACIÓN POR ROLLO DE 100 METROS	ROLLO	1	$ 2.600.939,00	$ 2.600.939
292	14111519	Pliego de Cartulina plana de colores variados de un tamaño de 1m x 0,7 m y gramaje de 140 gr. Presentación paquete por 30 unidades	UND.	2	$ 3.203,00	$ 6.406
293	40161806	Polisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV. Largo sin su empaque unitario (cm) 1 cm; Material Polietileno; Peso 3 kg; Tipo Polisombra; Ancho sin su empaque unitario (cm) 4 cm. Presentación por rollo de 100 metros	ROLLO	6	$ 1.072.850,00	$ 6.437.100

294	10101500	Pollos de engorde, de un día de nacido	UN	100	$ 7.243,00	$ 724.300
295	41121805	Probetas de 1000ml graduadas, borosilicato traslucido,material tipo B	UN	0	$ 255.924,00	$ -
296	12352209	Promocalier(multivitamínico) Complejo multivitamínico, complejo B y aminoácidos levógiros. Para especies menores presentación líquido x litro	UND.	0		$ -
297	41103800	**Ptfe Barras De Agitación 7 Unids/set Agitador Magnético** 7 unids/set Barra de Agitador Magnético Con Anillo Elevado Blanco Recubierto de PTFE Barras de Agitación Amplia Gama Material: PTFE; Color: blanco Tamaños, ancho x largo: 1 * 4mm 10mm 1 * 6mm 15mm 1 * 7mm 20mm 1 * 7mm 25mm 1 * 7mm 30mm 1 * 8mm 30mm 1 * 8mm 35mm	Paquete	1	$ 73.146,00	$ 73.146
298	41104000	Raqueta california mastitis test para prueba de campo usada en la deteccion precoz de la mastitis subclinica en bovinos, peso:70 gr. cuenta con espacio de almacenamiento diferente para cada ubre que permite ser utilizada para una toma y su capacidad es la indicada para realizar los diferentes test. Elaborada en polipropileno. Presentación en empaque individual.	UND.	4	$ 25.039,00	$ 100.156
299	27112006	Rastrillo jardinero metálico con mango, cabeza de 30cm	UN	20	$ 53.175,00	$ 1.063.500
300	10131600	Recipiente Plástico Manual de 2 piezas tipo galón de 4 litros colgante, utilizados para suministro gradual de agua en aves de corral, presentación por unidad.	UND.	9	$ 38.937,00	$ 350.433
301	10131600	Recipiente plástico manual tipo tolva de 12 kilos con base cónica con aletas, plato con borde, varilla controladora de alimentos, chaveta y gancho de suspensión. Se utiliza para suministro de alimento concentrado gradual de aves de corral. Presentación por unidad.	UND.	9	$ 49.291,00	$ 443.619

302	70101510	Red de pesca tipo chinchorro largo 15mts x 1 de alto ojo de malla 2 puntas, actividades de cosecha, Malla acompañada de boyas y plomos, diseñada para la captura o muestreo en estanques para piscicultura o jaulas.	und	0		$ -
303	70161501	Redes de Niebla de Alta Calidad para Avifauna y Murciélagos Caracteristicas: Material y Resistencia De las Redes de Niebla Fabricadas con Poliéster 75D/2ply y 110D/2ply de alta resistencia, nuestras redes garantizan durabilidad y eficacia en condiciones diversas. Dimensiones y Versatilidad Disponibles en 12m x 2.5m, 9m x 2.5m y 6m x 2.5 para adaptarse a tus necesidades específicas. Diseño Óptimo Con un ojo de malla de 1.5mm x 1.5mm y 4 bolsillos, nuestras redes aseguran una captura eficiente y segura. Maximiza tu Investigación con Nuestras Redes de Niebla Durabilidad Mejorada Resistencia a condiciones adversas y protección UV para una larga vida útil. Seguridad para las Especies Diseñadas para minimizar el estrés y facilitar el manejo seguro de las especies capturadas.	UN	1	$ 355.251,00	$ 355.251
304	41115313	Refractómetro Brix con rango de medición: 0-32%, compensación automática de temperatura (ATC: 10-30 °C) y un tamaño de 167x50x40mm	UND.	1	$ 1.205.757,00	$ 1.205.757
305	27112029	REGADERA MANUAL DE CAPACIDAD 5 LITROS (MATERIAL PLÁSTICO). Presentación por unidad.La regadera está equipada con un cabezal rociador para que el agua se distribuya uniformemente sobre las plantas. La regadera está hecha de polietileno, lo que la hace muy resistente, el mango redondo también hace que la regadera sea agradable de usar.	UND.	52	$ 37.967,00	$ 1.974.284
306	21101803	Regador Aspersor Plástico Con Espiga Plástica. Características: Rociador ajustable, de alta precisión. Material: Plástico. Uso: aspersor de agua. Presentación por unidad. Capacidad por 8 litros	UN	14	$ 74.516,00	$ 1.043.224
307	46182001	Respirador N95 Válvula Carbón Activado - Paq x 2und. Certificación NIOSH: N95Presentación paquete 2 unidades.	UND.	97	$ 7.159,00	$ 694.423
308	31151507	ROLLO DE PITA PLASTICA Calibre 12 X 3000MTS	ROLLO	1	$ 87.154,00	$ 87.154

309	31151507	ROLLO DE PITA PLASTICA X 1000MTS	ROLLO	14	$ 20.038,00	$ 280.532
310	40161806	Rollo De Polisombra 65%Polieliteno De Alta Densidad 100% Vigen Y Pigmento., Dimensiones: Ancho: 4 Metro; Largo: 100 Metro; Peso: 29 G/M2 Color: Negro; Sombrío: 80%	ROLLO	0	$ 1.148.667,00	$ -
311	13102022	Rollo tela blanca 50m x 2.10m ancho 55gr/m2. Peso 6.5 kg; Tipo Tela Cerramiento USO GALPÓN; Largo sin su empaque unitario (cm) 110 cm; Material Polipropileno; Ancho sin su empaque unitario (cm) 16 cm. Presentación unidad rollo de 50 metros.	ROLLO	2	$ 249.654,00	$ 499.308
312	13102022	Rollo tela verde 50m x 2.10m ancho 55gr/m2. Peso 6.5 kg; Tipo Tela Cerramiento USO GALPÓN; Largo sin su empaque unitario (cm) 110 cm; Material Polipropileno; Ancho sin su empaque unitario (cm) 16 cm. Presentación unidad rollo de 50 metros.	ROLLO	23	$ 290.346,00	$ 6.677.958
313	40161806	RolloPolisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV. Largo sin su empaque unitario (cm) 1 cm; Material Polietileno; Peso 3 kg; Tipo Polisombra; Ancho sin su empaque unitario (cm) 4 cm. Presentación por rollo x 100 metros	ROLLO	6	$ 1.073.526,00	$ 6.441.156
314	51250000	Sal mineralizada 8% de fosforo Bulto x 50kg	KG	6	$ 279.553,00	$ 1.677.318
315	10121501	SALVADO DE TRIGOX BULTO DE 50 KGS	BULTO	11	$ 133.898,00	$ 1.472.878
316	27111552	Segueta con arco de sierra fijo de 12 pulgadas (30.5 cm) Hecho en acero pintado, empuñadura cerrada para protección de las manos. Mango con diseño ergonómico. Tensión máxima 104 lbs (47 kg). Presentación individual.	UND.	2	$ 118.161,00	$ 236.322
317	21101600	SEMBRADOR DE SEMILLAS	UND.	2	$ 473.680,00	$ 947.360
318	10152000	SEMILLA ACACIA MANGIUM. Acacia Mangium Fuente Seleccionada (Semilla). Presentación por paquete de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0		$ -

319	10152000	SEMILLA CACAO CRIOLLO. (Familia Theobroma, clones autorizados por FEDECACAO) . Presentación por sobre de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0		$ -
320	10152000	SEMILLA CEDRO NEGRO Juglans neotropica. Presentación por paquete de 1 kilogramo. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	KG	0		$ -
321	10152000	SEMILLA CEIBA. Ceiba Bonga o Bruja (Semilla) Ceiba pentandra. Presentación por paquete de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	KG	0	$ 125.593,00	$ -
322	10151500	Semilla Certificada perejil crespo, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%. - Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. SOBRE X 2,5 GRAMOS.	SOBRE	7	$ 15.048,00	$ 105.336
323	10151524	Semilla Certificada perejil liso, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%. - Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. SOBRE X 20 GRAMOS.	SOBRE	0	$ 98.406,00	$ -
324	10152000	SEMILLA DE ABARCO. SEMILLA ABARCO (Cariniana pyriformis). Presentación por paquete de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	SOBRE	0		$ -
325	10151532	SEMILLA DE AHUYAMA VALLUNA. Semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año.Presentación paquete por 10 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 . Registro ante el ICA	SOBRE	17	$ 53.671,00	$ 912.407
326	10151504	SEMILLA DE AJI DULCE. semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año.Presentación paquete por 100 gramos.	SOBRE	0	$ 339.112,00	$ -

327	10151504	SEMILLA DE AJI JALAPEÑO. Semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año. Presentación paquete por 10 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	SOBRE	4	$ 78.126,00	$ 312.504
328	10151816	Semilla de Albahaca,semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año. Presentación paquete por un gramo. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	SOBRE	4	$ 19.879,00	$ 79.516
329	10151817	SEMILLA DE ANIS. semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año. Presentación paquete por 1/2 libra.	Paquete	0	$ 50.296,00	$ -
330	10151503	SEMILLA DE APIO Semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año. Presentación paquete por dos gramos (2 gramos)	SOBRE	6	$ 14.827,00	$ 88.962
331	10222901	SEMILLA DE CALENDULA. Calendula Flor Doble Presentación paquete por un gramo.	SOBRE	10	$ 13.648,00	$ 136.480
332	10151515	SEMILLA DE CEBOLLA DE HUEVO BLANCA Semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año. Presentación paquete por 2 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO. Registro ante el ICA.	SOBRE	65	$ 10.929,00	$ 710.385
333	10151515	SEMILLA DE CEBOLLA DE HUEVO. ROJA Cebolla de Huevo. Presentación paquete por dos gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	Paquete	11	$ 18.495,00	$ 203.445

334	10151515	SEMILLA DE CEBOLLA LARGA Semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año. Presentación paquete por 20 gramos.	SOBRE	16	$ 28.793,00	$ 460.688
335	10152000	SEMILLA DE CEDRO ROSADO Cedrela odorata. Presentación sobre por 100 gramos.	UND.	1	$ 75.112,00	$ 75.112
336	10151805	SEMILLA DE CILANTRO. Cilantro Long Stading Presentación por sobre de 20 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	Sobre	20	$ 73.841,00	$ 1.476.820
337	10161516	SEMILLA DE EUCALIPTO. Eucalipto grandis (Semillas). Presentación paquete por 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0	$ 260.331,00	$ -
338	10151501	SEMILLA DE FRIJOL CARGAMANTO ROJO. Presentación por paquete de kilogramo.	KG	18	$ 69.398,00	$ 1.249.164
339	50401847	SEMILLA DE HABICHUELA. Habichuela 20 Gr. Presentación por paquete de 20 gramos.FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO.. Registro ante el ICA	UND.	15	$ 54.481,00	$ 817.215
340	50404102	SEMILLA DE LAUREL. Laurel de Cera. Morella pubescens Presentación por sobre 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO. Registro ante el ICA	UND.	2	$ 36.648,00	$ 73.296
341	10151512	SEMILLA DE LECHUGA BATAVIA Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Bolsa de 20 gramos	UND.	51	$ 42.329,00	$ 2.158.779
342	10151512	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA. Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada -	UND.	18	$ 49.240,00	$ 886.320

		Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Presentación por sobre 10 gramos				
343	10150000	Semilla de leguminosa Canavalia brasiliensis (kilogramos)	KG	13	$ 77.739,00	$ 1.010.607
344	10152001	SEMILLA DE LIMON COMÚN. Presentación por sobre de 20 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0	$ 104.675,00	$ -
345	10152000	SEMILLA DE LIMONCILLO AROMÁTICA. Cymbopogon citratus Presentación por sobre de 3 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0		$ -
346	101516009	SEMILLA DE MAIZ FORRAJERO. Maíz V-305 Amarillo. Presentación por paquete de 1 kilogramo. Semilla Certificada Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%. - Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. X KILO	KG	73	$ 36.181,00	$ 2.641.213
347	10151500	Semilla de maní forrajero - Arachis pintoi semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año. presentación 100gr	UND.	12	$ 81.676,00	$ 980.112
348	50315205	Semilla De Maracuya X 5 Gramos	UND.	21	$ 24.669,00	$ 518.049
349	10150000	Semilla de matarratón - *Gliricidia sepium* - Libra	LB	1	$ 293.792,00	$ 293.792
350	10150000	SEMILLA DE NOGAL CAFETERO - *Cordia alliodora,* semilla certificada, debe estar empacada en bolsas de polietileno microperforado, el empaque debe contener toda la información técnica del producto y el rótulo debe cumplir con las especificaciones de la Resolución 148 del ICA. Semilla certificada (Registro ICA vigente para el Producto), variedad pura, calidad seleccionada - Porcentaje de germinación y pureza superior al 95%.- Vigencia de la Semilla superior a un año.por 5 Gramos	UND.	1	$ 7.830,00	$ 7.830

351	50404115	Semilla De Oregano, Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. x 30 gramos	UND.	8		$ -
352	10151500	SEMILLA DE PIMENTON. Semilla Certificada Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%. - Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. SOBRE X 2 GRAMOS. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	50	$ 23.255,00	$ 1.162.750
353	10152000	SEMILLA DE ROBLE CLIMA FRÍO. Quercus humboltii. Presentación por paquete de 1 kilogramo. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	KG	0		$ -
354	10152000	SEMILLA DE SAMAN. Samanea saman. Presentación por sobre de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	2	$ 88.055,00	$ 176.110
355	10151516	SEMILLA DE SOYA NEGRA. Presentación por sobre de 10 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	Sobre	0		$ -
356	10151518	SEMILLA DE TOMATE CHONTO. Presentación por sobre de 20 gramos. Semilla Certificada Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%. - Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. SOBRE X 20 GRAMOS.	UND.	60	$ 62.181,00	$ 3.730.860
357	10151501	SEMILLA FRÍJOL ARBUSTIVO URIBE Semilla Certificada Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%. - Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. SOBRE X KILO.	KG	20	$ 77.908,00	$ 1.558.160

358	10152000	SEMILLA GUAYACAN AMARILLO. Tabebuia chrysantha. Presentación por sobre de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0		$ -
359	10152000	SEMILLA IGUÁ-NAUMO. Pseuosamanea guachapele. Presentación por sobre de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0	$ 28.671,00	$ -
360	10152000	SEMILLA MELINA ARBOREA. Gmelina arborea. Presentación por sobre de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0		$ -
361	10151703	SEMILLA PASTURA DE ALFALFA	KG	0	$ 298.752,00	$ -
362	10151704	SEMILLADE PASTURAS BRACHARIA (MOMBASA, DECUMBENS, MARANDU Y DICTYONEURA) certificada x 1 kilogramo	KG	11	$ 83.729,00	$ 921.019
363	10152000	Semillas de NIÑA BONITA (PHLOX). Presentación en Paquete x 30 semillas. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0		$ -
364	10151508	Semillas De Berenjena. Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Presentación en sobres de 7 gramos.	UND.	14	$ 31.274,00	$ 437.836
365	10151505	Semillas De Calabacin , Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Presentación en sobres de 100 gramos.	UND.	13	$ 140.648,00	$ 1.828.424
366	10151517	Semillas De Espinaca. Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto),	UND.	7	$ 31.753,00	$ 222.271

		Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. X 5 gr				
367	10151501	Semillas De Frijol Guandul Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Por 1 Kg	KG	2	$ 72.536,00	$ 145.072
368	10151500	SEMILLAS DE HIERBABUENA. Hierbabuena 0.5 Gr. Hierbabuena aromatica Mentha spicata. Presentación paquete de 0,5 gramos. Registro ante el ICA, FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO.	Paquete	5	$ 44.074,00	$ 220.370
369	10151507	Semillas De Pepino Cohombro, Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. X 20 gr	UND.	35	$ 93.700,00	$ 3.279.500
370	10152006	SEMILLAS DE PINO ROMERON , 1k , PRESENTACIÓN POR KG	KG	1	$ 951.711,00	$ 951.711
371	10151518	Semillas De Tomate Milano Marglobe, Semilla Certificada, Debe Estar Empacada En Bolsas De Polietileno Microperforado, El Empaque Debe Contener Toda La Información Técnica Del Producto Y El Rótulo Debe Cumplir Con Las Especificaciones De La Resolución 148 Del Ica. Semilla Certificada (Registro Ica Vigente Para El Producto), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Bolsa de 5 gr	UND.	34	$ 35.259,00	$ 1.198.806
372	10152000	Semillas Geranio. Presentación en Paquete x 20 semillas. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	0		$ -
373	27112709	Sierra de cadena de mano BL 18V 3,0Ah LXT 100mm Modelo: DUC101SF	UN	0	$ 2.163.900,00	$ -

374	10191509	Solución Biológica para el control de insectos plagas en cultivos, Mezcla de de hongos y bacterias. Con ingredientes activos como Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis, este producto garantiza un manejo integral de plagas en una amplia variedad de cultivos, presentación en bolsa de 500gr	PAQUETE	19	$ 76.498,00	$ 1.453.462
375	41122607	solución para limpieza de lentes de equipos opticos.etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
376	41115502	Sonómetro Medidor Ruido Decibeles Digital, CLASE 1 , Medidor De Nivel De Sonido 30-130 Db Probador De Decibelios, CUMPLE CON NORMA IEC 61672, Medidor de Nivel de Sonido de Pantalla LCD Digital Medición de Ruido Precisa Del Probador de Decibelios. Con gran pantalla LCD y retroiluminación para una fácil lectura en el área oscura. Compacto y ligero, con un estuche de ABS para transportarlo y guardarlo. Rango de medición: 30 a 130 dBA Precisión de medición: +/- 1,5 dB Resolución: 0,1 dBA Tamaño: aprox. 152x50x25mm/5,98x1,97x0,98 Rango de medición: 30-130dBA, 35-130dBC Exactitud: +/- 1,5 dB Rango de frecuencia: 31.5Hz-8.5Khz Rango de nivel: 30-80, 50-100, 60-110, 80-130, 30-130dB Rango de linealidad: 50dB/100dB Ponderación de frecuencia: A/C Pantalla digital: 4 dígitos Resolución: 0.1dB Freuencia de muestreo: 2 veces/segundo Gráfico de barras: 50 dB escala en pasos de 1 dB para monitorear el nivel de presión de sonido actual de frecuencia Ememplo de visualización: 20 veces/segundo Salida AC: 0.707 Vrms en FS impedancia de salida aproximada 600ohm Salida DC: 10 mV/dB, impedancia de salida aproximada 100 ohm Micrófono: Micrófono de condensador electret de 1/2 pulgada Fuente de alimentación: 1,5 V AA ó DC 6 V 100 mA (máximo DC 9 V)	UN	0		$ -
377	41122801	Soportes para pipetas volumetricas de difrentes volumenes. Gradilla con capacidad minimo para 30 pipetas volumetricas	UN	1	$ 463.209,00	$ 463.209
378	12352311	Sulfato de aluminio tipo A*500g, coagulante etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Bolsa	0		$ -

379	12352302	Sulfato de hierro II heptahidratado grado RA 7720-78-7 frasco por 500g, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 417.106,00	$ -
380	12352302	Sulfato ferroso amico grado RA 7783-85-9 frasco por 500g,etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0		$ -
381	10171802	SUSTRATO Vermiculita Granulometría Media a Gruesa. Vermiculita procedente de un mineral natural del grupo de los filosilicatos (micas). Su forma natural es la de una mica de color pardo y estructura laminar, conteniendo agua interlaminar. Fórmula química: (Mg,Ca) 0.7 (Mg,Fe,Al) 6.0 [(Al,Si)8O20)] (OH) 4.8 H2O. Presentación paquete por volumen de un litro.	LT	2	$ 35.608,00	$ 71.216
382	44111914	Tabla legajadora acrílica con pinza, tamaño A4	UND.	12	$ 20.496,00	$ 245.952
383	30103605	Tablón de madera verde de 3m largo x 0,3m ancho y 1.5 cm de espesor aproximadamente. Presentación individual.	UND.	0	$ 54.129,00	$ -
384	20142904	Tanque (Caneca) plástico capacidad 250 Litros. Características Tanque de reserva, elaborado en material de alta densidad para mayor resistencia y durabilidad, con manijas para facilitar su desplazamiento. Material Polipropileno. Mecanismocaneca con tapa. Uso Almacenamiento de agua. Presentación por unidad.	UN	16	$ 270.242,00	$ 4.323.872
385	24111803	Tanque plástico capacidad 110 Litros. Características Tanque de reserva, elaborado en material de alta densidad para mayor resistencia y durabilidad, con manijas para facilitar su desplazamiento. Capacidad 110 litros. Material Polipropileno. Mecanismo caneca con tapa. Uso Almacenamiento de agua. Presentación por unidad.	LT	4	$ 191.306,00	$ 765.224
386	46182001	Tapabocas desechable con clip de ajuste nasal, banda elástica textil termosellada, 3 capas de termosellado. Presentación en caja x50 unidades	UND.	1	$ 28.287,00	$ 28.287
387	21101803	Tapón Final Cinta - Riego (paquete x 20 unidades). Marca: Genérica. Modelo: Tapón Cinta. Tamaño: 16 mm. Tamaño de la salida: 16 mm. Tipo de adaptador: Tapón Final. Material: Plástico de alto rendimiento. Ideal para cintas de goteo con emisor interior de 16 mm en surcos o líneas de siembra. Diseño con bloqueo, resistente al envejecimiento y duradero. Presentación en paquetes de 20 unidades.	UN	2	$ 25.747,00	$ 51.494

388	21101803	Tee 16 mm, paquete de 30 unidades. Diseñado para sistemas de riego en jardines, huertos o cultivos agrícolas, permite dividir eficientemente el flujo de agua. Conexión tipo "T" con 3 salidas para distribución en múltiples direcciones. Fabricado en plástico de alta resistencia, duradero y resistente a exposición solar y productos químicos. Instalación sencilla con ajuste seguro en mangueras de riego. Ideal para optimizar el suministro de agua en riego por goteo o microaspersión, asegurando una distribución uniforme.	PAQUETE	0	$ 327.549,00	$ -
389	41112114	Termohigrometro Mide Humedad Temperatura Digital Termometro- Mini Termómetro Higrómetro Medidor de Temperatura y Humedad Digital LCD con sonda externa de un metro de largo para mayor precision a la hora de tomar las medidasRango de temperatura: -50°C a 70°C Rango de humedad de medición: 10% RH a 99% RH Precisión de humedad: 5% Humedad: Resolución de la pantalla 1% RH Precisión de la temperatura: 1°C Voltaje de funcionamiento: 1.5v, o baterías LR44 (incluida) Período de muestreo: 10S Dimensión: 48 x 28.5 x 15.2mm Dimensión del LCD: 40 x 22.5mm Peso Neto: 45g	UN	2	$ 197.737,00	$ 395.474
390	41112213	TERMOMETRO BIMETALICO. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE RANGO: 0 a 150 °C; ESCALA DUAL; DIAL: 3"; BULBO: 4"; CONEXIÓN AL PROCESO: TRASERA DE 1/2" NPT. Presentación por unidad.	UND.	8	$ 134.440,00	$ 1.075.520
391	44121618	Tijera para oficina de 8 Pulg, modelo ergonómico con mango de goma antideslizante y hojas de acero inoxidable. Presentación en empaque individual sellado.	UND.	0	$ 54.618,00	$ -
392	27112039	Tijeras jardinería: herramientas corte y poda, tipo sistema bypass (un solo lado), con mango revestido en PVC, hoja de acero reforzado, seguro de cierre, seguro de ajuste y diámetro de corte de 3/4 de pulgada (1,90 cm).	UND.	5	$ 124.624,00	$ 623.120
393	27112039	Tijeras podadoras de mano, ideal para podar tallos pequeños, plantas ornamentales, árboles de jardin, elaborada en contrahoja de aluminio moldeado bajo presión. Dimensiones 9 pulgadas X 22 cm.	UND.	23	$ 44.355,00	$ 1.020.165
394	27112039	Tijeras podadoras largas, Mango de Aluminio de 36 Pulgadas mínimo, Para cortes de ramas de 2 1/4 " de diámetro. Cuchillas de acero forjado reafilables. Ganchos de acero forjado con ranuras de savia autolimpiables. Mangos de aluminio livianos y de alta resistencia. Parachoques con doble forja cubiertos con elastómero sistema diseñado para absorber el impacto.	UND.	0		$ -
395	47131502	Toallas de papel para secar rollox 600 m	UND.	0	$ 219.986,00	$ -

396	41121816	Tubos de ensayo con tapa, de borosolicato, diametro de 20mm aproximadamante	UN	0	$ 5.203,00	$ -
397	10171601	UREA (FERTILIZANTE GRADO 46 - 0 -0) Fertilizante simple a base de Nitrógeno (46%) para aplicación en el suelo, ideal para etapas de desarrollo, ya que promueve la formación de tejido vegetal. X 50Kg	KG	40	$ 226.447,00	$ 9.057.880
398	21101803	Válvula 1/2 X 16mm Riego Goteo: Válvula 1/2" x 16 mm para mangueras de riego. Ideal para sistemas de riego por goteo, nebulización y miniaspersión. Fácil instalación en mangueras de polietileno para huertas, cultivos o jardines residenciales. Presentación por unidad. Rosca compatible con accesorios de PVC, galvanizado, aluminio y polipropileno.	UN	10	$ 3.519,00	$ 35.190
399	21101803	válvula de 16 mm x 16 mm: es un producto diseñado para sistemas de riego, ideal para cerrar el paso del agua o regular su caudal. Viene en un paquete de 20 unidades y está fabricada en plástico resistente. Su tamaño total es de 9 cm y cuenta con conectores tipo macho. Además, incluye un adaptador para mangueras, permitiendo una instalación sencilla y eficiente en sistemas de riego por goteo o aspersión.	UN	1	$ 46.853,00	$ 46.853
400	12352302	Vannadato de amonio grado RA *100g, etiquetas materiales y Fichas de seguridad deben se entregadas según SGA.	Frasco	0	$ 871.296,00	$ -
401	41121802	Varillas agitadoras de vidrio minimo 20cm de longitud.	UN	2	$ 17.666,00	$ 35.332
402	41121803	**Vasos de precipitados para laboratorio** Capacidad: 1000 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3, grosor uniforme de la pared. Cómodo de usar: forma baja con graduación impresa, punto de marcado extra grande. Tolerancia: +/-5% aprox.	UN	0	$ 224.286,00	$ -
403	41121803	**Vasos de precipitados para laboratorio** Capacidad: 2000 mL Material: Vidrio de borosilicato 3.3, grosor uniforme de la pared. Cómodo de usar: forma baja con graduación impresa, punto de marcado extra grande. Tolerancia: +/-5% aprox.	UN	6	$ 409.314,00	$ 2.455.884
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 83.738.039,00**	**$ 339.649.292,00**

LOTE 7. ADMINISTRATIVO - LOGISTICA						
ITEM	CÓD. UNSPSC	PRODUCTO/DESCRIPCIÓN	CANT.	UN	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR A SOLICITAR
1	44122027	Archivo de acordeón tamaño carta, 12 compartimientos.	20	UN	$ 69.061,00	$ 1.381.220,00
2	27111501	Bisturí grande con cuchillas 18mm reemplazables, antiderrapante, hojas de repuesto.	15	Unidad	$ 18.556,00	$ 278.340,00
3	44121619	Bisturí metálico grande con hojas intercambiables.	60	UN	$ 31.386,00	$ 1.883.160,00
4	14111532	Block de papel iris de colores surtidos, tamaño carta. Dimensiones 21.5 x 0,5 x 28 cm. Peso: 0,205 kg - # hojas 40 - 8 colores	186	Unidad	$ 14.490,00	$ 2.695.140,00
5	44121702	Bolígrafo esfero semigel caja x 12 de tinta azul y negra, punta fina, material plástico.	73	Otro	$ 22.858,00	$ 1.668.634,00
6	44111905	Borrador de tablero acrílico con superficie de fieltro.	81	Unidad	$ 9.325,00	$ 755.325,00
7	44111911	Buzón metálico con cerradura y ranura superior, tamaño mediano.	8	UN	$ 141.396,00	$ 1.131.168,00
8	44122017	Caja de cartón reforzado para almacenamiento de documentos en archivo central.	30	UN	$ 23.322,00	$ 699.660,00
9	44121706	Caja de colores redondos largos surtidos, 24 unidades por caja, Unipunta	10	Otro	$ 89.842,00	$ 898.420,00
10	44121716	Caja De Resaltadores punta biselada de Diferentes Colores Por 10 Unidades	76	UN	$ 32.097,00	$ 2.439.372,00
11	44122008	Carpetas tamaño carta con broche o portafolios.	20	UN	$ 13.488,00	$ 269.760,00
12	14111601	Cartón paja tamaño 1/8, grosor de 1.5 mm.	21	UN	$ 2.422,00	$ 50.862,00
13	14111511	Cartulina de colores, 180 g/m², tamaño 50x65 cm.	20	UN	$ 1.506,00	$ 30.120,00
14	14111519	Cartulina fondeada en colores surtidos Largo 33 cm x 25 cm ancho	17	Unidad	$ 1.320,00	$ 22.440,00
15	60121111	Cartulina Pliego X 20 Unidades Colores	15	UN	$ 63.134,00	$ 947.010,00
16	44121612	Cinta adhesiva transparente de 18 mm x 30 m.	68	UN	$ 13.810,00	$ 939.080,00
17	44121604	Cinta de papel resistente de 1 pulgada.	20	UN	$ 21.497,00	$ 429.940,00
18	60105705	Cinta Mágica - Adhesiva 3M O 5M Con Ph Conservación De Documentos	50	UN	$ 67.171,00	$ 3.358.550,00
19	31201517	Cinta Para Empaquetar Transparente (48 Mm X 100 Mts Y 77 Mm De Diámetro Interno)	50	UN	$ 17.174,00	$ 858.700,00
20	44122104	Clips Metálico Mariposa Por 12 UN	25	UN	$ 19.023,00	$ 475.575,00
21	44122104	Clips No. 1 (Pequeño) Con Cubierta Plástica	50	UN	$ 18.572,00	$ 928.600,00
22	14111828	Conjunto de documentos para prácticas administrativas. Kit de formas didácticas que les permite conocer diferentes formatos empresariales y de esta manera ir aprendiendo y poniendo en práctica todos los conocimientos en sus proyectos.	120	Otro	$ 29.398,00	$ 3.527.760,00
23	44122105	Corrector en lapiz líquido	15	UN	$ 14.982,00	$ 224.730,00
24	14111808	Cotización, pedido, remisión, recibo de caja menor.	10	UN	$ 51.497,00	$ 514.970,00
25	14111539	Foami de colores surtidos, tamaño 50x65 cm. Espuma sintética de etilvinilacetato (EVA)	15	Unidad	$ 44.781,00	$ 671.715,00
26	44121630	Ganchos Para Cosedora Caja X 100 Unidades	10	UN	$ 24.792,00	$ 247.920,00

27	44122102	Goma de borrar de caucho para lápiz.	100	UN	$ 1.741,00	$ 174.100,00
28	44121706	Lápiz de madera, grado HB 2, Hexagonal, unidades por pack 12.	129	Otro	$ 19.083,00	$ 2.461.707,00
29	44121703	Marcadores borrables de tinta seca, de colores surtidos. Punta bizelada con 3 anchos de trazo diferentes.	275	Unidad	$ 5.149,00	$ 1.415.975,00
30	44121708	Marcadores Permanentes 24 Piezas Punta Gruesa Tipo Sharpie. - colores surtidos	165	UN	$ 67.172,00	$ 11.083.380,00
31	14111530	Notas adhesivas tamaño 3x3 pulgadas, colores surtidos.	10	UN	$ 23.030,00	$ 230.300,00
32	14111530	Notas adhesivas tamaño 76x76 mm colores surtidos. Paquete x 400 hojas, linea Pos it, forma cuadrada.	105	Unidad	$ 23.004,00	$ 2.415.420,00
33	14111528	Papel kraft en rollo, ancho de 1 metro* 150 metros de largo	70	Metros	$ 67.172,00	$ 4.702.040,00
34	14111615	Papel Opalina de 180Gr Tamaño Oficio x 200 Und.	0	UN	$ -	$ -
35	14111507	Papel tamaño carta bond blanco, 75 g/m², 500 hojas por resma. Peso 2kg, Medida: 216 cm X 21cm	233	Unidad	$ 28.634,00	$ 6.671.722,00
36	14111507	Papel tamaño oficio BLANCO, 75 g/m², 500 hojas por resma. Peso 500 g, Medida: 27.9 cm X 21.6 cm	172	Unidad	$ 35.786,00	$ 6.155.192,00
37	44122108	Pegante en barra no tóxico, lavable de 40 g de secado extrarapido	26	Unidad	$ 19.273,00	$ 501.098,00
38	31211501	Pintura a base de agua tipo vinilo tradicional. Vinilo acrílico x 1000 gr surtido de 6 unidades	13	Unidad	$ 33.788,00	$ 439.244,00
39	43211507	Procesador Intel i5, 8GB RAM, 256GB SSD.	0	UN	$ -	$ -
40	44121801	Regla de 30 cm, graduada en cm y pulgadas.	65	UN	$ 7.563,00	$ 491.595,00
41	41111604	Reglas de plástico transparente, de 30 cm 814-30v	20	Unidad	$ 7.583,00	$ 151.660,00
42	60101605	Tarjetas en blanco para ejercicios y simulaciones.	15	UN	$ 67.172,00	$ 1.007.580,00
43	60121015	Vinilos adhesivos de colores surtidos, tamaño A4. Para ambientes internos y externos	13	Metro	$ 14.060,00	$ 182.780,00
TOTAL					**$ 1.277.110,00**	**$ 65.411.964,00**

LOTE 10 - AUTOMOTOR						
MAQUINARIA INDUSTRIAL						
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	12181600	ACEITE ISO 68, para mecanismos hidráulicos, pimpina X 5 galones	UN	1	$ 635.036,00	$ 635.036,00
2	12181600	Aceite soluble pimpina x 5 Galones	UN	1	$ 848.135,00	$ 848.135,00
3	27112908	Aceitera de capacitad 125 CC, metalica	UN	1	$ 24.975,00	$ 24.975,00
4	44111912	Borrador para tablero acrilico	UN	0	$ 10.176,00	$ -
5	27112845	BROCA PARA CENTRAR 60° N° 3 TIPO A M2 (W6%-MO5%-CR4%-V2%)	UN	0	$ -	$ -
6	27112845	BROCA PARA CENTRAR 60° N° 4 TIPO A M2 (W6%-MO5%-CR4%-V2%)	UN	0	$ -	$ -
7	27112845	BROCAS HSS 3/16 con cobalto y recubrimiento TiN	UN	0	$ -	$ -

8	27112845	BROCAS PARA LAMINA DE 1/4" con cobalto y recubrimiento TiN	UN	0	$ -	$ -
9	25173809	BRONCE SAE 65 DE 1"X 1 1/2", barra hueca. 1 m de longitud	UN	0	$ -	$ -
10	27113103	BURIL CON PUNTA DE TUSGTENO DE 1/2"AR8 P40	UN	4	$ 35.048,00	$ 140.192,00
11	27113103	BURIL RECTANGULAR M2 (W6%-MO5%-CR4%-V2%) DE 3/8X3"	UN	2	$ 70.660,00	$ 141.320,00
12	27113103	BURIL RECTANGULAR M2 (W6%-MO5%-CR4%-V2%) DE 5/16X2"1/2	UN	4	$ 37.443,00	$ 149.772,00
13	27113103	BURIL REDONDO DE DIAMERO 10MM X 1OOMM HSS	UN	1	$ 105.053,00	$ 105.053,00
14	27113103	BURIL REDONDO DE DIAMERO 12MM X 1OOMM HSS	UN	1	$ 141.047,00	$ 141.047,00
15	261216	Cable eléctrico automotriz calibre 18 Rollo 100 Mt azul	UN	1	$ 244.754,00	$ 244.754,00
16	261216	Cable eléctrico automotriz calibre 18 Rollo 100 Mt negro	UN	1	$ 245.184,00	$ 245.184,00
17	261216	Cable eléctrico automotriz calibre 18 Rollo 100 Mt Rojo	UN	1	$ 247.049,00	$ 247.049,00
18	261216	Cable eléctrico siete hilos blanco con norma RETIE AWG 12 THHN/THWN rollo de 100 metros	UN	0	$ 425.623,00	$ -
19	261216	Cable eléctrico siete hilos negro con norma RETIE AWG 12 THHN/THWN rollo de 100 metros	UN	0	$ 433.088,00	$ -
20	261216	Cable eléctrico siete hilos verde con norma RETIE AWG 14 THHN/THWN, rollo de 100 metros	UN	0	$ 306.087,00	$ -
21	261216	Cable eléctrico, Encauchetado 4x12 AWG, 600V, 105ºC	UN	0	$ 26.554,00	$ -
22	41113702	Comparador de caratula y base magnètica, base magnetica con ajuste fino y sae dial indicador de prueba con 0,0005 resolucion de: la mitad de una milesimas 1 pulgada de recorrido precision 0.001 pulgadas por 1 pulgada. El cuerpo esta hecho de aluminio anodizado mecanizado y no de plastico. Base con iman super fuerte con 176 kg 80 libras de fuerza de sujecion * Base magnetica con boton de ajuste fino para un posicionamiento preciso. * dial indicador con " resolucion la mitad de una milesima y 1.00" total de viaje * dial indicador con precision garantizada a 0.001" por 1" * caja de empaque * Otros materiales de acesorios, metálicos resistentes a la oxidación y corrosión	UN	0	$ -	$ -
23	39122118	Conector de bloque (bornera sencilla) para montaje en riel omega DIN 35 mm para cable AWG 10- 12 AWG, 4.5MM 800V 24A IEC paquete x 10 unidades	UN	4	$ 4.894,00	$ 19.576,00
24	39122118	Conector de bloque (bornera sencilla) para montaje en riel omega DIN 35 mm para cable AWG 12-18, 2.5MM 800V 24A IEC	UN	4	$ 3.766,00	$ 15.064,00
25	39121500	Contactor Tripolar LC1 D09 a 220 V AC con 2NA-2NC, categoría AC3 TM	UN	0	$ 480.941,00	$ -

26	39121522	Contactos auxiliares para montaje sobre riel DIN 35 mm 1NO+1NC, 220 V , 9 amp con reset	UN	10	$ 43.253,00	$ 432.530,00
27	41114611	Durómetro portátil digital por principio LEEB. Lectura directamente en pantalla de escalas Rockwell, HRB, HRC, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS, Leebs HLD. Todos los resultados aparecen en la Pantalla LCD, Dispositivo de impacto D integrado: sin Cables, Memoria de hasta 99 grupos de datos, Procedimiento de ensayo rápido y dinámico, Admite ensayos en todos los ángulos, incluso al revés, Pantalla LCD de alta calidad, Pueden ser ensayados de acuerdo al principio LEEB todos los productos metálicos con una masa sólida mínima de 2 Kg.La pantalla muestra los valores de dureza en todas las escalas mas comunes, como HRC, HRA, HRB, HV, HB, HS y HLD. Durómetro portáti dinámico para metales con dispositivo de impacto integrado D,El equipo esta equipo con baterías cambiables, que suministran capacidad de trabajo durante 16 horas. Control en la pantalla de la capacidad de la batería- Suministro estándar: Unidad principal con dispositivo de impacto tipo D integrado. Bloque patrón con valor HLD Cargador del durometro portatil, Cepillo limpiador del durometro portatil, Certificado de fabricante, Manual durometro portatil, Maleta de transporte de plástico	UN	0	$ -	$ -
28	27113103	ESCARIADOR DE 14 MMHSS CUATRO CORTES, con Carburo De Tungsteno	UN	1	$ 171.333,00	$ 171.333,00
29	27111803	Escuadra metàlica de 10 pulgadas-solo metal, con escala de mediciòn, para trabajo de metalisteria.Escuadra metálica de acero resistente a la deformación y a la corrosión. Graduada en bajo relieve para mayor visibilidad en sistema métrico e imperial (pulgadas). Cuenta con talón reforzado para mejorar su duración.	UN	3	$ 138.366,00	$ 415.098,00
30	15121902	Grasa, para rodamientos de complejo de litio, pote de 500 gramos	UN	1	$ 34.123,00	$ 34.123,00
31	11101502	GRATAS , CEPILLOS DE ACERO	UN	1	$ 14.112,00	$ 14.112,00
32	27113103	INSERTO DE TRONZADO	UN	0	$ -	$ -
33	27113103	INSERTOS VNMG	UN	0	$ -	$ -
34	27113103	INSERTOS WNMG	UN	0	$ -	$ -
35	39122216	Interruptor de botòn, (dos botones) Start Stop 220 V 1NC + 1 NO + piloto 220 V, Contacto: NA + NC Colores: Rojo - Verde, Lámpara: LED Amarillo, Troquel: ø22mm, Tipo de Base: Metálica	UN	0	$ 49.865,00	$ -
36	39121633	Interruptor de circuito tetrapolar 3 F + N, 25 A, Curva de disparo "C" Riel DIN 35 mm 10kA , 230/400V 50/60 Hz, Ui 4000V	UN	0	$ -	$ -

37	39121633	Interruptor de circuito, termomagnetico para riel omega 4x20A, Curva de disparo K, Icc 50 KA, 240V	UN	0	$ -	$ -
38	39122230	Interruptor de final de carrera Multidireccional Con Roldana Plastica, 1NO+1NC, acción rápida. IP66, -25 a 80ºC	UN	4	$ 114.625,00	$ 458.500,00
39	39122213	Interruptor de limite. Final de Carrera Metálico de Palanca Metálica Ajustable y Roldana Plástica Contactos: 1NA + 1NC. Capacidad: 10(4)A / 250V AC. Palanca Metálica, Ajustable y Roldana Plástica. Material Cuerpo: Metálico. Entrada Prensacable: Espiral prensacable. Protección IP65	UN	4	$ 118.974,00	$ 475.896,00
40	39122213	Interruptor de límite. Final de Carrera Metálico de Roldana Metálica, Contactos: 1NA + 1NC. Capacidad: 5A/250V AC. Actuador: Roldana Metálica. Material Cuerpo: Metálico y cubierta plástica. Entrada Prensacable: Espiral prensacable. Grado de Protección: IP65.	UN	0	$ -	$ -
41	39122213	Interruptor de límite. Final de Carrera Metálico de Varilla Ajustable Acero Inoxidable, Contactos: 1NA + 1NC. Capacidad: 5A/250V AC. Actuador: Varilla Ajustable Acero Inoxidable. Material Cuerpo: Metálico y cubierta plástica. Entrada Prensacable: Espiral prensacable. Grado de Protección: IP65.	UN	4	$ 63.978,00	$ 255.912,00
42	39121600	Interruptor diferencial de 4 polos, Protección Clase B,Riel DIN 35mm, Intensidad nominal: 20A, Poder de corte: 10kA, Sensibilidades: 30mA, 240 V, Norma UNE-EN 61008-1	UN	4	$ 205.070,00	$ 820.280,00
43	39122308	Interruptor diferencial, 220 V, tipo B, 30 mA, de 0,03 a 20 Amperios, para montaje en riel omega DIN 35mm	UN	0	$ 191.233,00	$ -
44	39122308	Interruptor diferencial, 220 V, tipo B, 30 mA, de 0,03 a 30 Amperios, para montaje en riel omega DIN 35mm	UN	0	$ -	$ -
45	39122308	Interruptor diferencial, 220 V, tipo B, 30mA, de 0,03 a 10 Amperios, para montaje en riel omega DIN 35mm	UN	0	$ -	$ -
46	39122200	Interruptor doble levinton domiciliario 15A	UN	0	$ 58.326,00	$ -
47	39122217	Interruptor giratorio selector negro Ø 30mm, 3 posiciones fijas, 2 NO; 10 A; Ui: 600 V; Uimp: 6 KV; AC 240 V plástico y metal Color principal: negro Peso neto: 237 g,	UN	4	$ 23.106,00	$ 92.424,00
48	39122217	Interruptor giratorio selector negro Ø 30mm, 2 posiciones fijas, 2 NO + 2 NC 10 A; Ui: 600 V; Uimp: 6 KV; AC 240 V Material: plástico y metal Color principal: negro	UN	4	$ 34.257,00	$ 137.028,00
49	39122217	Interruptor giratorio selector, Negro, 2 Posiciones Fijas 1 NO+1 NC 10 A; Ui: 600 V; Uimp: 6 KV; AC 240 V Material: plástico y metal Color principal: negro	UN	4	$ 21.785,00	$ 87.140,00

50	39122219	Interruptor nivel o flotador . Con cable de Neopreno de cinco metros, ángulo de activación ±15°C, contrapeso interno, material de cubierta de flotación: polipropileno, diámetro nominal de cable: 9mm, relé con contacto conmutado 10(8)A, 250VAC 50/60Hz, máxima profundidad de instalación: 30m, presión máxima: 5bar, temperatura de trabajo: +50°C temperatura de almacenamiento: -20...+70°C, grado de protección IEC: IP68 clase de aislamiento: II.	UN	0	$ 252.989,00	$ -
51	27111915	Juego Cinceles, Centro Puntos y Botadores 12 piezas (3) Centro Punto: 3/32", 1/4" & 5/16" (3) Cinceles: 3/8", 1/2" & 5/8" (6) Botadores: 1/16", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4" & 5/16" . Forjados en acero Cromo Vanadio para mayor resistencia y durabilidad.Acabado de alta visibilidad.Endurecido y templado a especificaciones rigurosas para mayor seguridad. Calidad SATA o superior.	UN	1	$ 312.388,00	$ 312.388,00
52	41111627	Juego de Bloques en V, Material Acero, Tamaño Nominal Sin Tamaño Nominal, Grado JIS B 7540 1, Forma Bloque en V, Precisión (pulg.) +/-0.0004, Aplicación Sujetar Materiales, Altura (pulg.) 2-1/4, Incluye (2) Bloques, (2) Abrazaderas, Longitud (pulg.) 20-1/4, Número de Piezas 4, Ancho (pulg.) 1-7/25, Tolerancia 0.4000, Cumple/Excede JIS B 7540 1	UN	0	$ -	$ -
53	27111910	Juego de buriles para torno derechos e izqiuerdos , contiene buriles: DIN 4974, 4977, 4978, 4972, 4976, 4980, 4971, 4981, 282, 4973, 263, 283 y DIN 4975 formadas por una barra fabricada en acero HSCO y una terminación en punta de carburo. (Todos certificados por escrito)	UN	0	$ -	$ -
54	27111709	Juego de extractores de tornillos, cónicos, para extraer tornillos reventados, Fabricados en acero GCR de alta calidad, incluye 5 machos de extracción, calidad SATA o superior	UN	1	$ 47.054,00	$ 47.054,00
55	41111617	Juego de galgas en mm y pulgadas. Para comprobar y ajustar el espacio entre las partes, tales como tolerancia de válvulas, distancia disruptiva de bujías y los contactos del distribuidor.-Hojas de acero endurecido y templado.-Cada hoja está marcada con medidas SAE y métricas.-Tuerca de seguridad mantiene las hojas en la posición deseada.-Magnético: 0.0015, 0.002, 0.0025, 0.003, 0.004, 0.005, 0.006, 0.007, 0.008, 0.009, 0.010, 0.011, 0.012, 0.013, 0.014, 0.015, 0.016, 0.017, 0.018, 0.019, 0.020, 0.022, 0.023, 0.024, 0.025, 0.026, 0.028, 0.030, 0.032 & 0.035 pulg (0.038, 0.051, 0.063, 0.076, 0.102, 0.127, 0.152, 0.178, 0.203, 0.229, 0.254, 0.279, 0.305, 0.330, 0.356, 0.381, 0.406, 0.432, 0.457, 0.483, 0.508, 0.559, 0.580, 0.610, 0.635, 0.711, 0.762, 0.813 & 0.889 mm)	UN	0	$ 63.478,00	$ -

56	11101502	Juego de limas planas bastardas, cinco limas: Plana basta, plana entrefina, cuadrada basta, media caña basta, redonda basta. Mango ergonomico, Para desbarbado y para limar superficies planas, ángulos afilados y codos Para limar agujeros, nervaduras y superficies cóncavas. Tipo de corte: 1 = Basta Suministradas en caja de cartón y bandeja de plástico que incluye una funda de plástico enrollable, Máximo confort con el mínimo esfuerzo gracias a un diseño ergonómico. El cómodo mango bi-componente proporciona un excelente agarre.	UN	0	$ 42.492,00	$ -
57	27111710	Juego de llaves Allen en milimetros de 1,5 a 10 mm 9 pz, extra largas en acero de trabajo pesado	UN	0	$ 123.797,00	$ -
58	27111710	Juego de llaves Allen en pulgadas de 1/8 a 1/2 9 pz extra largas en acero de trabajo pesado	UN	0	$ -	$ -
59	27111713	Juego de llaves de combinación (mixtas) de 6 mm a 38 para trabajo pesado al cromo vanadio	UN	0	$ 2.313.658,00	$ -
60	27111716	Juego De Llaves Torx Largas de 14 piezas en acero al vanadio, con estuche moldeado plastico	UN	0	$ -	$ -
61	23241511	JUEGO DE TERRAJAS y MACHUELOS PARA ROSCADO MANUAL, 40 Piezas, Fabricado en acero rápido HSS de alta calidad, tratados térmicamente para resistencia y dureza. función de ratchet en el volvedor, Mango con trinquete. Contenido: 3 Machuelos M3x0.53, 3 Machuelos M4x0.73, 3 Machuelos M5x0.83, 3 Machuelos M6x1.03, 3Machuelos M8x1.253 , 3 Machuelos M10x1.53 3 Machuelos M12x1.75 1 Tarraja M3x0.5, 1 Tarraja M4x0.7, 1 Tarraja M5x0.8, 1 1Tarraja M6x1.0, 1 Tarraja M8x1.25, 1 Tarraja M10x1.5, 1 Tarraja M12x1.75. 1 Juego Extractor tornillos reventados 5Pcs 1 Calibrador de Roscas 2 Porta Machuelos 1 Porta Tarraja 1 Barra deslizante 1 Llave hexagonal de 4mm, 1 Mango tipo vortex. Calidad tipo SATA o superior.	UN	0	$ 1.827.599,00	$ -
62	23241511	JUEGOS DE MACHUELOS en mm, 10 piezas, Fabricado en HSS de alta calidad, tratados termicamente, incluye 1 bandeador(volvedor) con rachet, machuelos: 3 de 14x2.0, 3 de 16x2.0, 3 de 19x2.5	UN	0	$ -	$ -
63	27112845	Kit de brocas de acero rápido. Kit de brocas para Metal forjadas, tipo Industrial, de alta velocidad, -Zanco antiderrapante -Fabricadas en acero M2 de larga duración, -Estuche organizador metálico, Contiene 29 piezas con las siguientes medidas: 1/16 , 5/64 , 3/32 , 7/64 , 1/8 , 9/64 , 5/32 , 11/64 , 3/16 , 13/64 , 7/32 , 15/64 , 1/4 , 17/64 , 9/32 , 19/64 , 5/16 , 21/64 , 11/32 , 23/64 , 3/8 , 25/64 , 13/32 , 27/64 , 7/16 , 29/64 , 15/32 , 31/64 y 1/2" .Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ 1.009.503,00	$ -

64	22101708	Kit extractor de dos patas para diametros de 3, 4 y 6 pulgadas, calidad tipo SATA o superior, garantía de por vida	UN	0	$ 610.669,00	$ -
65	22101708	Kit extractor de tres patas para diametros de 3, 4 y 6 pulgadas, calidad tipo SATA o superior, garantía de por vida	UN	0	$ 611.563,00	$ -
66	23281902	Limpiador químico de metal, limpiador de contactos electricos en aerosol 16 onz, lubricante limpiador dieléctrico en aerosol formulado a base de silicón para la limpieza y lubricación de componentes metálicos, Cualidades: Lubricación y poder limpiador, Repelencia al polvo, Protección contra la corrosión, Altas propiedades dieléctricas. Remueve totalmente el polvo, trabaja con gas seco ultra filtrado, no es abrasivo, no deja residuos y no es inflamable lo que lo hace seguro al utilizarse en equipos energizados o en operación.	UN	5	$ 66.411,00	$ 332.055,00
67	27111715	Llave de Torsión, Torquimetro de Trinquete de 1/2" 50-250"Ft/Lb 70-340Nm Aleación del cuerpo en cromo vanadio que permite una alta resistencia. Sistema de trinquete que informa el ajuste del torque seleccionado con un sonido de click. Mango estriado fabricado en aluminio para mayor ergonomía y mejor agarre. Estuche moldeado por soplado para proteger la herramienta. Mango Ergonómico. Medición Dual: Nm y Lb-Pie. Cabeza de pera en el ratchet para mayor accesibilidad.	UN	0	$ 1.255.169,00	$ -
68	44121708	Marcador borrable, colores variados, recargable	UN	0	$ 10.465,00	$ -
69	39131500	Marquillas para cable numero 0 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.627,00	$ 24.627,00
70	39131500	Marquillas para cable numero 1 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.869,00	$ 24.869,00
71	39131500	Marquillas para cable numero 2 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.941,00	$ 24.941,00
72	39131500	Marquillas para cable numero 3 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 25.017,00	$ 25.017,00
73	39131500	Marquillas para cable numero 4 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.611,00	$ 24.611,00
74	39131500	Marquillas para cable numero 5 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.855,00	$ 24.855,00
75	39131500	Marquillas para cable numero 6 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.940,00	$ 24.940,00
76	39131500	Marquillas para cable numero 7 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.984,00	$ 24.984,00
77	39131500	Marquillas para cable numero 8 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.699,00	$ 24.699,00
78	39131500	Marquillas para cable numero 9 bolsa de 100 unidades	UN	1	$ 24.843,00	$ 24.843,00

79	27111617	Martillo antirrebote de 65 mm, Fabricado en caucho NBR tipo industrial que ofrece mayor resistencia a la abrasión y a los derivados delpetróleo. La cara suave del martillo NO deja marcas en la superficie de Equipos ni tampoco causa chispa.Apropiado Para Trabajos en Ambientes con Riesgo de Fuego. La Cabeza del Martillo Contiene Balines paraAbsorber El Impacto y evitar el rebote. Mango fabricado en caucho SB industrial absorbe el impacto, es resistente al aceite y proporciona un agarre antideslizante y cómodo. Superficie de golpe con espesor de 10-16mm desde los 5-6mm de su estructura, garantizando mayor vida útil.	UN	0	$ 351.223,00	$ -
80	41111622	Micrometro de exteriores en mm. Analógico, Rango: 0 - 25 mm, Resolución: 0,01 mm Maximum Permissible Error J MPE: ±2 µm Observaciones: Ratched Stop Planitud: 0,6 µm Parallelism: 2 µm Superficies de medición: contactos de metal duro lapeados. Peso: 180 g Husillo de medición: Ø 6,35 mm, paso del husillo 0,5 mm con bloqueo de husillo, Dedal y manguito acabado cromo satinado, ø18 mm Presión de medida (N): 5 - 10 N Volúmen de suministro: 102-701(micrómetro con tambor carraca)/-302/-303/-304, patrones para 3 micrómetros Entregado: Incluye caja, patrón de ajuste(de 25 mm en adelante), Certificado de inspección (rango 0-25 mm). Calidad mitutoyo o superior	UN	0	$ 1.795.458,00	$ -
81	41111622	Micrometro interiores con mandíbulas para medir interiores Vernier escala en unidades de pulgadas. Abrazadera de bloqueo para mantener en su lugar. Acabado de cromo satinado) ayuda a resistir a la corrosión y reducen los reflejos. Caras de medición de carburo, ayuda a proporcionar resistencia al desgaste. Material Acero Rango 0.2-1.2" Precisión de medición +/- 0.00025" Resolución 0.001" calidad mitutoyo o superior	UN	0	$ 3.066.594,00	$ -
82	41111622	Micrómetro Interiores Calibrador Medición 5-30 mm, resolución 0.01mm Micro - Mordazas tipo pinza - Cromo plateado - Caras de medición de carburo - Cara de medición de trinquete Especificaciones: - Rango (mm) 5-30 - Resolución (mm) 0,01 - Precisión (mm) ± 0.005,incluye estuche de madera, llave y patron de calibración, calidad mitutoyo o superior	UN	0	$ 3.272.532,00	$ -
83	39122216	Microrruptor, final de carrera Metálico cabeza de movimiento rectilínea fijación por el cuerpo 1NO / 1NC con punto comun, 5KV de 0,25 a 4 A sin palanquilla	UN	0	$ -	$ -
84	41111621	Pie de rey en mm y pulgadas. Tamaño: 0-6" | 0-150mm. Precisión: 0,05mm. Graduaciones en milimetros: 0,02mm. Graduaciones en pulgadas: 1/128in. Con puntas de mediciones internas y externas, profundimetro, tornillo de fijación y dispositivo	UN	0	$ 758.031,00	$ -

		de ajuste a la medida. Material antioxidable. CALIDAD TIPO MITUTOYO O SUPERIOR, incluye estuche o caja				
85	11101502	PIEDRA DE AFILAR -	UN	0	$ 16.493,00	$ -
86	11101502	PIEDRA DE AFILAR DESBASTADORA -	UN	0	$ 34.876,00	$ -
87	11101502	PIEDRAS ESMERIL DE GRANO FINO	UN	0	$ 98.505,00	$ -
88	11101502	PIEDRAS ESMERIL DE GRANO GRUESO	UN	0	$ 89.839,00	$ -
89		Pila cuadrada de 9 voltios alkalina	UN	5	$ 52.210,00	$ 261.050,00
90	41112519	Piloto luminoso de 16 mm amarillo con tuerca y tornillos en contactos 220V AC/60 Hz con led integrado VCP	UN	4	$ 28.530,00	$ 114.120,00
91	41112519	Piloto luminoso de 16 mm rojo con tuerca y tornillos en contactos 220V AC/60 Hz con led integrado VCP	UN	4	$ 28.662,00	$ 114.648,00
92	41112519	Piloto luminoso de 16 mm verde con tuerca y tornillos en contactos 220V AC/60 Hz con led integrado VCP	UN	4	$ 28.562,00	$ 114.248,00
93	27112901	Pistola de grasa, kit de pistola de engrase resistente de 7000 PSI, incluye una pistola de engrase resistente, 1 acoplador mejorado de pistola de grasa de 6 mordazas, 1 manguera flexible de resorte de 18 pulgadas, 1 acoplador reforzado de 4 mordazas, 1 tubo de extensión curvado, 1 tubo recto de extensión, 1 boquilla afilada, 1 limpiador de accesorios y 1 guante	UN	0	$ 361.940,00	$ -
94	11101502	PLIEGOS DE LIJAS DE AGUA 80	UN	20	$ 3.024,00	$ 60.480,00
95	11101502	PLIEGOS DE LIJAS DE AGUA 100	UN	20	$ 3.062,00	$ 61.240,00
96	27112123	Prensa de banco de 6 pulgadas, con yunque plano. Fundición de hierro gris Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre Bases giratorias 360° para ajuste multi-posición del tornillo. Calidad Pretul o superior	UN	4	$ 573.242,00	$ 2.292.968,00
97	46181900	Protectores auditivos Silicona	UN	0	$ 4.682,00	$ -
98		Pulsador amarillo 1NA- 1NC TM	UN	0	$ -	$ -
99	39122216	Pulsador amarillo 22 mm 1NA- 1NC TM	UN	0	$ 45.288,00	$ -
100	39122216	Pulsador Iluminado, Plástico, Verde, 30 Mm, Led Universal, 1 No + 1 Nc, AC 220 -240V	UN	0	$ 61.912,00	$ -
101	39122216	Pulsador interruptor de marcha, verde, metálico, 400 V, 10 A, diametro 22 mm	UN	0	$ 12.709,00	$ -
102	39122216	Pulsador interruptor de paro, rojo, metálico, 400 V, 10 A, diametro 22 mm	UN	0	$ 27.444,00	$ -
103	39122216	Pulsador parada de emergencia tipo Z	UN	1	$ 27.706,00	$ 27.706,00
104	39122205	Pulsador paro de emergencia, rojo, tipo hongo con enclavamiento, metálico 1NA-1NC, Diematro 22 mm, 400V, 10 A	UN	1	$ 33.857,00	$ 33.857,00
105	39122216	Pulsador rojo 22 mm 1NA- 1NC TM	UN	0	$ 18.859,00	$ -

106	39122216	Pulsador verde 22 mm 1NA- 1NC TM	UN	0	$ 18.551,00	$ -
107	39122300	Relé de sobrecarga térmica con reinicio manual o automático de 0.25 a 0.4 Amp de 45 mm de ancho TM	UN	0	$ -	$ -
108	39122300	Relé de sobrecarga térmica con reinicio manual o automático de 1 A a 1,6 Amp de 45 mm de ancho TM	UN	0	$ 82.209,00	$ -
109	39122300	Relé de sobrecarga térmica con reinicio manual o automatico de 1.6 a 2.5 Amp de 45 mm de ancho TM	UN	0	$ 82.713,00	$ -
110	39122300	Relé de sobrecarga térmica con reinicio manual o automático de 16 a 24 Amp de 45 mm de ancho TM	UN	2	$ 80.693,00	$ 161.386,00
111	39122300	Relé de sobrecarga térmica con reinicio manual o automático de 23 a 32 Amp de 45 mm de ancho TM	UN	0	$ 118.814,00	$ -
112	39122300	Relé de sobrecarga térmica con reinicio manual o automático de 4 a 6 Amp de 45 mm de ancho TM	UN	8	$ 83.448,00	$ 667.584,00
113	39122300	Relé de sobrecarga térmica con reinicio manual o automático de 7 a 10 Amp de 45 mm de ancho TM	UN	8	$ 78.952,00	$ 631.616,00
114	39122315	Relé de temporización, estado sólido, retardo desactivado, 2 contactos de CO, sin voltaje aux., 9 rangos de configuración de tiempo 0.05s ... 600s, 200 ... 240v ac / dc, con led, terminal de tornillo, para montaje sobre riel DIN35mm	UN	4	$ 253.137,00	$ 1.012.548,00
115	39121500	Relé tèrmico de protección motor de 12 a 20 amperios, trifásico, perilla ajustable de corriente, 240V, boton set y reset, contactos NC y NO	UN	4	$ 78.443,00	$ 313.772,00
116	39121500	Relevo de 8 pines 220 voltios	UN	0	$ 31.298,00	$ -
117	14111506	Resma de papel tipo carta	UN	0	$ 33.399,00	$ -
118	27111552	SEGUETA P/MARCO BS1232 DE 1/2X12X18 DIENTES	UN	0	$ 123.287,00	$ -
119	27111552	SEGUETA P/MARCO BS1232 DE 1/2X12X24 DIENTES	UN	0	$ 123.217,00	$ -
120	27111552	SEGUETA P/MARCO BS1232 DE 1/2X12X32 DIENTES	UN	0	$ 123.147,00	$ -
121	44121904	Tinta para marcador borrable, colores variados, sistema de dispensador por goteo, contiene 30 ml, sin adicion de butilacetato, casi inodora, secado rápido, envase plástico.	UN	0	$ 17.117,00	$ -
122	39122000	Unidad eléctrica de velocidades variables(Variador de velocidad) Potencia: 5 HP / 4 Kw Corriente de Salida: 16 amperios. Voltaje Alimentación: 220V AC Bifásica. Voltaje Salida: 220V AC Trifásica. Grado de protección: IP20.Entrada Bifásica, salida Trifásica, Potencia 5 hp, Corriente nominal 16 A, Frecuencia de salida 60 Hz, Con arranque suave, Con control remoto, Con protección contra sobrecarga, Con protección de sobredescarga, Con protección contra cortocircuito, Con protección contra sobrecalentamiento, Es programable	UN	0	$ 2.695.156,00	$ -

123	39121000	Unidad eléctrica de velocidades variables(Variador de velocidad) para Motor 2 HP (1.5 KW), Capacidad nominal de salida: 2.7 KVA, Corriente de salida nominal: 7 A Frecuencia de salida: 0 a 400 Hz, Frecuencia portadora: 1 a 15 KHz Voltaje de alimentación: 180 a 264 VAC Frecuencia: 47 a 63 Hz	UN	0	$ 2.034.323,00	$ -
124	27112806	Volvedor para macho de roscar, Tipo Mandril Con Ratchet 1/4 A 1/2, Tienen una manija en T deslizante que se sujeta por fricción, lo que permite que estas llaves se usen incluso en espacios reducidos. Con mordazas de acero endurecidas autocentrantes y manguito de mandril estriado, que brindan un muy buen agarre. El trinquete se puede ajustar a la izquierda o a la derecha, o el acoplamiento directo en posición neutral.	UN	1	$ 159.146,00	$ 159.146,00
TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 31.415.830,00**	**$13.317.785,00**
MOTOS						
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	15121508	ACEITE DE TRANSMISION 80W90	PAC	0	$ -	$ -
2	15121504	ACITE HIDRAULICO NUMERO 10W	PAC	0	$ -	$ -
3	26111703	BATERIA 12 VOLTIOS POR 9 AMPERIOS 12V9Ah/10Hr	UN	1	$ 195.410,00	$ 195.410,00
4	40151532	BOMBA DE COMBUSTIBLE DL 650	un	1	$ 2.521.917,00	$ 2.521.917,00
5	39101600	BOMBILLO 12 VOLTIOS CALIDAD TRI-Z 35/35 WATTS x 12 UNIDADES	PAC	0	$ -	$ -
6	39101600	BOMBILLO 12 VOLTIOS PARA CRYPTON 110 DE FAROLA 12V 25W/25W x 12 UNIDADES	PAC	0	$ -	$ -
7	39101600	BOMBILLO 12 VOLTIOS PARA STOP 12 V - 5 W/21W x 12 UNIDADES	PAC	0	$ -	$ -
8	39121609	CAJA X 100 DE FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	PAC	0	$ -	$ -
9	31201621	CAJA X 12 CUARTOS DE LIMPIADOR ELECTRONICOS TIPO QD O SUPERIOR	PAC	0	$ -	$ -
10	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS C7HSA	PAC	0	$ -	$ -
11	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS XT 225 DPR8EA-9	PAC	0	$ -	$ -
12	31201625	CAJA DE PEGA TIPO SINTESOLDA 24 HORAS O SUPERIOR X 12 UNIDADES	PAC	0	$ -	$ -
13	31133710	CAJA POR 20 UNIDADES DE SILICONA CALIDAD TIPO ULTRAGRY GRIS O SUPERIOR	PAC	0	$ -	$ -
14	39122200	CAJA X 10 UNIDADES DE FLASHER 12 VOLTIOS	PAC	0	$ -	$ -
15	15121501	CAJA X 12 CUARTOS DE ACEITE PARA MOTOCICLETAS 4T 20W50 JASO	PAC	0	$ -	$ -

16	41104213	CAJA X 12 DE AGUA PARA BATERIA	PAC	0	$ -	$ -
17	15121802	CAJA X 12 TARROS DE PENETRANTE 5.56	PAC	0	$ -	$ -
18	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS PARA DT 125 B8ES	PAC	0	$ -	$ -
19	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS PULSAR	PAC	0	$ -	$ -
20	26101710	CARBURADOR GN 126H	un	1	$ 177.722,00	$ 177.722,00
21	31201502	CINTA AISLANTE NEGRA TIPO 3M O SUPERIOR	UN	1	$ 40.618,00	$ 40.618,00
22	39111810	COMANDO DE LUCES DE DT MODELO NUEVO TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UN	1	$ 139.012,00	$ 139.012,00
23	39111810	COMANDO DE LUCES DE HONDA BROSS TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UN	1	$ 178.324,00	$ 178.324,00
24	39111810	COMANDOS DE RUN HONDA BROSS MODELO NUEVO TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UN	1	$ 184.998,00	$ 184.998,00
25	25172105	DIRECCIONALES DE DT 125 TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UN	1	$ 147.315,00	$ 147.315,00
26	25172105	DIRECCIONALES HONDA BROSS TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UN	1	$ 68.044,00	$ 68.044,00
27	23242113	DISCO DE PULIR DE 1/4	UN	1	$ 17.722,00	$ 17.722,00
28	23242113	DISCOS DE CORTE DE 4 PULGADAS	UN	1	$ 12.745,00	$ 12.745,00
29	32121709	EMBOBINADO XT225 ORIGINAL 4JG-85510-01	UN	1	$ 695.178,00	$ 695.178,00
30	39101903	FAROLA DT 125 GENERICO	UN	1	$ 80.365,00	$ 80.365,00
31	39101903	FAROLA HONDA BROSS GENERICO	UN	1	$ 203.559,00	$ 203.559,00
32	40161504	FILTRO ACEITE GN 125H	UN	1	$ 22.666,00	$ 22.666,00
33	40161504	FILTRO ACEITE VSTROM DL 650	UN	1	$ 83.696,00	$ 83.696,00
34	40161505	FILTRO AIRE GN125H	PAC	1	$ 22.671,00	$ 22.671,00
35	40161505	FILTRO AIRE VSTROM 650	UN	1	$ 83.458,00	$ 83.458,00
36	15121902	GRASA RESISTENTE A LA ALTA TEMPERATURA TIPO 5	UN	1	$ 75.463,00	$ 75.463,00
37	25173900	INSTALACION ELECTRICA DE DT MODELO NUEVO TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UN	1	$ 410.430,00	$ 410.430,00
38	25173900	INSTALACION ELETRICA HONDA BROSS MODELO NUEVO TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UN	0	$ -	$ -
39	26101412	KIT EMPAQUETADURA MOTOR VSTROM 650 TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	PAC	0	$ -	$ -
40	27111918	LIJA No 220 PARA AGUA	UN	0	$ -	$ -
41	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES HEMBRA PLANAS	PAC	0	$ -	$ -
42	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES HEMBRA REDONDA	PAC	0	$ -	$ -
43	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES MACHO REDONDA	PAC	0	$ -	$ -
44	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES MACHO PLANAS	PAC	0	$ -	$ -

45	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADESTERMINALES DE OJO PARA BATERIA DE MOTOS	PAC	0	$ -	$ -
46	25172110	PITOS 12 VOLTIOS	UN	1	$ 243.517,00	$ 243.517,00
47	25191837	Plastigage verde gasolina x tira	UN	1	$ 7.574,00	$ 7.574,00
48	15121902	POMADA DE ESMERIL	UN	1	$ 19.789,00	$ 19.789,00
49	39101903	STOP COMPLETO DT GENERICO	UN	1	$ 35.502,00	$ 35.502,00
50	39101903	STOP COMPLETO HONDA BROSS GENERICO	UN	1	$ 75.137,00	$ 75.137,00
51	25171708	SWICHES DE FRENOS	UN	0	$ -	$ -
52	39122224	SWICHES DT 125 GENERICOS	UN	0	$ -	$ -
53	39122224	SWICHES HONDA BROSS GENERICOS	UN	0	$ -	$ -
54	41112802	TACOMETROS DT 125 GENERICOS	UN	1	$ 138.703,00	$ 138.703,00
55	41112802	TACOMETROS HONDA BROSS GENERICOS	UN	1	$ 178.627,00	$ 178.627,00
56	23271834	Tarro aceite Lubricante 5-56 180cc Limpiador Multiproposito Spray	UN	1	$ 58.740,00	$ 58.740,00
57	47131502	TOALLAS LIMPIADORAS WAYPALL K-6316-3	UN	1	$ 84.871,00	$ 84.871,00
		TOTAL IVA INCLUIDO			**$ 6.203.773,00**	**$ 6.203.773,00**
		TOTAL IVA INCLUIDO (motos y maquinaria industrial)				**$ 19.521.558,00**

LOTE 12 - REFRIGERACION						
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	15121521	Aceite para bomba de vacío x 1/4 galon	UN	8	$ 57.984,00	$ 463.872,00
2	27111908	Afilador de brocas portátil. Amplía la vida útil de tus brocas afilándolas de nuevo a tolerancias de fábrica. El medidor de ajuste de ángulo le permite coincidir con el ángulo de punto de casi cualquier broca, e incluso funciona en avellanadores, Diseñado con un cuello pivotante para moler fácilmente ambos lados de la broca. Ángulos estándar 88, 68, 59, 49, 41 grados. Tapa de tope de profundidad sin marcas que protege la superficie del material. Para uso con amoladoras eléctricas estándar ANSI, OSHA y UL o amoladoras de superficie.	UN	0	$ -	$ -

3	27112151	Alicate pelacables, 7 pulgadas, pinza automática, fabricada en Acero Templado de alta resistencia, Acabado en pintura electroestatica, Pelacable de alta presición que retira la capa aislante sin dañar el alambre, Cumple con la norma de fabricación QB/T2207-1996, Resorte para volver facilmente al punto de reposo, para diametro de Ø05mm a 2mm, Mango Ergonomico antideslizante para mayor como comodidad y mejor palanca. Calidad tipo sata o superior.	UN	0	$ -	$ -
4	27111516	Alicate pinchatubo. No es necesario ajustar la herramienta en función del tamaño del tubo de cobre. el sistema patentado de ajuste cierra automaticamente las mordazas sobre el tubo de cobre de 1/4" hasta 1/2" (6mm hasta 12mm). posbilidad de sustituir la punta perforadora. (valvula de latón + aguja de acero inoxidable). valvula de codo 90º de latón y manguera elimina problemas de interferencia. gran duración de acero duro, tratamiento por calor. Importado USA. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
5	27112111	Alicate Sellador. Tipo hombre solo, para sellar tubería de cobre. Para ponchar/sellar tubería de cobre y aluminio. Apertura máxima: 1" (25.4 mm). Americano. Garantía de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano. Fabricado en USA	UN	0	$ -	$ -
6	27112135	Alicates de Electricista. 6 pulgadas, Vástago - Tenaza en aleación de Cromo – Niquelado. Alicate tratado térmicamente para una mayor durabilidad, Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación, Mango Bi - material (PP / TPR) – Dos Colores, Material resistente a líquidos para facilitar a mantenimiento y limpieza.. Cabo ergonómico antideslizante para mayor poder de palanca. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
7	41111501	Balanza gramera. Capacidad para pesar hasta 3000 gramos con resolución de 0.1gramos Descripción: Práctica, compacta y durable gramera de bolsillo. Capacidad 3000g, Resolución 0.1g, LCD con iluminación, Formato de unidades: g, oz, ozt y dwt, Dimensiones: 6.2x7.2x1.6”, Funciona con dos baterías AAA, Bandeja en acero inoxidable	UN	1	$ 84.841,00	$ 84.841,00
8	39131714	Canaleta plástica ranurada, 2 metros, Gris, Canaleta ranurada autoextinguible, H = 30 mm, Ancho= 30 mm, con tapa. Diseñada para canalizar cables en tableros de control.	UN	0	$ -	$ -
9	60106215	Cargador para refrigerante. Cargador de líquido por linea de baja. Conexiones entrada SAE 1/4” hembra y salida SAE 1/4” macho. Para usar con cilindro de 25 lb de R410a. Hasta 8 veces más rápido que carga de vapor. Sin caída de presión en el cilindro. Para todas las unidades de servicio de 1 1/2 Ton o más grandes.	UN	0	$ 2.673,00	$ -
10	31201502	Cinta aislante 3m calidad 3M o superior X 20 Mts rojo	UN	5	$ 38.565,00	$ 192.825,00

11	31201502	Cinta aislante 3m calidad 3M o superior X 20 Mts azul	UN	5	$ 38.440,00	$ 192.200,00
12	31201502	Cinta aislante 3m calidad 3M o superior X 20 Mts blanco	UN	5	$ 38.541,00	$ 192.705,00
13	31201502	Cinta aislante 3m calidad 3M o superior X 20 Mts negro	UN	0	$ 38.520,00	$ -
14	40141734	Conector de manguera, adaptador para carga de refrigerante R410a. de 1/4 a 5/16, en laton. Para adaptar a la valvula de servicio de la unidad condensadora con R410a y permitir la conexión de la manguera del manómetro para la carga del refrigerante.El acople es giratorio.	UN	2	$ 35.837,00	$ 71.674,00
15	39121529	Contactor electromecánico, corriente nominal: 25A, Tamaño del cable flexible (mm2): 4 Voltage soportado: 110, 220, 380, 690 VAC, Capacidad de cableado-1 tamaño de cable sólido o trenzado (mm2): 6 Capacidad de Cableado-2 tamaño de cable flexible (mm2): 4 Contacto auxiliar: tipo 1NO 1NC Ith: 40A, Tipo de montaje: Montaje en carril DIN de 75mm Material: Plástico, Metal, piezas eléctricas. Tensión de la bobina: 220VAC 50/60Hz	UN	0	$ 294.797,00	$ -
16	41112215	Contolador e indicador digital de temperatura y humedad. MT530E Super. Aplicaciones: Deshumidificadores, Bodegas, Secado de granos, Humidificadores, Climatizados, Climatizados y ambientes de TI (Data Centers). Alimentación directa 115 ó 230 Vac ±10%(50/60 Hz) Temperatura de control : -10 a 70.0 ºC ±1.5°C (con resolución de 0.1°C) 14 a 158 ºF ±3°F (con resolución de 1°F) Temperatura d eoperación : 0 a 50°C 32 a 122°F Humedad de control - 10 a 85%HR ±5%HR (con resolución de 0.1%HR) Humedad de operación - : 10 a 85% HR (sin condensación) Corriente máxima por salida :Therm :16(8)A/250Vac 1HP Humid :5(3)A/250Vac 1/8HP Aux :5(3)A/250Vac 1/8HP. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	0	$ 404.927,00	$ -
17	41112215	Controlador digital para refrigeración con deshielo. TC940 Ri. Refrigeración con deshielo y salida de alarma. Para cámaras y exhibidores de congelados. Realiza los ciclos de deshielo solamente cuando necesario, basado en la temperatura del evaporador, ofreciendo mayor rendimiento y menor consumo de energía. Tensión de alimentación: 12 Vdc +/- 10%, Temperatura de control: -50ºC a 75ºC / -58°F a 167°F, Resolución: 0,1 ºC de -10ºC a 75ºC, 1ºC en el restante del rango / 1°F en todo el rango. Humedad de operación: 10 a 90% HR (sin condensación), Corrientes máximas de las cargas:(salidas) COMP: 12(8)A/240 Vac 1 HP(compresor, válvula solenoide o interruptor) FANS: 5(3)A/240 Vac 1/8 HP(ventilador del evaporador) DEFR: 5(3)A/240 Vac (deshielo a través de resistencia o de gas caliente). AUX: 3A/240Vac carga resistiva (alarma externa, accionamiento de lámpara, válvula inversora de ciclo). Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ 329.831,00	$ -

18	41112215	Controlador Electónico digital MT543E Plus. Controlador con cuatro salidas configurables como: refrigeración, calefacción, ventilación minima, alarma y temporizador (timer ciclico). Posse alarma sonora interna (buzzer), filtro digital configurable y acepta 3 típos de sensores: termistor NTC (-50 a 105°C), PT100 y PT1000 (-99 a 300°C). En el MT-543E plus es posible usar la primera etapa en el modo nivel (soak) y configurar hasta 5 setpoints diferentes y el tiempo que cada uno permanecerá activo. Posee comunicación serial para conexión con el Sitrad.Especificaciones técnicas: 120 o 240 VAC, 60 Hz. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ 251.541,00	$ -
19	41112215	Controlador electrónico de temperatura y humedad MT530E super. Aplicaciones: Deshumidificadores, Bodegas, Secado de granos, Humidificadores, Climatizados, Climatizados y ambientes de TI (Data Centers). Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	0	$ 496.611,00	$ -
20	41112215	Controlador para refrigeración o calefacción MT512E 2HP. Con deshielo natural por parada del compresor. Para exhibidores de enfriados, cámaras de enfriados, pistas calientes y estufas. Especificaciones técnicas: Alimentación 115 o 230 V, Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	0	$ 113.955,00	$ -
21	23241610	Corta tubo mini. Servicio pesado .Para cortar tubos de cobre, aluminio y latón. Con ranura de corte. Corte sin rebaba Indicado para uso de espacios apretados Perilla grande para mayor torque marcada con bajo relieve. Amplitud de funcionamiento de 3-16 mm Al cerrar el cortador, evita el contacto entre la lámina y la rueda. garantia de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	4	$ 12.051,00	$ 48.204,00
22	23241610	Corta tubo. Cortatubo standard. Para cortar tubos de cobre, aluminio o conductos de paredes finas con diámetros entre 3 mm y 32 mm Ofrece un corte limpio y completo. Cuenta con disco de corte de reserva en el mango. Marcado bajo relieve, amplitud de funcionamiento de 3-32 mm. Garantía de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	0	$ 32.228,00	$ -
23	27112101	Curvadora de tubo de cobre (dobladora de tubo). De 7/16" y 5/8". Para curvar con precisión hasta 180º con el mínimo esfuerzo. Escala graduada mostrando el ángulo de curvatura, posición inicial del mango 90º . Garantía de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	0	$ 136.980,00	$ -
24	47101603	Desincrustante para serpentines de aluminio x galon. Líquido limpiador desincrustante alcalino (NO acido) para limpieza de serpentines de aires acondicionados y equipos de refrigeración.	UN	2	$ 38.230,00	$ 76.460,00

25	32101519	Detector de fugas de HC. Detector de gas natural portátil para detectar todas las fugas de gas combustible, LPG, GNL, combustible, hidrocarburos (metano, gas natural, gas, etano, propano, benceno, acetileno, propano, pentano, hexano, aceite de gas, tolueno), hidrocarburos halógenos (metilcloruro, cloruro de metileno, cloruro de etileno, tres cloruro de vinilo), alcohol (metanol, etanol, semillero, etc. Viene con 3 pilas AA, listo para usar. Tamaño compacto, peso ligero, fácil de transportar y operar. Sonda larga flexible de acero inoxidable alcanza todas las áreas. Sonda de semiconductor audible y calentamiento rápido automático. Respuesta instantánea, localiza la posición de fugas, ya sea en tu casa o en tu caravana. Indicador de alarma de fugas de audio visible y sensibilidad ajustable. Mínimo 50 PPM (metano). Importado USA. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
26	31191506	Disco abrasivo para pulidora 4 1/2 pulgadas diametro, desbaste.	UN	0	$ 7.763,00	$ -
27	60106215	Dispositivo para recarga o descarga de aceite. Construcción robusta de aluminio, vaso resistente en aluminio 2 onzas de capacidad. Para añadir o retirar aceite a los sistemas de refrigeración. 1 2 acme M x 1 2 acme F 134A En línea de uso con conjunto de calibres colectores, Empuje refrigerante o empuje al vacío. Importado EEUU. Largo 28 cm, ancho 11 cm. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
28	41111714	Estación tercera mano. LED lupa ayuda auxiliar abrazadera cocodrilo Clip soporte.Con aumento intercambiable, los dos lentes auxiliares son estirables y ángulo-ajustable, haciendo la operación más cómoda. 3 tipos de lente de aumento: 2,5X90mm (diámetro), 7,5X34mm, 10X34mm. Una luz iluminador brillante independiente con 5 piezas de LEDs se instala en tubo de metal flexible. Distancia y ángulo de las luces se pueden ajustar libremente. Las abrazaderas de soporte y los clips de cocodrilo son ajustables. La superficie base está acolchada con chapa de acero para aumentar el peso base y reforzar la estabilidad. Alimentado con cargador o corriente externo de 3 pilas AA . Rango de aplicaciones: soldadura electrónica, modelado, recogida de sellos, bordado, antigüedades, observación biológica, lectura, etc Especificaciones: Color: negro + plata Diámetro de la lente: 90mm y 34mm/3.54in y 1.34in Potencia: potencia externa o batería de 3 AA Adaptador de corriente: entrada 110-240 V 50/60Hz, salida: DC 4,8 V 250mA Enchufe estándar Tamaño del soporte de soldadura: longitud 6,3 cm/2.48in, diámetro 2,7 cm y 1,8 cm/1.06in y 0.71in Tamaño de la Base: 10*6,8 cm/3,94 * 2.68in (L * W)	UN	0	$ -	$ -
29	27111712	Extractor de juntas de manguera. Retira fácilmente las juntas gastadas de las mangueras. La selección puntiaguda y angulosa es lo suficientemente larga para tirar de la junta desde el interior de la manguera. Muesca en el extremo opuesto de la palanca para colocar el depresor dentro de la manguera. Caja junto con cinco juntas CH20 (incluidas) para protección y seguridad.	UN	0	$ -	$ -

30	39121638	Fusible de corte,Termico 1/3 electronico, 120V para unidades hermèticas	UN	0	$ -	$ -
31	39121638	Fusible de corte,Termico 1/4 de bobina, 120V para unidades hermèticas	UN	0	$ -	$ -
32	39121638	Fusible de corte,Termico 1/8 electronico, 120 V para unidades hermèticas	UN	0	$ -	$ -
33	15111501	Gas Mapp (propano), cilindro x 16 onzas	UN	30	$ 50.600,00	$ 1.518.000,00
34	27111526	Herramienta para quitar rebabas. Tamaño mini. Para desbarbar tubo interior de metales blandos, acero o plastico. Viene con 15 cuchillas de corte (5 para blandos, 5 para acero y 5 para plastico) Herramienta con cuchillas orientable, en acero para herramientas endurecido, servicio ligero, cuerpo de plastico, con clip de bolsillo. Garantía de por vida. Producto importado, fabricado en USA	UN	0	$ -	$ -
35	27111552	Hoja de segueta 18 dpp 12 pulgadas x1/2 pulg	UN	0	$ 12.758,00	$ -
36	27111552	Hoja de segueta 24 dpp, 12 pulgadas x 1/2 pulg	UN	0	$ 12.771,00	$ -
37	39122308	Interruptor diferencial, 220 V, tipo B, 10 mA, de 0,03 a 10 Amperios, para montaje en riel omega DIN 35mm	UN	0	$ -	$ -
38	39122308	Interruptor diferencial, 220 V, tipo B, 10 mA, de 0,03 a 20 Amperios, para montaje en riel omega DIN 35mm	UN	0	$ -	$ -
39	39122308	Interruptor diferencial, 220 V, tipo B, 10 mA, de 0,03 a 30 Amperios, para montaje en riel omega DIN 35mm	UN	0	$ -	$ -
40	27111710	Juego de llaves Allen 2 A 10 mm	UN	0	$ -	$ -

41	27112137	Juego de llaves de alicates de 3 piezas (7, 10 y 12 pulgadas). Importado USA, herramienta para sujetar, agarrar, sostener y doblar. Perfil delgado para fácil acceso a espacios reducidos. Cuenta con un ajuste de botón de ahorro de tiempo con múltiples configuraciones de ajuste y posiciones infinitas para bloquear rápidamente en una variedad de piezas de trabajo. Mordazas lisas paralelas proporcionan un agarre uniforme y de contacto completo de una amplia gama de tamaños. Con una relación de palanca de 10 a 1, el diseño de acción de la leva garantiza un agarre fuerte y seguro sin tensión en la mano o la muñeca. La acción de trinquete automático permite una operación rápida y fácil al tiempo que elimina la necesidad de herramientas adicionales. Material acero está endurecido con precisión con un máximo de 0.8 por ciento de carbono y partes definidas de cromo y vanadio	UN	0	$ 1.118.047,00	$ -
42	27112710	Juego de puntas para taladro de mano atornillador. 10 puntas dobles philips, estrella, cuadrada y pala, acero templado y revenido, marca reconocida en el mercado Nacional Colombiano	UN	2	$ 30.666,00	$ 61.332,00
43	27111919	Juego de seis (6) limas bastardas x 8 pulgadas, con mango ergonòmico protector.	UN	0	$ 224.395,00	$ -
44	27112101	Kit curvadora de tubos de cobre. Conjunto de Tubos de Resorte para curvar tubos de cobre - Dobladora de Tubo de Resorte de 5 Piezas para Acondicionador de Aire de Refrigerador 1/4"5/16" 3/8"1/2" 5/8". Altamente resistente a la corrosión, marca reconocida en el mercado nacional Colombiano. Garantía de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
45	40142000	Kit de 3 mangueras para carga de refrigerante cortas. Cuerpo de latón con manguera de carga de 4 pulgadas (10 cm) de longitud. Presión de estallido 4000 psi / 800 psi Máx de trabajo. Contiene un depresor de válvula roscada ajustable, aprobado para refrigerante halogenado. Diseñado para mangueras de carga de refrigerante SAE estándar de 1/4 de pulgada. Las válvulas están codificadas por color en las perillas 1-Red, 1-Blue y 1-Yellow. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
46	32121500	Kit de arranque (capacitor y rele dos en uno) 1/2 a 10 HP (start kit) serie SPPE completo	UN	0	$ -	$ -
47	60104906	Kit de Batería de 9 V recargable, 4 baterías cuadradas de 800 mAh c/u, con su cargador	UN	0	$ -	$ -
48	60104906	Kit de baterías, 4 Baterías Recargables AA, 1,5 V, 2700 mAh, con su Cargador para conectar a 120 V, y 60 Hz,	UN	0	$ -	$ -

49	27112845	Kit de brocas de acero rápido. Kit de brocas para Metal forjadas, tipo Industrial, de alta velocidad, -Zanco antiderrapante -Fabricadas en acero M2 de larga duración, -Estuche organizador metálico, Contiene 29 piezas con las siguientes medidas: 1/16 , 5/64 , 3/32 , 7/64 , 1/8 , 9/64 , 5/32 , 11/64 , 3/16 , 13/64 , 7/32 , 15/64 , 1/4 , 17/64 , 9/32 , 19/64 , 5/16 , 21/64 , 11/32 , 23/64 , 3/8 , 25/64 , 13/32 , 27/64 , 7/16 , 29/64 , 15/32 , 31/64 y 1/2" .Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
50	41113320	Kit de prueba de aceite, mide la acidez del aceite lubricante en sistemas de refrigeraciòn, para aceite POE, Alkilbenceno y mineral	UN	0	$ -	$ -
51	27111701	Kit destornilladores. Destornilladores (2pp) Pala/estrella 6 Pc. Puntas contratamiento térmico y magnéticas. Garantía de por vida.Destornillador con mango Bimaterial, elaborado en PP Polipropileno y TPR Termo Formados. Destornilladores tienen grandes propiedades mecánicas, con un mango ergonómico y duradero. Resistente a solventes químicos, solventes alcalinos y ácidos. Punta magnetizada que facilita la captura y colocación de los tornillos en lugares de difícil acceso. Vástago en Cromo Vanadio, con temple adicional en la punta que le da dureza y lo hace resistente a la torsión. La punta no esta cromada totalmente, tiene una protección antioxidante y antideslizante. Marca reconocida en el mercado laboral colombiano.	UN	0	$ -	$ -
52	27111522	Kit emboquillador y expansores , 9piezas mas estuche, marca reconocida en el mercado nacional colombiano. Acoplamiento giratorio de tipo pivotante y cono de biselado, hechos de acero resistente y cromado. Caja de plástico resistente con asa para un fácil transporte, almacenamiento seguro y organización rápida. El kit de herramientas Flare / Burnish and Swaging se usa para emboquillado a 45 grados de 1/8 ", 3/16", 1/4 ", 5/16", 3/8 ", 7/16", 1/2 " , Tubos de cobre suave, aluminio y latón de 5/8 "y 3/4" OD. Se convierte fácil y rápidamente en una herramienta de estampado con el uso de los adaptadores de swage para 3/16 ", 1/4", 5/16 ", Tubos de diámetro exterior de 7/16", 3/8", 1/2 ", 5/8" y 3/4 ". Garantía de por vida. Producto fabricado en USA. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	0	$ -	$ -
53	27111522	Kit expansores. Manual 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 y 5/8" en acero templado resistente a la corrosión y al impacto. Garantía de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	0	$ -	$ -
54	27111753	Llave de trinquete (Rachet) para refrigeraciòn cuadrantes de 3/16-1/4-5/16-3/8, resistente a la corrosión.	UN	0	$ -	$ -
55	27111700	Llave inglesa (expansiòn). Número 6 con mango ergonómico, marca reconocida en el mercado nacional colombiano. Garantía de por vida.	UN	0	$ 43.998,00	$ -
56	40142000	Manguera para vacío. Manguera de carga resistente tipo Yellow Jacket 16236 PLUS II , 3/8 pulgadas x 1/4 pulgada, 45 grados, 24 a 36 pulg de longitud.	UN	4	$ 26.189,00	$ 104.756,00

57	27111552	Marco de segueta tubular x 12 pulgadas, profesional, Arco de segueta de alta tensión, 300 lbs (136 kg) Tensión de la Hoja 45° Para Cortes al Ras. Empuñadura de goma, Perilla comoda para ajustar la tensión de la hoja. Capacidad de almacenaje de 8 hojas en el marco, Profundidad del arco 4-1/4\" (108 mm), Sistema para alto alcance, Marco metálico de alta resistencia.	UN	3	$ 101.284,00	$ 303.852,00
58	27111618	Martillo galponero. Martillo de Uña. Metálico, mango en fibra con diseño ergonómico, cabo corto. Longitud total 7 pulgadas. Garantía de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano.	UN	0	$ 52.971,00	$ -
59	41103311	Medidor De Presión. Para pruebas de Presión con Nitrógeno, Para refrigeración. Es adecuado para R134a, R22, R407C, R410A. - Adecuado para su uso en equipos de refrigeración. - Válvula de estructura esférica, cabezal regular , conector SAE 1/4" . - Alta calidad. Partes metálicas en aleación de estaño cobre. Escala en bar o psi.Importado USA. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	2	$ 318.323,00	$ 636.646,00
60	41113630	Multìmetro con pinza Amperimetrica. Digital UT213C de rango automático, mediciones de True RMS y función NCV (detección de voltaje sin contacto). Mide corriente AC y DC en rangos 40A, 400A, con precisión en AC de ± (2.5% + 5), y con precisión en DC de ± (2% + 3). Mide voltaje AC en rangos 4V, 40V, 400V, 600V, con precisión de ± (1.2% + 5). Mide voltaje DC en rangos 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V, con precisión de ± (0.8% + 1). Mide resistencia en rangos 400Ω, 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ, 40MΩ, con precisión de ± (1% + 2). Mide capacitancia en rangos 40nF, 400nF, 4µF, 40µF, 400µF, 4mF, 40mF, con precisión de ± (4% + 5). Mide frecuencia entre 10Hz y 1MHz, con precisión de ± (0.1% + 4). Mide temperatura entre -40°C hasta 1000°C, con precisión de ± (1% + 3). Tiene comprobación de diodos y continuidad. La apertura de la mordaza es de 30mm. Posee pantalla LCD de 38mmx24mm, con retroiluminación y 4000 cuentas. Posee retención de datos (Data Hold). Tiene función de modo relativo, valores máximos/mínimos y linterna. Opera con tres baterías AAA de 1.5V. Posee auto apagado e indicación de batería baja. Posee protección en la entrada. Incluye las baterías, puntas de prueba y sonda de temperatura de punto de contacto. Cumple con los estándares de doble aislamiento, categoría de sobretensión CAT III 600V y grado de contaminación 2. Dimensiones 220mm x 75mm x 40mm, y pesa 231.7g. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	4	$ 525.393,00	$ 2.101.572,00
61	27111907	Peine Aletado De Alambre Para Serpentin de aire acondicionado, metalico.	UN	10	$ 12.073,00	$ 120.730,00
62	27112105	Pinza pelacable automatico tipo B. Alicate pelador de alta precisión, que permite retirar la capa aislante del alambre fácilmente sin dañar el alambre conductor interno. Mecanismo de resorte vuelve automáticamente a la posición inicial de los alicates. Punta de fácil manipulación. Mayor confort Tiene la función de pelar y cortar los alambres de acuerdo a la norma de fabricación QB/T2207-1996. capacidad Ø1, 1.6, 2, 2.6, 3.2MM. tamaño 7", garantia de por vida. Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	UN	8	$ 84.365,00	$ 674.920,00

63	23271806	Pistola de soldar. 2 Temperaturas Cautín 140 W tipo TRUPER, Especial para trabajos electricos y soldaduras en general, para soldar materiales como cobre, estaño o Latón. -Punta fabricada en cobre niquelado. -Estructura de alto impacto con ventilacion. -Gatillo para regular el nivel de potencia. -Luz integrada para iluminar el area de trabajo. -Incluye 1 Punta, Potencia : -Alto: 140 W (480 °C) -Bajo: 100 W (320 °C). Marca reconocida en el mercado NAcional Colombiano	UN	0	$ 247.662,00	$ -
64	24131513	Refrigerante R290 Propano para neveras. Lata de gas refrigerante, presentaciòn de 370 gramos.	UN	10	$ 30.854,00	$ 308.540,00
65	39122331	Relé 1/3 de bobina, 120 V para unidades hermèticas	UN	0	$ -	$ -
66	39122331	Relé 1/4 de bobina, 120 V para unidades hermèticas	UN	0	$ -	$ -
67	39121523	Relé de temporización, estado sólido, retardo desactivado, 2 contactos de CO, sin voltaje aux., 9 rangos de configuración de tiempo 0.05s ... 600s, 200 ... 240v ac / dc, con led, terminal de tornillo, para montaje sobre riel DIN35mm	UN	0	$ -	$ -
68	39122333	Relé estado solido de 1/12 a 1/2 HP unico 120V	UN	0	$ -	$ -
69	39121500	Relé tèrmico de protección motor de 12 a 20 amperios, trifilar, perilla ajustable de corriente, 240V, boton set y reset, contactos NC y NO	UN	0	$ -	$ -
70	31162200	Remache plástico tipo pin para fijación de canaleta ranurada, color gris. Bolsa x paquete x 100 unidades	UN	0	$ -	$ -
71	60106215	Resistencia de descongelamiento 120V, De 51 cm, Para Neveras	UN	0	$ 64.278,00	$ -
72	26121635	Rollo de cable 7 hilos AWG 12 blanco THHN/THWN x 100 metros	UN	0	$ 358.243,00	$ -
73	26121635	Rollo de cable 7 hilos AWG 12 negro THHN/THWN x 100 metros	UN	0	$ 359.465,00	$ -
74	26121635	Rollo de cable 7 hilos AWG 12 rojo THHN/THWN x 100 metros	UN	0	$ 358.854,00	$ -
75	26121636	Rollo de cable 7 hilos AWG 12 verde THHN/THWN x 100 metros	UN	0	$ 358.243,00	$ -
76	26121635	Rollo de cable de control AWG20 x 100 metros azul	UN	1	$ 122.081,00	$ 122.081,00
77	26121635	Rollo de cable de control AWG20 x 100 metros rojo	UN	1	$ 121.948,00	$ 121.948,00

78	23271807	Soldadura de aluminio para aplicar con soplete.Paquete por diez varillas de Largo 45 cm, Diametro 3.1 mm (1/8"), Peso +/-22gr, Resistencia a la traccion, lbs/sq. in. 47,000 Resistencia a la compresion, lbs/sq. in. 60,000 - 75,000 Resistencia cortante, lbs/sq. in. 34,000 Prueba Charpy de impacto, lbs/sq. in. 4 ft/lb to break 1/4" bar Dureza (Brinell) 100 Ductilidad Buena Punto de fusion 732°F - 390°C Gravedad especifica 6.7 Densidad (lbs/cu. in.) 0.25 Elongacion (en 2") 3% Coeficiente de expancion lineal 15.4x10-6/°F Conductibilidad electrica 24.9% of Cu Conductibilidad termica 0.24 cal/cu.cm/°C	UN	3	$ 160.696,00	$ 482.088,00
79	23151601	Soplador de aire, 600 WATTS 0-16.000 RPM, 110 V, 60 Hz, Calidad maquita o superior	UN	0	$ 617.168,00	$ -
80	23271821	Soplete Flameador Doble Llama. Tipo industrial, doble llama regulable para soldar tuberías de cobre y acero, Para soldar con gas Mapp, Llama en forma de remolino que tiene controlador variable, Giro 360 grados, Ahorrador de combustible.Tubo de latón quemado para mayor resistencia. Incluye un clip para cinturón, Utiliza gas MAPP que crea 51% más BTU / CuFt que propano. Manguera flexible de 4 ' Regulador de latón macizo con perilla de control de latón, Punta giratoria de latón para alto rendimiento	UN	0	$ -	$ -
81	39121400	Terminal elèctrica aislada Faston 1/4 Hembra Macho,calibre 16 - 18, con aislamiento de nylon color rojo X paquete de 100 unidades.	UN	1	$ 37.539,00	$ 37.539,00
82	39121400	Terminal elèctrica aislada faston 1/4 hembra, con aislamiento de Nylon color azul, Calibre 14-16 Paquete X 100 unidades.	UN	1	$ 41.681,00	$ 41.681,00
83	39121400	Terminal elèctrica aislada faston 1/4 hembra, con aislamiento de Nylon color rojo, Calibre 16 -18 Paquete X 100 unidades.	UN	1	$ 37.497,00	$ 37.497,00
84	39121402	Toma corriente 2710 de incrustar con clavija 2711 30 amp, 250 V 3 polos + Tierra, 4 polos	UN	0	$ -	$ -
85	40141922	Tubo capilar 0,31 en cobre, para sistema de refrigeraciòn	UN	0	$ 11.280,00	$ -
86	40141922	Tubo capilar 0,36 en cobre, para sistema de refrigeraciòn	UN	0	$ 12.079,00	$ -
87	40141922	Tubo capilar 0,42 en cobre, para sistema de refrigeraciòn	UN	0	$ 13.548,00	$ -
88	40141609	Válvula control de paso. Con rosca de 5/16 color rojo. Para R410A A Cobre Adaptador de válvula de control de flujo 1/4 a 5/16 para carga de refrigerante	UN	0	$ 13.406,00	$ -
89	40141600	Válvula Gusanillo Soldable 1/4 pulg	UN	0	$ 3.349,00	$ -
TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 8.038.019,00**	**$ 7.995.963,00**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: SEISCIENTOS QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($615.494.134) incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Además de las características técnicas definidas en los anexos técnicos del presente proceso, los bienes objeto de contratación deberán cumplir con las siguientes especificaciones adicionales, que resultan indispensables para garantizar la calidad, seguridad y funcionalidad de los materiales de formación profesional requeridos:

- **Condición de los bienes**: Todos los productos deberán ser completamente nuevos, de primer uso, originales, y estar libres de cualquier defecto, daño o señal de uso previo. No se permitirá la entrega de bienes usados, remanufacturados, reacondicionados o de segunda mano.

- **Cumplimiento técnico**: Los bienes deberán ajustarse estrictamente a las especificaciones técnicas mínimas establecidas para cada ítem o lote, conforme a lo definido en los anexos del proceso.

- **Documentación técnica de respaldo**: Los proponentes deberán anexar ficha técnica, catálogo, folleto o documento equivalente para aquellos ítems que cuenten con características específicas o diferenciadoras. Para los demás ítems, bastará con la firma del formato de Manifestación de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas, el cual forma parte integral de la propuesta.

- **Equivalencia de referencias**: En los casos en que se mencionen marcas, modelos o referencias específicas en las especificaciones técnicas, estas se entenderán como indicativas de la calidad y desempeño esperados. Se aceptarán bienes equivalentes o superiores, siempre que se acredite técnicamente su equivalencia mediante la ficha técnica correspondiente.

- **Condiciones de entrega: Condiciones de entrega:** El valor ofertado deberá incluir todos los costos asociados a la entrega de los bienes en las instalaciones del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial del SENA, ubicadas en el municipio de Puerto Berrío – Antioquia, ubicado en la Cra 6 N° 48- 18/20, barrio el Hoyo o en cualquiera de las sedes

- **Verificación y recepción**: La entrega de los bienes se realizará contra acta de recibido a satisfacción, suscrita por el Supervisor del contrato o su delegado, previa verificación del cumplimiento integral de las especificaciones técnicas exigidas.

- **Garantía y reposición**: El contratista será responsable de garantizar los bienes conforme a los términos mínimos exigidos en la legislación vigente y en las condiciones contractuales. Asimismo, deberá efectuar la reposición inmediata de cualquier elemento que presente fallas o defectos durante el período de garantía.

- **Normatividad aplicable**: Cuando aplique, los bienes deberán cumplir con las normas técnicas nacionales o internacionales vigentes en materia de calidad, seguridad, desempeño o sostenibilidad.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA.

Elaboró: Jennifer Castañeda Serrano – Abogada CTMAE 