	Versión: 08
	Código: GIL-F-010

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	x	Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

		Acta N°	**1**
FECHA:	**10/09/2026**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**Puerto Berrio**
COD REGIONAL:	**5**	**REGIONAL**	**ANTIOQUIA**
CENTRO DE COSTO:	**COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL**		
COD CENTRO DE COSTO:	**9502**		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	**CONTRATO**	**TIPO DE ENTREGA:**	**SUMINISTRO**
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	**CO1.PCCNTR.9566537 DE 2026**	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	**10/07/2026**
RUBRO PRESUPUESTAL	**C-3602-1300-11-20305C-3602031-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 y C-3603-1300-20-20305C-3603025-02**		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	**CHELL INGENIERÍA S.A.S.**		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	**901054723-7**		
VALOR TOTAL:	**29.985.203,34**		
FECHA DE VENCIMIENTO:	**10/11/2026**		

OBJETO DEL CONTRATO: "*CONTRATACIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA TODA LA VIGENCIA 2026 DE LOS PROGRAMAS DE MEDIA, VULNERABLE, FIC, REGULAR, CAMPESENA, ECONOMIA POPULAR Y FORMACIONES ESPECIALES DEL CTMAE"*

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	**0**	**CANTIDAD BIENES DE CONSUMO**	**7109**

RECIBIDO A SATISFACCION:
A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES:Mediante la presente acta se deja constancia del recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes correspondientes al Lote No. 2 – Psicicultura, por valor de $29.985.203,34, previa verificación de las cantidades y especificaciones técnicas establecidas contractualmente. La presente recepción corresponde exclusivamente al lote señalado y no comprende los demás lotes que integran el Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	**Juan David Valencia Trujillo**		
N° DE IDENTIFICACIÓN	**71.193.608**		
CORREO INSTITUCIONAL	jdvalencia@sena.edu.co		
CARGO	**Instructor G18**	**N° DE CONTACTO**	**3147013030**

	Versión: 08
	Código: GIL-F-010

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	x	Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

		Acta N°	**1**
FECHA:	**7/09/2026**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**Puerto Berrio**
COD REGIONAL:	**5**	**REGIONAL**	**ANTIOQUIA**
CENTRO DE COSTO:	**COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL**		
COD CENTRO DE COSTO:	**9502**		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	**CONTRATO**	**TIPO DE ENTREGA:**	**SUMINISTRO**
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	**CO1.PCCNTR.9566537 DE 2026**	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	**10/07/2026**
RUBRO PRESUPUESTAL	**C-3602-1300-11-20305C-3602031-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 y C-3603-1300-20-20305C-3603025-02**		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	**CHELL INGENIERÍA S.A.S.**		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	**901054723-7**		
VALOR TOTAL:	**336.090.390,46**		
FECHA DE VENCIMIENTO:	**9/09/2026**		

OBJETO DEL CONTRATO: "*CONTRATACIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA TODA LA VIGENCIA 2026 DE LOS PROGRAMAS DE MEDIA, VULNERABLE, FIC, REGULAR, CAMPESENA, ECONOMIA POPULAR Y FORMACIONES ESPECIALES DEL CTMAE"*

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	**0**	**CANTIDAD BIENES DE CONSUMO**	**9353**

RECIBIDO A SATISFACCION:
A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y fisicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES:Mediante la presente acta se deja constancia del recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes correspondientes al Lote No. 3 – Construccion Campesena, por valor de $336.090.390,46, previa verificación de las cantidades y especificaciones técnicas establecidas contractualmente. La presente recepción corresponde exclusivamente al lote señalado y no comprende los demás lotes que integran el Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	**Juan David Valencia Trujillo**		
N° DE IDENTIFICACIÓN	**71.193.608**		
CORREO INSTITUCIONAL	jdvalencia@sena.edu.co		
CARGO	**Instructor G18**	**N° DE CONTACTO**	**3147013030**

	Versión: 08
	Código: GIL-F-010

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	x	Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

		Acta N°	**1**
FECHA:	**14/08/2026**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**Puerto Berrio**
COD REGIONAL:	**5**	**REGIONAL**	**ANTIOQUIA**
CENTRO DE COSTO:	**COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL**		
COD CENTRO DE COSTO:	**9502**		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	**CONTRATO**	**TIPO DE ENTREGA:**	**SUMINISTRO**
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	**CO1.PCCNTR.9566537 DE 2026**	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	**10/07/2026**
RUBRO PRESUPUESTAL	**C-3602-1300-11-20305C-3602031-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 y C-3603-1300-20-20305C-3603025-02**		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	**CHELL INGENIERÍA S.A.S.**		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	**901054723-7**		
VALOR TOTAL:	**44.884.466,54**		
FECHA DE VENCIMIENTO:	**9/09/2026**		

OBJETO DEL CONTRATO: "*CONTRATACIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA TODA LA VIGENCIA 2026 DE LOS PROGRAMAS DE MEDIA, VULNERABLE, FIC, REGULAR, CAMPESENA, ECONOMIA POPULAR Y FORMACIONES ESPECIALES DEL CTMAE"*

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	**0**	**CANTIDAD BIENES DE CONSUMO**	**500**

RECIBIDO A SATISFACCION:
A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES:Mediante la presente acta se deja constancia del recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes correspondientes al Lote No. 7 – Teleinformatica, por valor de $44.884.466,54, previa verificación de las cantidades y especificaciones técnicas establecidas contractualmente. La presente recepción corresponde exclusivamente al lote señalado y no comprende los demás lotes que integran el Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	**Juan David Valencia Trujillo**		
N° DE IDENTIFICACIÓN	**71.193.608**		
CORREO INSTITUCIONAL	jdvalencia@sena.edu.co		
CARGO	**Instructor G18**	**N° DE CONTACTO**	**3147013030**

	Versión: 08
	Código: GIL-F-010

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	x	Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

		Acta N°	1
FECHA:	7/09/2026	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	Puerto Berrio
COD REGIONAL:	5	**REGIONAL**	ANTIOQUIA
CENTRO DE COSTO:	COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL		
COD CENTRO DE COSTO:	9502		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	**TIPO DE ENTREGA:**	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.9566537 DE 2026	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	10/07/2026
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 y C-3603-1300-20-20305C-3603025-02		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	CHELL INGENIERÍA S.A.S.		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	901054723-7		
VALOR TOTAL:	95.644.202,79		
FECHA DE VENCIMIENTO:	9/09/2026		

OBJETO DEL CONTRATO: "*CONTRATACIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA TODA LA VIGENCIA 2026 DE LOS PROGRAMAS DE MEDIA, VULNERABLE, FIC, REGULAR, CAMPESENA, ECONOMIA POPULAR Y FORMACIONES ESPECIALES DEL CTMAE"*

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	0	**CANTIDAD BIENES DE CONSUMO**	1553

RECIBIDO A SATISFACCION:
A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES:Mediante la presente acta se deja constancia del recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes correspondientes al Lote No. 12 – Agroindustria, por valor de $95.644.202,79, previa verificación de las cantidades y especificaciones técnicas establecidas contractualmente. La presente recepción corresponde exclusivamente al lote señalado y no comprende los demás lotes que integran el Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	Juan David Valencia Trujillo		
N° DE IDENTIFICACIÓN	71.193.608		
CORREO INSTITUCIONAL	jdvalencia@sena.edu.co		
CARGO	Instructor G18	**N° DE CONTACTO**	3147013030

	Versión: 08
	Código: GIL-F-010

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	x	Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

		Acta N°	1
FECHA:	14/08/2026	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	Puerto Berrio
COD REGIONAL:	5	**REGIONAL**	ANTIOQUIA
CENTRO DE COSTO:	COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL		
COD CENTRO DE COSTO:	9502		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	**TIPO DE ENTREGA:**	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.9566537 DE 2026	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	10/07/2026
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02, C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 y C-3603-1300-20-20305C-3603025-02		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	CHELL INGENIERÍA S.A.S.		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	901054723-7		
VALOR TOTAL:	61.778.338,83		
FECHA DE VENCIMIENTO:	9/09/2026		

OBJETO DEL CONTRATO: "*CONTRATACIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA TODA LA VIGENCIA 2026 DE LOS PROGRAMAS DE MEDIA, VULNERABLE, FIC, REGULAR, CAMPESENA, ECONOMIA POPULAR Y FORMACIONES ESPECIALES DEL CTMAE"*

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS	0	**CANTIDAD BIENES DE CONSUMO**	2154

RECIBIDO A SATISFACCION:
A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES:Mediante la presente acta se deja constancia del recibo a satisfacción de la totalidad de los bienes correspondientes al Lote No. 18 – Construccion-Fic Regular, por valor de $61.778.338,83, previa verificación de las cantidades y especificaciones técnicas establecidas contractualmente. La presente recepción corresponde exclusivamente al lote señalado y no comprende los demás lotes que integran el Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	Wilfer Alberto Lopez Madrid		
N° DE IDENTIFICACIÓN	71.667.693		
CORREO INSTITUCIONAL	wilopez@sena.edu.co		
CARGO	Instructor G20	**N° DE CONTACTO**	3137441799

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

CLAUSULADO ANEXO AL CONTRATO
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.9566537 DE 2026 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y CHELL INGENERIA S.A. S.

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. En caso de un incumplimiento parcial o total de las obligaciones por parte del CONTRATISTA, este pagará al CONTRATANTE a título de cláusula penal sancionatoria una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato, sin perjuicio de las multas que hayan sido impuestas. El CONTRATISTA expresamente manifiesta que el pago de la pena no lo exime del pago de los perjuicios que sean causados al CONTRATANTE con ocasión del incumplimiento de sus obligaciones en virtud del presente Contrato y, por lo tanto, el CONTRATANTE podrá hacer efectiva la cláusula penal, así como exigir el cumplimiento de la

obligación incumplida cuando ello sea posible. Utilizar una, varias o todas las anteriores alternativas estará a libre elección del CONTRATANTE.

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 orden judicial. **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 con trato 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. AUTOMOTOR							
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO .	IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO
1	15121508	CAJA DE ACEITE DE TRANSMISION 80W90 API GL-5 X 12 UNIDADES DE 1 LITRO	CAJA	1	$476.474,79	$ 90.530,21	$ 567.005,00
2	15121504	CAJA DE ACITE HIDRAULICO SAE 10W PARA AMORTIGUACION TELESCOPICA DE MOTOCICLETAS X 12 UNIDADES DE 0.946L	CAJA	1	$ 496.712,61	$ 94.375,39	$ 591.088,00
3	26111703	BATERIA 12 VOLTIOS POR 10AMPERIOS 12V/10Ah YTX12-BS PARA MOTOCICLETA V-STROM 650 ABS MODELO 2016	UNIDAD	1	$ 493.694,96	$ 93.802,04	$ 587.497,00
4	26111703	BATERIA SOLAR 12 V DE 250 AMPERIOS HORA	UNIDAD	1	$ 1.946.932,77	$ 369.917,23	$ 2.316.850,00
5	40151532	BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA CON CANASTA PARA MOTOCICLETA V-STROM DL 650 ABS SUZUKI MODELO 2016	UNIDAD	1	$ 2.481.454,62	$ 471.476,38	$ 2.952.931,00
6	39101600	CAJA DE BOMBILLOS 12 VOLTIOS TRI-ZETA 35/35 WATTS H4 x 12 UNIDADES	CAJA	1	$ 575.800,84	$ 109.402,16	$ 685.203,00
7	39101600	BOMBILLO 12 VOLTIOS PARA CRYPTON 115 DE FAROLA 12V 25W/25W x 12 UNIDADES	CAJA	1	$ 691.717,65	$ 131.426,35	$ 823.144,00
8	39101600	CAJA DE BOMBILLO 12 VOLTIOS PARA STOP DE MOTOCICLETAS 12 V - 5 W/21W x 12 UNIDADES	CAJA	1	$ 219.981,51	$ 41.796,49	$ 261.778,00
9	39121609	CAJA X 100 DE FUSIBLES DE MUELA DE 15 AMPERIOS CUADRADOS GRANDE	CAJA	1	$ 37.977,31	$ 7.215,69	$ 45.193,00
10	31201621	CAJA X 12 CUARTOS DE LIMPIADOR ELECTRONICOS TIPO QD O SUPERIOR	CAJA	1	$ 1.095.689,08	$ 208.180,92	$ 1.303.870,00
11	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS C7HSA	CAJA	1	$ 229.911,76	$ 43.683,24	$ 273.595,00
12	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS XT 225 DPR8EA-9	CAJA	1	$ 227.340,34	$ 43.194,66	$ 270.535,00
13	39122200	CAJA X 10 UNIDADES DE FLASHER ELECTRONICO PARA MOTOCICLETAS 12 VOLTIOS UNIVERSAL	PAC	1	$ 237.172,27	$ 45.062,73	$ 282.235,00

14	15121501	CAJA X 12 CUARTOS DE ACEITE PARA MOTOCICLETAS 4T 20W50 JASO	PAC	1	$ 720.071,43	$ 136.813,57	$ 856.885,00
15	15121802	CAJA X 12 TARROS DE LUBRICANTE PENETRANTE MULTIPROPOSITO 5-56 DE 16 ONZAS	CAJA	1	$ 593.647,90	$ 112.793,10	$ 706.441,00
16	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS PARA DT 125 PATA LARGA B8ES	CAJA	1	$ 330.752,10	$ 62.842,90	$ 393.595,00
17	26101732	CAJA X 12 UNIDADES DE BUJIAS PULSAR 180 CR9E	CAJA	1	$ 532.760,50	$ 101.224,50	$ 633.985,00
18	26101710	CARBURADOR GN 125 NOVA MODELO 2018	CAJA	1	$ 772.077,31	$ 146.694,69	$ 918.772,00
19	31201502	CAJA POR 10 UNIDADES DE CINTA AISLANTE NEGRO LISO TIPO SUPER 33 DE 20 METROS	CAJA	1	$ 412.555,46	$ 78.385,54	$ 490.941,00
20	25172105	DIRECCIONALES DE DT 125 TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 299.029,41	$ 56.815,59	$ 355.845,00
21	39101903	FAROLA DT 125 GENERICO	UNIDAD	1	$ 83.430,25	$ 15.851,75	$ 99.282,00
22	39101903	FAROLA HONDA BROSS GENERICO	UNIDAD	1	$ 161.053,78	$ 30.600,22	$ 191.654,00
23	40161504	FILTRO ACEITE SUZUKI GN 125 NOVA MODELO 2018	UNIDAD	1	$ 22.097,48	$ 4.198,52	$ 26.296,00
24	40161504	FILTRO ACEITE V-STROM DL 650 SUZUKI ABS MODELO 2018	UNIDAD	1	$ 82.447,90	$ 15.665,10	$ 98.113,00
25	40161505	FILTRO AIRE GN125 NOVA MODELO 2018	UNIDAD	1	$ 33.978,99	$ 6.456,01	$ 40.435,00
26	40161505	FILTRO AIRE VSTROM DL 650 SUZUKI ABS MODELO 2018	UNIDAD	1	$ 162.073,11	$ 30.793,89	$ 192.867,00
27	15121902	GRASA RESISTENTE A LA ALTA TEMPERATURA Y ANTIFRICCION SEMISINTETICA GRADO NLGI II 3W	UNIDAD	1	$ 152.952,94	$ 29.061,06	$ 182.014,00
28	25173900	INSTALACION ELECTRICA DE DT MODELO NUEVO TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 216.805,04	$ 41.192,96	$ 257.998,00
29	25173900	INSTALACION ELETRICA HONDA BROSS MODELO NUEVO TIPO ORIGINAL O SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 299.029,41	$ 56.815,59	$ 355.845,00
30	27111918	PAPEL DE LIJA DE GRANO FINO PARA AUTOMOCION N. 220	UN	1	$ 3.097,48	$ 588,52	$ 3.686,00
31	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES HEMBRA PLANAS PARA SISTEMAS ELECTRICOS DE MOTOCICLETAS	PAC	1	$ 50.631,93	$ 9.620,07	$ 60.252,00
32	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES HEMBRA REDONDA PARA SISTEMAS ELECTRICOS DE MOTOCICLETAS	PAC	1	$ 49.110,08	$ 9.330,92	$ 58.441,00
33	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES MACHO REDONDA PARA SISTEMAS ELECTRICOS DE MOTOCICLETAS	PAC	1	$ 49.143,70	$ 9.337,30	$ 58.481,00
34	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADES DE TERNMINALES MACHO PLANAS PARA SISTEMAS ELECTRICOS DE MOTOCICLETAS	PAC	1	$ 54.368,91	$ 10.330,09	$ 64.699,00
35	39121432	PAQUETE DE 100 UNIDADESTERMINALES DE OJO PARA BATERIA DE MOTOS	PAC	1	$ 73.415,13	$ 13.948,87	$ 87.364,00
36	25191837	Plastigage verde para motores a gasolina x tira	UNIDAD	1	$ 8.668,07	$ 1.646,93	$ 10.315,00
37	39101903	STOP COMPLETO PARA MOTOCICLETA DT 125 GENERICO	UNIDAD	1	$ 109.746,22	$ 20.851,78	$ 130.598,00
38	39101903	STOP COMPLETO PARA MOTOCICLETA HONDA BROSS GENERICO	UNIDAD	1	$ 101.661,34	$ 19.315,66	$ 120.977,00
39	25171708	SWICHES DE FRENOS DELANTEROS PARA MOTOCICLETAS UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 8.855,46	$ 1.682,54	$ 10.538,00
40	39122224	SWICHES DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA DT 125 GENERICOS	UNIDAD	1	$ 101.686,55	$ 19.320,45	$ 121.007,00

41	39122224	SWICHES DE ENCENDIDO HONDA BROSS GENERICOS	UNIDAD	1	$ 101.807,56	$ 19.343,44	$ 121.151,00
42	23271834	Relay de motor de arranque para motocicletas universal	UNIDAD	1	$ 44.485,71	$ 8.452,29	$ 52.938,00
43	23271834	Relay de bomba de inyección de motocicleta dl 650 v-strom ABS Suzuki MODELO 2018	UNIDAD	1	$ 132.010,08	$ 25.081,92	$ 157.092,00
44	25173902	motor de arranque v-strom 650 dl abs suzuki MODELO 2018	UNIDAD	1	$ 1.517.138,66	$ 288.256,34	$ 1.805.395,00
45	25173902	motor de arranque GN 125 nova suzuki MODELO 2018	UNIDAD	1	$ 261.421,85	$ 49.670,15	$ 311.092,00
46	47131502	Toallas industriales limpiadoras Waypall K-6316-3 o equivalente. (rollo de 88 toallas)	UNIDAD	1	$ 64.994,12	$ 12.348,88	$ 77.343,00
VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)							**$ 20.013.261,00**

El valor total del **LOTE 1 - AUTOMOTOR es de $ 30,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 2. PISCICULTURA							
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	10101703	TILAPIA ROJA (OREOCHROMIS SP) peso promedio 3gr - Talla 3 cms. Reversión sexual garantizada del 98% mínimo.	Alevino	1	$ 333,00	$ -	$ 333,00
2	11162111	Malla antipájaros estanque para peces m2 de plástico en presentación en rollos de 50mt color verde ó negro y ojo de malla de 1,6 a 1,9 cms.	Rollo	1	$ 216.949,58	$ 41.220,42	$ 258.170,00
3	12352319	CAL DOLOMITA 16% ENMIENDA INORGÁNICA DE SUELOS POLVO SECO USO AGRÍCOLA. CALCIO SOLUBLE EN HCL (CaO 36%), MAGNESIO SOLUBLE EN HCL (MgO 16%). Presentación de Bulto por 50 kilogramos.	Bulto	1	$ 62.926,00	$ -	$ 62.926,00
4	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	1	$ 557.768,91	$ 105.976,09	$ 663.745,00
5	10121702	Concentrado Para Peces Al 24% Proteína; grasa (min) 6,0%, humedad (max) 12,0%, fibra (max) 8,0%, ceniza (max) 10%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	1	$ 193.387,62	$ 9.669,38	$ 203.057,00
6	10121702	Concentrado Para Peces Al 30% De Proteína; grasa (min) 6,0%, humedad (max) 12,0%, fibra (max) 6,0%, ceniza (max) 12%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	1	$ 210.195,24	$ 10.509,76	$ 220.705,00
7	10121702	Concentrado Para Peces 32% De Proteína, Grasa 2.5%, Fibra 4%, Cenizas 12%, Humedad 13% En Presentación De 40 Kilos	Bulto	1	$ 233.608,57	$ 11.680,43	$ 245.289,00

8	10121702	Concentrado Para Peces Al 38 % De Proteína, grasa (min) 6,0%, humedad (max) 12,0%, fibra (max) 4,0%, ceniza (max) 10%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	1	$ 252.453,33	$ 12.622,67	$ 265.076,00
9	10121702	Concentrado para peces al 45% de proteína, grasa (min) 6,0%, humedad (max) 12,0%, fibra (max) 4,0%, ceniza (max) 10%, En Presentación bulto por 40 Kilos	Bulto	1	$ 295.092,38	$ 14.754,62	$ 309.847,00
10	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	1	$ 4.553.268,07	$ 865.120,93	$ 5.418.389,00
11	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 inoxidable, pantalla LCD, VOLTAJE 110V, con tecla para restar el peso de recipiente.	Equipo	1	$ 262.079,83	$ 49.795,17	$ 311.875,00
12	40142008	Manguera de Riego de una pulgada, material: Polietileno; Diámetro de salida: 1 pulgada; Presión: 60 PSI; Rollo: 100 m; Color: Negro Manguera plástica para conducción de agua bajo presión, Manguera para riego por gravedad, con motobombas o conducción de agua. Calibre 60, largo 100 metros.	ROLLO	1	$ 356.038,66	$ 67.647,34	$ 423.686,00
13	47121804	BALDE PLASTICO, CAPACIDAD 20 LITROS. Capacidad 20 litros, Material Plástico. Presentación por unidad.	UN	1	$ 17.121,85	$ 3.253,15	$ 20.375,00
14	42172001	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS. Debe incluir como mínimo Curas Impermeables, Micropore, Gasas, Venda Coban, Tapabocas, Guantes de Látex, Solución Yodada, Toallitas de Alcohol, Sales de Rehidratación Oral, Bajalenguas de madera, Linterna, Silbato y Guía Práctica (instrucciones). Presentación un kit (una unidad)	UND.	1	$ 142.960,50	$ 27.162,50	$ 170.123,00
15	50171551	Bulto De Sal De Mar X 40 Kl	Bulto	1	$ 32.619,33	$ 6.197,67	$ 38.817,00
16	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	1	$ 43.792,00	$ -	$ 43.792,00
17	21111602	Colorímetro de Amonio rango medio para agua	UN	1	$ 498.505,88	$ 94.716,12	$ 593.222,00
18	21111602	Colorímetro para alcalinidad para agua	UN	1	$ 498.143,70	$ 94.647,30	$ 592.791,00

19	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 utilizando 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.	1	$ 1.103.198,32	$ 209.607,68	$ 1.312.806,00
20	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 individualmente a medida que se acaban. Presentación por unidad (un kit).	UND.	1	$2.550.733,61	$ 484.639,39	$ 3.035.373,00
21	40142008	Manguera de Riego de una pulgada, material: Polietileno; Diámetro de salida: 1 pulgada; Presión: 60 PSI; Rollo: 100 m; Color: Negro Manguera plástica para conducción de agua bajo presión, Manguera para riego por gravedad, con motobombas o conducción de agua. Calibre 60, largo 100 metros.	ROLLO	1	$ 316.030,25	$ 60.045,75	$ 376.076,00
22	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	1	$ 557.768,91	$ 105.976,09	$ 663.745,00
						VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)	**$ 15.230.218,00**

El valor total del **LOTE 2 - PSCICULTURA es de $ 30,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 3. CONSTRUCCIÓN CAMPESENA							
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UND. MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	30111801	Agregado natural, material mixto (arena gruesa y grava hasta 1/2") presentación por metro cubico	M3	1	$ 184.715,13	$ 35.095,87	$ 219.811,00
2	30111801	Agregado Natural (Arena de Pega) por metro cubico	M3	1	$ 167.131,93	$ 31.755,07	$ 198.887,00
3	30111801	Agregado natural, arena fina para revoque por metro cúbico	M3	1	$ 167.246,22	$ 31.776,78	$ 199.023,00
4	31152209	Alambre de hierro, alambre negro o alambre quemado recocido Nro. 18 x kg	KG	1	$ 9.239,50	$ 1.755,50	$ 10.995,00
5	27111615	Almádena o martillo macho; almádana forjada con cabo de madera, peso 3 libras, dimensiones de la cabeza 114mm x 46mm x 46mm, longitud del cabo 310 mm.	UN	1	$ 51.267,23	$ 9.740,77	$ 61.008,00

6	47121804	Balde plástico para construcción, cuerpo inyectado en una sola pieza fabricado en plástico de alta resistencia, negro, 10 litros, manija resistente y recubierta con goma.	UN	1	$ 11.641,18	$ 2.211,82	$ 13.853,00
7	30131502	Bloques de concreto, h10, 2 huecos perforación vertical, 10-20-40 (09-19-39); textura lisa, sin averías, bordes en buen estado.	UN	1	$ 5.160,50	$ 980,50	$ 6.141,00
8	30111601	Cemento, portland tipo I, gris, uso general, saco de 50 kg	Saco	1	$ 46.988,24	$ 8.927,76	$ 55.916,00
9	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	1	$ 122.116,81	$ 23.202,19	$ 145.319,00
10	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	1	$ 46.436,13	$ 8.822,87	$ 55.259,00
11	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	1	$ 25.418,49	$ 4.829,51	$ 30.248,00
12	31191506	Discos abrasivos, disco para corte fino, en aceros y metal; 4-1/2" X0.045"x7/8" Set X 25 Unidades	UN	1	$ 149.894,96	$ 28.480,04	$ 178.375,00
13	31191506	Discos para corte de concreto, diamantado, segmentado 4-1/2",	UN	1	$ 35.966,39	$ 6.833,61	$ 42.800,00
14	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	1	$ 30.963,03	$ 5.882,97	$ 36.846,00
15	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	1	$ 41.999,16	$ 7.979,84	$ 49.979,00
16	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	1	$ 3.714,29	$ 705,71	$ 4.420,00
17	27112202	LLANA PLASTICA LISA, 27 cm X 18 cm, para atesado de revoque y morteros.	UN	1	$ 19.163,87	$ 3.641,13	$ 22.805,00
18	11121604	Madera blanda, Listones de madera común 2"x2"x 3 metros de largo, seca, cepillados.	UN	1	$ 26.642,86	$ 5.062,14	$ 31.705,00
19	11121604	Madera blanda, Tabla madera común para encofrados, seca, 8" de ancho, 2 cm de espesor y 3 m de largo, cepillada.	UN	1	$ 37.926,89	$ 7.206,11	$ 45.133,00
20	40142008	Manguera De Nivel (transparente) Rollo de 100Mt Diam 3/8	UN	1	$ 269.284,87	$ 51.164,13	$ 320.449,00
21	27111602	Martillo Pulido, Uña Curva, Cabeza Cónica 29 Oz, mango recubierto en goma antideslizante, largo 33 cm	UN	1	$ 84.157,98	$ 15.990,02	$ 100.148,00

22	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	1	$ 44.184,03	$ 8.394,97	$ 52.579,00
23	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	1	$ 876.195,80	$ 166.477,20	$ 1.042.673,00
24	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	1	$ 63.815,13	$ 12.124,87	$ 75.940,00
25	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 1" x 2"x 6m, para regla o boquillera	UN	1	$ 150.868,07	$ 28.664,93	$ 179.533,00
26	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 1-1/2"x 3-1/2" x 6m para regla o boquillera	UN	1	$ 187.174,79	$ 35.563,21	$ 222.738,00
27	27111605	Picas. Pica de 5Lb. Largo total 467 mm. Pala 200 mm. Punta 210 mm. (incluye cabo)	UN	1	$ 85.567,23	$ 16.257,77	$ 101.825,00
28	27111804	Plomadas, plomada de castaña, metálica con Centro 340 gramo, Medida: #3. Altura: 44 mm.Diámetro: 44 mm.	UN	1	$ 70.845,38	$ 13.460,62	$ 84.306,00
29	30102404	Varilla de acero corrugada 60000 psi, 3/8" x 6 metros	UN	1	$ 21.346,22	$ 4.055,78	$ 25.402,00
30	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/2" x 6 metros)	UN	1	$ 33.294,96	$ 6.326,04	$ 39.621,00
31	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/4" x 6 metros)	UN	1	$ 9.715,97	$ 1.846,03	$ 11.562,00
32	46182002	Respiradores. Tapaboca desechable negro con clic metálico.paquete x 100 unidades	UN	1	$ 103.603,36	$ 19.684,64	$ 123.288,00
33	27111707	Llaves ajustables. Llave hombresolo curvo, 10"; Acabado cromado, con remaches y soldadura de cobre, fabricado en Acero Cromo Vanadio.	UN	1	$ 63.667,23	$ 12.096,77	$ 75.764,00
34	27112702	Pulidoras eléctricas. Pulidora angular, motor de 920W y una velocidad de 11,000 RPM, El diámetro del disco es de 4-1/2 pulgadas.	UN	1	$ 237.394,96	$ 45.105,04	$ 282.500,00
35	27112157	Tornillo de taladro. Destornillador inalámbrico 3.6 Voltios, 220 RPM,	UN	1	$ 228.930,25	$ 43.496,75	$ 272.427,00
VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)							**$ 4.419.278,00**

El valor total del **LOTE 3 - CONSTRUCCIÓN- CAMPESENA es de $ 336,100,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 4. CONSTRUCCIÓN - FEC							
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UND. MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	30111801	Agregado natural, material mixto (arena gruesa y grava hasta 1/2") presentación por metro cubico	M3	1	$ 184.715,13	$ 35.095,87	$ 219.811,00
2	30111801	Agregado Natural (Arena de Pega) por metro cubico	M3	1	$ 167.131,93	$ 31.755,07	$ 198.887,00

3	30111801	Agregado natural, arena fina para revoque por metro cúbico	M3	1	$ 167.246,22	$ 31.776,78	$ 199.023,00
4	31152209	Alambre de hierro, alambre negro o alambre quemado recocido Nro. 18 x kg	KG	1	$ 9.239,50	$ 1.755,50	$ 10.995,00
5	27111615	Almádena o martillo macho; almádana forjada con cabo de madera, peso 3 libras, dimensiones de la cabeza 114mm x 46mm x 46mm, longitud del cabo 310 mm.	UN	1	$ 51.267,23	$ 9.740,77	$ 61.008,00
6	47121804	Balde plástico para construcción, cuerpo inyectado en una sola pieza fabricado en plástico de alta resistencia, negro, 10 litros, manija resistente y recubierta con goma.	UN	1	$ 11.641,18	$ 2.211,82	$ 13.853,00
7	30131502	Bloques de concreto, h10, 2 huecos perforación vertical, 10-20-40 (09-19-39); textura lisa, sin averías, bordes en buen estado.	UN	1	$ 5.160,50	$ 980,50	$ 6.141,00
8	30111601	Cemento, portland tipo I, gris, uso general, saco de 50 kg	Saco	1	$ 46.988,24	$ 8.927,76	$ 55.916,00
9	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	1	$ 122.116,81	$ 23.202,19	$ 145.319,00
10	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	1	$ 46.436,13	$ 8.822,87	$ 55.259,00
11	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	1	$ 25.418,49	$ 4.829,51	$ 30.248,00
12	31191506	Discos abrasivos, disco para corte fino, en aceros y metal; 4-1/2" X0.045"x7/8" Set X 25 Unidades	UN	1	$ 149.894,96	$ 28.480,04	$ 178.375,00
13	31191506	Discos para corte de concreto, diamantado, segmentado 4-1/2",	UN	1	$ 35.966,39	$ 6.833,61	$ 42.800,00
14	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	1	$ 30.963,03	$ 5.882,97	$ 36.846,00
15	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	1	$ 41.999,16	$ 7.979,84	$ 49.979,00
16	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	1	$ 3.714,29	$ 705,71	$ 4.420,00
17	27112202	LLANA PLASTICA LISA, 27 cm X 18 cm, para atesado de revoque y morteros.	UN	1	$ 19.163,87	$ 3.641,13	$ 22.805,00

18	11121604	Madera blanda, Listones de madera común 2"x2"x 3 metros de largo, seca, cepillados.	UN	1	$ 26.642,86	$ 5.062,14	$ 31.705,00
19	11121604	Madera blanda, Tabla madera común para encofrados, seca, 8" de ancho, 2 cm de espesor y 3 m de largo, cepillada.	UN	1	$ 37.926,89	$ 7.206,11	$ 45.133,00
20	40142008	Manguera De Nivel (transparente) Rollo de 100Mt Diam 3/8	UN	1	$ 269.284,87	$ 51.164,13	$ 320.449,00
21	27111602	Martillo Pulido, Uña Curva, Cabeza Cónica 29 Oz, mango recubierto en goma antideslizante, largo 33 cm	UN	1	$ 84.157,98	$ 15.990,02	$ 100.148,00
22	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	1	$ 44.184,03	$ 8.394,97	$ 52.579,00
23	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	1	$ 876.195,80	$ 166.477,20	$ 1.042.673,00
24	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	1	$ 63.815,13	$ 12.124,87	$ 75.940,00
25	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 1" x 2"x 6m, para regla o boquillera	UN	1	$ 150.868,07	$ 28.664,93	$ 179.533,00
26	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 1-1/2"x 3-1/2" x 6m para regla o boquillera	UN	1	$ 187.174,79	$ 35.563,21	$ 222.738,00
27	27111605	Picas. Pica de 5Lb. Largo total 467 mm. Pala 200 mm. Punta 210 mm. (incluye cabo)	UN	1	$ 85.567,23	$ 16.257,77	$ 101.825,00
28	27111804	Plomadas, plomada de castaña, metálica con Centro 340 gramo, Medida: #3. Altura: 44 mm. Diámetro: 44 mm.	UN	1	$ 70.845,38	$ 13.460,62	$ 84.306,00
29	30102404	Varilla de acero corrugada 60000 psi, 3/8" x 6 metros	UN	1	$ 21.346,22	$ 4.055,78	$ 25.402,00
30	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/2" x 6 metros)	UN	1	$ 33.294,96	$ 6.326,04	$ 39.621,00
31	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/4" x 6 metros)	UN	1	$ 9.715,97	$ 1.846,03	$ 11.562,00
32	46182002	Respiradores. Tapaboca desechable negro con clic metálico.paquete x 100 unidades	UN	1	$ 103.603,36	$ 19.684,64	$ 123.288,00
33	27111707	Llaves ajustables. Llave hombresolo curvo, 10"; Acabado cromado, con remaches y soldadura de cobre, fabricado en Acero Cromo Vanadio.	UN	1	$ 63.667,23	$ 12.096,77	$ 75.764,00
34	27112702	Pulidoras eléctricas. Pulidora angular, motor de 920W y una velocidad de 11,000 RPM, El diámetro del disco es de 4-1/2 pulgadas.	UN	1	$ 237.394,96	$ 45.105,04	$ 282.500,00

35	27112157	Tornillo de taladro. Destornillador inalámbrico 3.6 Voltios, 220 RPM,	UN	1	$ 228.930,25	$ 43.496,75	$ 272.427,00
						VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)	**$ 4.419.278,00**

El valor total del **LOTE 4- CONSTRUCCIÓN - FEEC es de $ 296,150,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 7. TELEINFORMATICA							
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	43222642	**Access Point Mikrotik SXTsq 5ac** Low-cost small-size 16dBi 5GHz dual chain integrated CPE/Backbone with AC support and Gigabit Ethernet	UN	1	$ 414.606,72	$ 78.775,28	$ 493.382,00
2	43222642	**Access Point Mikrotik cAP ac** (Dual-band 2.4 / 5GHz wireless access point for mounting on a ceiling or wall with two Gigabit Ethernet ports (one with PoE output), 802.11ac support and IPsec hardware encryption support)	UN	1	$ 420.718,49	$ 79.936,51	$ 500.655,00
3	43201404	**Adaptador De Red Pci** Express Gigabit, Tg-3468	UN	1	$ 113.643,70	$ 21.592,30	$ 135.236,00
4	43201409	**Adaptador WiFi USB** de AX900 Mbps Wi-Fi 6 Wifi 5 y Wifi 4 + BT5.3	UN	1	$ 66.773,11	$ 12.686,89	$ 79.460,00
5	12352104	**Alcohol Isopropílico** 99.5% 3.5 Lt.	UN	1	$ 100.066,39	$ 19.012,61	$ 119.079,00
6	27112128	**Alicate De Punta Curva** Comfort Grip 5'' Truper	UN	1	$ 40.420,17	$ 7.679,83	$ 48.100,00
7	27112147	**Alicate Pelacable** Stanley Autoajustable (96-230)Alicate) material de mango plastico - Acero inoxidable- modelo 96-230	UN	1	$ 175.077,31	$ 33.264,69	$ 208.342,00
8	31211904	**Brochas** de 1" Multipropósito de cerda natural	UN	1	$ 9.695,80	$ 1.842,20	$ 11.538,00
9	31211904	**Brochas** de 3" Multipropósito de cerda natural	UN	1	$ 26.794,12	$ 5.090,88	$ 31.885,00
10	43201414	**Cable adaptador USB 3.0** para disco duro externo Sata Iii HD 2.5 SSD, color negro	UN	1	$ 63.179,83	$ 12.004,17	$ 75.184,00
11	43202222	**Cable Hdmi** 5 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UN	1	$ 33.568,91	$ 6.378,09	$ 39.947,00
12	26121609	**Cable Utp Cat 6 Para Interior** Carrete Por 305 Metros	UN	1	$ 1.032.807,56	$ 196.233,44	$ 1.229.041,00
13	26121609	**Cable UTP CAT 6A exteriores** Blindado sólido 23AWG 100% cobre para transmisión en 10 GBPs sobre par trenzado. * Con frecuencias y parámetros de transmisión definidos hasta 600MHz. * Disponible en carrete por 305 metros. * 4 pares de hilos. * Chaqueta PVC.	UN	1	$ 3.028.649,58	$ 575.443,42	$ 3.604.093,00
14	26121609	**Cable UTP CAT 6A** sólido 23AWG 100% cobre para transmisión en 10 GBPs sobre par trenzado. * Con frecuencias y parámetros de transmisión definidos hasta 600MHz. * Disponible en carrete por 305 metros. * 4 pares de hilos. * Chaqueta PVC.	UN	1	$ 1.626.670,59	$ 309.067,41	$ 1.935.738,00
15	24112401	**Caja De Herramientas** 41 Cm Con Charola Pretul	UN	1	$ 60.758,82	$ 11.544,18	$ 72.303,00

16	24112401	**Caja de Herramientas** de 22 Pulgadas negra, con tapa plástica semi transparente para organizar tornillos y remaches, Bandeja amarilla interna, Cerraduras plástica amarilla que garantizan larga duración, Con manija para fácil transporte, Material plástico Muy resistente. Con medidas de 56cm de largo, 27 cm de ancho y 25 cm de alto	UN	1	$ 136.989,92	$ 26.028,08	$ 163.018,00
17	39121632	**CAPUCHONES RJ45**, CAPUCHÓN PARA CONECTORES RJ45,	UN	1	$ 501,68	$ 95,32	$ 597,00
18	43201414	**Carcasa De Disco Duro** Sata Protector 2,5 Pulgadas Usb 3.0	UN	1	$ 63.500,84	$ 12.065,16	$ 75.566,00
19	43201414	**Carcasa Disco Duro Externo** M2 Portatil Caja Disco Duro M2	UN	1	$ 173.961,34	$ 33.052,66	$ 207.014,00
20	23271806	**Cautín Profesional** Tipo Lápiz Temperatura Ajustable Kit Pro	UN	1	$ 257.728,57	$ 48.968,43	$ 306.697,00
21	31201502	**Cinta Aislante** NEGRA 3m TEMFLEX 1700 Color Negro X Rollo	UN	1	$ 12.430,25	$ 2.361,75	$ 14.792,00
22	43222643	**Conector De Red** Rj45 Cat6 Bolsa x 100 Unidades Terminal Rj45	UN	1	$ 50.648,74	$ 9.623,26	$ 60.272,00
23	43201830	**Disco Duro Solido Interno** Ssd Nvme M2 512gb Pcie 3.0 2280 ® Color Negro	UN	1	$ 505.205,88	$ 95.989,12	$ 601.195,00
24	43201830	**Disco estado sólido SSD** 2.5 A400 480gb Negro	UN	1	$ 554.739,50	$ 105.400,50	$ 660.140,00
25	43201830	**Disco estado sólido SSD Externo** 512gb Sd620 Usb 3.2 Xbox Ps5 Negro	UN	1	$ 447.934,45	$ 85.107,55	$ 533.042,00
26	23271707	**Estación De Soldadura** 2 En 1 Bakú Bk-702b (aire Y Cautín- plancha)	UN	1	$ 606.254,62	$ 115.188,38	$ 721.443,00
27	43202102	**Estuche Ideal Para Disco Dur**o Accesorios Otros Mini Bag	UN	1	$ 72.316,81	$ 13.740,19	$ 86.057,00
28	45111601	**Expositor apuntador**. Compatible con Windows y MAC - Interfaz USB, Incluye LASER COLOR ROJO, suave al tacto, Soporta MS Word, Excel, PowerPoint, sitio web, etc., con movimiento diapositiva siguiente, dispositiva anterior, inicio/parada y pantalla negra, Presentaciones de hasta 30 metros de distancia (rango inalámbrico), Luz de haz 5 MW, Interruptor: botón, Interfaz: USB, color Negro, Batería recargable incorporada, Micro receptor USB que puede guardarse dentro del presentador.	UN	1	$ 133.923,53	$ 25.445,47	$ 159.369,00
29	23271803	**Flux Avanzado** / 10cc / Soldado Desoldado / Bakú / Bk-223	UN	1	$ 33.978,99	$ 6.456,01	$ 40.435,00
30	43201611	**Gabinete Rack** de 11ru Fondo 51 + Multitoma + Bandeja +tornillos	UN	1	$ 735.482,35	$ 139.741,65	$ 875.224,00
31	42201908	**Gafas Lupa Visera** Luz Led Lente Laboratorio Dental Optivisor	UN		$ 97.765,55	$ 18.575,45	$ 116.341,00

32	27111734	**Juego De Destornilladores Pro 10ud Stht69172. CARACTERÍSTICAS** **• Mango Hexa lobular (6 lados).** **• Ergonómico diseñado para mayor comodidad y aplicación de torque.** **• Mangos cómodos resistentes a altos torques e impactos con medida claramente indicada.** **• Mangos coordinados por color: rojo (estándar), azul (Phillips®), negro (Torx®).** **• Medida y tipo de punta claramente indicada en el mango.** **• Barras en acero Cromo Vanadio tratadas térmicamente y cromadas.** **• Barra cromada resistente a la corrosión.** **• Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre.** **INCLUYE** **• Contenido: 1 0 piezas - 1 /4 x 6 pulg (6 x 1 52 mm)- 1 /4 x 4pulg (6 x 1 0 1 mm)- 1 /4 x 1 -1 /2 pulg (6 x 38 mm)- 3/1 6 x 6 pulg (5 x 1 52 mm)- 3/1 6 x 4 pulg (5 x 1 0 1 mm)- 3/1 6 x 3pugl (5 x 76 mm)- #3 x 6 pulg (#3 x 1 52 mm)- #2 x 4 pulg (#2 x 1 0 1 mm)- #2 x 1 -1 /2 pulg (#2 x 38 mm)- # 1 x 4 pulg (# 1 x 1 0 1 mm)**	UN	1	$ 207.310,08	$ 39.388,92	$ 246.699,00
33	27111728	**Juego De Destornilladores** Tp Torx 6 Piezas Tc1425	UN	1	$ 53.063,03	$ 10.081,97	$ 63.145,00
34	43201402	**Lector Memorias** Sd Tf Usb Otg Carga 5 En 3 - Memorias compatibles, Micro SD, SD, TF, USB 3.0, USB 3.1, Interfaces, Lightning, Tipo C, USB-A	UN	1	$ 87.342,86	$ 16.595,14	$ 103.938,00
35	43201402	**Memoria Ddr3** 8gb 1600mhz Portátil	UN	1	$ 82.321,01	$ 15.640,99	$ 97.962,00
36	43201402	**Memoria RAM DDR3L** 8GB 1600 Mhz Portatil	UN	1	$ 178.113,45	$ 33.841,55	$ 211.955,00
37	43201402	**Memoria RAM DDR4** ValueRAM gamer color verde 8GB 2400 MHz. Portatil	UN	1	$ 348.509,24	$ 66.216,76	$ 414.726,00
38	43202010	**Memoria** USB 3.0 64 gb DE ALTA VELOCIDAD	UN	1	$ 128.092,44	$ 24.337,56	$ 152.430,00
39	41111748	**Microscopio Digital** Electrónico Pantalla Hd 4.3in 1000x Lcd	UN	1	$ 505.710,08	$ 96.084,92	$ 601.795,00
40	41113630	**Multímetro**: Apagado automático / Retroiluminación, apagado automático, Test de diodo / zumbador de continuidad, soporte de sonda de prueba, Selección de rango: Manual, Poder Batería 1.5V (R03) x 2 (INCLUIDAS), Accesorios estandar: Baterías, cables de prueba, termopar tipo K, Medidor de voltaje AC/DC, medidor de corriente AC/DC, medidor de capacitancia, medidor de resistividad, medidor de temperatura, medidor de transistor.	UN	1	$ 127.689,08	$ 24.260,92	$ 151.950,00
41	43222819	**Patch Panel Modular** 24 Puertos, Cat 6 Jacks Completo	UN	1	$ 422.141,18	$ 80.206,82	$ 502.348,00
42	43201405	**Pci-express X 8 Nics** De Fibra Óptica Sfp+ De 10 Gbe	UN	1	$ 485.481,51	$ 92.241,49	$ 577.723,00
43	43223312	**Pelacables para cable UTP**, para todos los conductores comunes trenzados y sólidos, rango de trabajo 0,2 - 16,0 mm	UN	1	$ 200.816,81	$ 38.155,19	$ 238.972,00
44	41113711	**Pinza Cortafrío Roja/Negro** 11.5cm x 1und, se utiliza en la bisutería como herramienta básica para la fabricación de accesorios en la técnica de alambrismo.	UN	1	$ 18.389,08	$ 3.493,92	$ 21.883,00
45	47121602	**Pistola Sopladora** Aspiradora Pc 6 Velocidades	UN	1	$ 260.769,75	$ 49.546,25	$ 310.316,00
46	43201403	**Placa De Red Pci** Express Wifi Wn881nd	UN	1	$ 75.949,58	$ 14.430,42	$ 90.380,00
47	43223343	**Ponchadora + Probador Red** + 50 Rj45 + 50 Botas + 50 Rj	UN	1	$ 123.946,22	$ 23.549,78	$ 147.496,00

48	43223343	**Ponchadora De Remaches** manual de 4 boquillas, con tipo de remache Pop, en material de aluminio	UN	1	$ 148.071,43	$ 28.133,57	$ 176.205,00
49	43222642	**Router Mikrotik hAP ac² (Dual-Concurrent 2.4/5GHz AP, 802.11a/b/g/n/ac, Five Gigabit Ethernet ports, USB for 3G/4G support, universal tower case and IPsec hardware encryption support)**	UN	1	$ 511.319,33	$ 97.150,67	$ 608.470,00
50	27111734	**Set Destornilladores 152 En 1 Kit** Profesional Electronica**. juego de destornilladores 152 en 1: una variedad de taladros de precisión, modelos completos, equipos con hexágono interior y cruz, satisfacen sus necesidades diarias de mantenimiento. juego de destornilladores 152 en 1: una variedad de taladros de precisión, modelos completos, equipos con hexágono interior y cruz, satisfacen sus necesidades diarias de mantenimiento.**	UN	1	$ 186.483,19	$ 35.431,81	$ 221.915,00
51	12352310	**Silicona Tubo** Manfel 300 Ml Transparente	UN	1	$ 23.867,23	$ 4.534,77	$ 28.402,00
52	23271417	**Soldadura Estaño** Tech 100gr 1mm 60/40 + Pomada La Única 8gr	UN	1	$ 74.336,13	$ 14.123,87	$ 88.460,00
53	43222609	**Switch 24 Puertos Tp-link** Sf1024 10/100 Mbps Rackeable	UN	1	$ 464.214,29	$ 88.200,71	$ 552.415,00
54	43222609	**Switch De Escritorio 8 Puertos** Gigabit Ls1008g Tp-link	UN	1	$ 314.781,51	$ 59.808,49	$ 374.590,00
55	24112408	**Tapete Antiestático** Magnético Servicio Técnico Ingeniería	UN	1	$ 113.887,39	$ 21.638,61	$ 135.526,00
56	41111714	**Tercera Mano** Con Lupa 60mm, Iluminación Led Y Soporte Cautín	UN	1	$ 97.248,74	$ 18.477,26	$ 115.726,00
57	39121405	**Terminales Jack RJ45**	UN	1	$ 503,36	$ 95,64	$ 599,00
58	43221729	**Ubiquiti M5** Lbe-m5-gen 2 5ghz Litebeam 23dbi	UN	1	$ 413.441,18	$ 78.553,82	$ 491.995,00
VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)							**$ 19.933.206,00**

El valor total del **LOTE 7 - TELEINFORMATICA es de $ 45,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 8. BELLEZA							
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO.**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	53131643	Maquina de corte: 180 Minutos de corte por carga Motor rotativo ultra poderoso 7500 rpm Extra Silencioso Batería de Litio: 3.7V, 2000mAh	UN	1	$ 448.210,08	$ 85.159,92	$ 533.370,00

2	53131602	Acrílico básico solido de clasificación blanda. · Acrílico micro pulverizado, estable y uniforme. · Secado medio. · Especializado para estructuracrigel de politileno colores variados traslucido,cover,rosado X 25GRS	UN	1	$ 63.313,45	$ 12.029,55	$ 75.343,00
3	53131636	Agua de rosas agua pura de flor de Rosa , sin aditivos sintéticos ni productos químicos. Adecuado para todo tipo de piel y cabello.	UN	1	$ 20.937,82	$ 3.978,18	$ 24.916,00
4	91101602	Base de maquillaje líquida que se ve y se siente liviana, dejando la piel con un acabado luminoso a prueba de agua y sudor. Todas las tonalidades 1.0 FL/30 ML; vidrio. Base de lata corbertur 30 horas sensacion ligera no se transfiere acabado mate uniforme sin sensacion grasosa	UN	1	$ 67.231,09	$ 12.773,91	$ 80.005,00
5	53131619	Blindador de maquillaje que contenga niebla ultrafina hecha con ácido hialurónico, agarra el maquillaje para un acabado hidratado, húmedo, vegano y libre de crueldad animal 12ml	UN	1	$ 145.710,08	$ 27.684,92	$ 173.395,00
6	53131602	BLOQUE BLANCO PULIDOR CUATRO CARAS DE LIJADO MEDIO PARA UNAS NATURALES Y ACRILICAS	UN	1	$ 5.796,64	$ 1.101,36	$ 6.898,00
7	53131602	Brillo de esmalte semipermanente professionalGel Polish Top Coat UV/LED Soak Off No Wipe 14mL	UN	1	$ 45.174,79	$ 8.583,21	$ 53.758,00
8	53131602	Brocha sintetica siliconada para aplicación de mascarilla	UN	1	$ 18.317,65	$ 3.480,35	$ 21.798,00
9	53131619	Brochas de maquillaje de alta calidad: todas las brochas de maquillaje estan hechas de lana de fibra de secado rapido de alta calidad, realmente suave al tacto, sin desprendimiento, menos absorcion, lo que te da un maquillaje mas natural. 18cm	UN	1	$ 94.231,09	$ 17.903,91	$ 112.135,00
10	53131602	CAJA DE Para Uñas Acrílicas Uv Transparentes Con Escala De 12 Tamaños Y Clips Para Uñas,	UN	1	$ 35.214,29	$ 6.690,71	$ 41.905,00
11	53131604	CEPILLO MANGO DE MADERA PELUQUERIA CERDAS DE JABALI PARAPARA PEINADOS	UN	1	$ 48.315,13	$ 9.179,87	$ 57.495,00
12	53131604	Cepillo para el cabello con Tecnología de iones de turmalina Hidrata la cutícula y añade brillo. Elimina el frizz y los cabellos sueltos. Extremadamente resistente al calor Cerdas exclusivas de Nylgard™ son resistentes al calor hasta 550 °F (290 °C).	UN	1	$ 72.500,84	$ 13.775,16	$ 86.276,00
13	53131602	CEPILLO PARA RETIRAR EL POLVO DE LAS UNAS CON CERDAS DE NAILON	UN	1	$ 14.878,15	$ 2.826,85	$ 17.705,00
14	53131602	CERA PARA EL CABELLO BARBERÍA PARA DAR TETURA Y VOLUMEN CON VIOTINA LIBRE DE PARA VENOS 70 GR	UN	1	$ 41.246,22	$ 7.836,78	$ 49.083,00
15	53131602	Colecciones de polvos acrílicos profesional power para encapsularPaquete x 8 colores de 4 gr c/u	UN	1	$ 232.012,61	$ 44.082,39	$ 276.095,00
16	53131602	CREMA EXFOLIANTE MANICURA MIEL Y AVENA.COCO Y ACEITE DE OILY MARACUYA X 1000 ML	UN	1	$ 38.113,45	$ 7.241,55	$ 45.355,00
17	53131602	CREMA HIDRATANTE MANICURA DE AVENA Y MIEL X 1000 ML	UN	1	$ 43.579,83	$ 8.280,17	$ 51.860,00
18	53131619	Delinealores de ojos lineador de ojos de gel mate impermeable Drama duradero, negro azabache y todas las tonalidades	UN	1	$ 45.886,55	$ 8.718,45	$ 54.605,00
19	53131602	Deshidratador/adherente de uñas artificiales y semipermanentes con acetona Frasco x 60 ml	UN	1	$ 38.031,93	$ 7.226,07	$ 45.258,00

20	31211703	DESINFECTANTE LIQUIDO GLUTALALDEHIDO AL 2% POTENSIALIZADOR 500 ML	UN	1	$ 29.525,21	$ 5.609,79	$ 35.135,00
21	53131619	Desmaquillador Fórmula suave: lo suficientemente suave para pieles sensibles y usuarios de lentes de contacto, esta fórmula probada por oftalmólogos elimina sin esfuerzo todos los rastros de maquillaje de tus ojos, labios y cara sin irritación. Infusionado con ácido hialurónico: Además, está enriquecido con ácido hialurónico, escualano y niacinamida amante de la piel para dejar tus pestañas y piel tranquilas y acondicionadas. 100ml	UN	1	$ 39.327,73	$ 7.472,27	$ 46.800,00
22	53131602	Empujador para cutícula de metal TORNASOL De Metal Con Forma De Cama 13,5 cm	UN	1	$ 14.460,50	$ 2.747,50	$ 17.208,00
23	53131602	ESMALTE DE UÑASTRADICIONAL X 13,5 ML (COLORES VARIADOS)Diferentes acabados: cremosos, traslúcidos, fluorescentes, perlados o metalizados	UN	1	$ 15.772,27	$ 2.996,73	$ 18.769,00
24	53131602	Esmalte semipermanente efecto marmol en gel polish uv 14ml		1	$ 44.819,33	$ 8.515,67	$ 53.335,00
25	53131638	ESMALTE SEMIPERMANENTE OJO DE GATO **GEL** POLISH UV/LED TONOS VARIADOS FRASCO 14ML	UN	1	$ 44.113,45	$ 8.381,55	$ 52.495,00
26	53131602	Esmalte semipermanente profesional gel polish de facil aplicación y nivelacion homogenea colores variados gamas rosa comerciales,top coat, base * Fácil, practica y rápida remoción que garantiza el estado natural de tus uñas. * Extrema adherencia sobre uña natural (no necesita Protein Bond). * Diversas texturas que ayudarán a llevar a otro nivel tu aplicación. * No contiene Tolueno. * Alta pigmentación, cubrimiento en una sola capa. * Estabilidad absoluta. * Sistema Profesional de Aplicación ON 3-30 – Sistema de 3 pasos. – 30 segundos	UN	1	$ 44.289,92	$ 8.415,08	$ 52.705,00
27	53131638	ESMALTE SEMIPERMANENTE **TOC BASE POLISH UV/LED FRASCO 14 ML**	UN	1	$ 44.642,86	$ 8.482,14	$ 53.125,00
28	53131602	Espuma o esponja para difuminación en las uñasPaquete x 8 unidades	UN	1	$ 8.460,50	$ 1.607,50	$ 10.068,00
29	53131602	EXTENSIONES NATURALES MANICURA, BLANCO CAJA * 100	UN	1	$ 12.651,26	$ 2.403,74	$ 15.055,00
30	53131617	EXTRACTOR ELECTRICO DE POLVO DE UÑAS ACRILICAS, GEL Y SEMIPERMANANTE 30.000 RPM	UN	1	$ 207.525,21	$ 39.429,79	$ 246.955,00
31	53131602	Formulación 10 free. · Seca en 60 segundos en la lámpara UV LED. · Alta pigmentación. · Hasta 30 días de duración. · Fácil aplicación: Textura homogénea, fácil aplicación libre de crueldad Frasco x 14 ml	UN	1	$ 44.642,86	$ 8.482,14	$ 53.125,00
32	53131602	Fresa o Broca de carburo para Gel y Acrílico vastago 3/32 pulgada	UN	1	$ 58.426,89	$ 11.101,11	$ 69.528,00
33	53131602	fresas o brocas maquina pulidora grano fino,medio,color verde,azul,amarillo,rojo 3/32 pulgadas	UN	1	$ 55.710,08	$ 10.584,92	$ 66.295,00
34	53131602	Fresas para manicura rusa 3/32 pulgadas	UN	1	$ 61.163,87	$ 11.621,13	$ 72.785,00
35	53131602	Gel de construcción ultravioletaFrasco 14gr	UN	1	$ 47.831,93	$ 9.088,07	$ 56.920,00

36	53131619	Gel para cejas fórmula universal de cera transparente para todos los tonos de piel y colores de cejas Proporciona una sujeción extrema y duradera que bloquea las cejas en su lugar Da al instante el aspecto de cejas levantadas y emplumadas Aplicación fácil de usar y sin complicaciones (no necesita agua) Ayuda a domar el cabello rebelde y grueso de las cejas 30ml	UN	1	$ 41.781,51	$ 7.938,49	$ 49.720,00
37	53131602	Gel polimerizadoBote x 60 gr	UN	1	$ 147.172,27	$ 27.962,73	$ 175.135,00
38	53131602	GEL SOLIDO PARA UÑAS POR 30 ML	UN	1	$ 43.858,82	$ 8.333,18	$ 52.192,00
39	53131602	Glitter profesional para uñas naturales y artiificialesFrasco x 7 gr	UN	1	$ 30.195,80	$ 5.737,20	$ 35.933,00
40	53131604	GUANTE de nitrilo negroDESECHABLE CAJA *100 talla s,m	UN	1	$ 43.235,29	$ 8.214,71	$ 51.450,00
41	53131602	GUARDIANES de bioseguridad 500 ML	UN	1	$ 19.130,25	$ 3.634,75	$ 22.765,00
42	47131614	HERRAMIENTA PINZA TORNASOL ACERO TRIANGULO PARA REMOVER ACRILICO Y SEMIPERMANENTE 5pulgadas/12.cm	UN	1	$ 26.781,51	$ 5.088,49	$ 31.870,00
43	53131602	Hidratador y Acondicionador profesional para pinceles y brochas de manicura disolventes orgánicos de fórmula sin acetona que elimine de los cepillos de cera de sellado y cualquier gel/polvo/residuo de colores de los pinceles de arte de uñas, Frasco x 30 ml		1	$ 46.399,16	$ 8.815,84	$ 55.215,00
44	53131602	Ideal para alargar la duración del esmalte. 12 free protegiendo y cuidando la lamina de la uña durante toda la manicure. No olvides aplicar base y brillo para la máxima duración	UN	1	$ 15.878,15	$ 3.016,85	$ 18.895,00
45	53131602	Juego de champú antiencrespamiento Liss acondicionador desenredante | Champu y Acondicionador Pack 33.3 OZ	UN	1	$ 146.693,28	$ 27.871,72	$ 174.565,00
46	53131602	Kit de alisado permanente sin formol, incluye shampo, crema y Mascarilla post -keratina Formato: Crema Presentación: Pote Es libre de crueldad: Sí Con fragancia: Sí Cantidad: 1000 g Tipo de unidad: g Es vegano: Sí Debe tener registros sanitarios	UN	1	$ 496.256,30	$ 94.288,70	$ 590.545,00
47	53131613	kit de limpieza facial rutina 5 con arroz para el cuidado de la piel	UN	1	$ 81.424,37	$ 15.470,63	$ 96.895,00
48	53131619	kit de racimos de pestañas individuales, unión y sello de pestañas, removedor de pestañas para extensiones de pestañas, herramienta aplicadora de pestaña	UN	1	$ 20.033,61	$ 3.806,39	$ 23.840,00

49	53131619	kit para laminadi de cejas que contenga 1. Loción permanente para cejas: 1 botella de 5 ml 2. Fijación de cejas: 1 botella de 5 ml 3. Nutrición de cejas: 1 botella de 5 ml 4. Pegamento de elaminado de cejas: 1 botella de 7 ml 5. Espatula tipo Y : 3 piezas 6. Cepillo para cejas: 5 piezas 7. Micro cepillo: 10 piezas permanente: agua purificada, etanolamina, ácido tioglicólico, 1-hexadecanol, policuaternio-28, cloruro de esteartrimonio, C12-15 pareth-10, glicerina, urea, Fijación #2: agua purificada, peróxido de hidrógeno, ALCOHOL CETEARÍLICO, propilenglicol/propanodiol, Ceteareth-20, ACEITE DE SEMILLA DE GIRASOL, polisorbato, metilparabeno. Nutrición n.° 3: agua purificada, copolímero de bis-isobutilo Peg/PPG-10/dieticona, éster hexadecílico del ácido 2-etilhexanoico, polisorbato 80, ácido hialurónico, alcohol bencílico de propanodiol, polisorbato 20 Pegamento +4: Poliacrilato, Agua desionizada, Etanol, Ácido benzoico. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:	UN	1	$ 125.432,77	$ 23.832,23	$ 149.265,00
50	53131617	KIT PROFESIONAL DE LIMAS GRAMAJE 100-100, 100-150, 100-180, 180-240, 240-240 PARA UNAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL	UN	1	$ 41.781,51	$ 7.938,49	$ 49.720,00
51	91101602	Labial en barra con acabado mate cremoso y una textura suave. Contiene ingredientes que suavizan e hidratan los labios. Fórmula vegana libre de ingredientes de origen animal de todas las tonalidades 6g	UN	1	$ 23.289,92	$ 4.425,08	$ 27.715,00
52	53131602	LAMPARA DE UÑAS LED. UV INALAMBRICA DE 60W CON PANTALLA LCD INTELIGENTE	UN	1	$ 198.500,00	$ 37.715,00	$ 236.215,00
53	53131617	LIMA SPONGING FORMA BANANA PARA UNAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL 200/240	UN	1	$ 7.905,88	$ 1.502,12	$ 9.408,00
54	53131617	LIMA ABRILLANTADORA PARA UÑAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL	UN	1	$ 8.500,00	$ 1.615,00	$ 10.115,00
55	53131602	Lima buffer zebra profesional con linea de medida grano 180/240	UN	1	$ 6.960,50	$ 1.322,50	$ 8.283,00
56	53131602	LIMA PLANA DE CARTON GRAMAJE 180 PAQUETE X 100 DESECHABLE	UN	1	$ 126.550,42	$ 24.044,58	$ 150.595,00
57	53131602	Lima taco profesional zebra filo azul que no contienga azufre grano 150/150	UN	1	$ 7.301,68	$ 1.387,32	$ 8.689,00
58	53131617	LIMAS 240/240 DE GRAMAJE PARA UNAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL x 12unid	UN	1	$ 9.031,93	$ 1.716,07	$ 10.748,00
59	53131602	Limpiador de uñas sanitizer con aroma frutal Frasco 480 ml	UN	1	$ 51.009,24	$ 9.691,76	$ 60.701,00
60	53131602	Líquido de esculpir o Monómero con aroma frutal de 40 ml	UN	1	$ 70.710,08	$ 13.434,92	$ 84.145,00
61	53131640	MAGI COVER (REMOVER SEMIPERMANENTE CON AROMA A CHICLE FRASCO ESMALTE DE 15 ML	UN	1	$ 18.030,25	$ 3.425,75	$ 21.456,00

62	53131617	MANO DE PRACTICA PARA ACRILICO, SEMIPERMANENTE, ACRIGEL	UN	1	$ 102.046,22	$ 19.388,78	$ 121.435,00
63	53131617	PAINTIN GEL BLANCO PARA UÑAS SEMIPERMANANTE UV/LED TARRO 10 ML	UN	1	$ 37.710,08	$ 7.164,92	$ 44.875,00
64	53131617	PAINTIN GEL NEGRO SEMIPERMANANTE UV/LED TARRO 10 ML	UN	1	$ 37.266,39	$ 7.080,61	$ 44.347,00
65	91101602	Paleta de contornos en crema todas las tonalidades	UN	1	$ 59.547,06	$ 11.313,94	$ 70.861,00
66	91101602	Paleta de contornos en polvo todas las tonalidades	UN	1	$ 48.315,13	$ 9.179,87	$ 57.495,00
67	91101602	Paleta de rubores todas las tonalidades	UN	1	$ 50.617,65	$ 9.617,35	$ 60.235,00
68	91101602	PALETA SOMBRAS X 60 tonos (PALETA SOMBRAS PORTÁTILES TONOS CALIDOS Y FRIOS	UN	1	$ 83.443,70	$ 15.854,30	$ 99.298,00
69	53131602	Palos de naranja doble punta x 100 unidades	UN	1	$ 11.246,22	$ 2.136,78	$ 13.383,00
70	53131601	PAPEL ALUMINIO X 300 MTS	UN	1	$ 143.424,37	$ 27.250,63	$ 170.675,00
71	53131602	Papel osmotico yodadoRollo x 100 mt de largo por 20 cm de ancho	UN	1	$ 24.348,74	$ 4.626,26	$ 28.975,00
72	53131603	PATILLERA Y BARBERA (PROFESIONALMotor: Silencioso anti super posición de cuchillas (zero-overlap)	UN	1	$ 741.243,70	$ 140.836,30	$ 882.080,00
73	53131602	pebetero electrico en ceramica	UN	1	$ 13.869,75	$ 2.635,25	$ 16.505,00
74	53131602	PEINES PAQUETE POR 10 UNIDADES	UN	1	$ 16.067,23	$ 3.052,77	$ 19.120,00
75	31211703	PELUCAS DE CABELLO rubia o POSTIZOS rubios(colores variados) PAQUETE DE 90 CM DE LARGO	UN	1	$ 379.659,66	$ 72.135,34	$ 451.795,00
76	53131608	PEROXIDO CREMA CONSISTENTE SIN AMONIACO LIBRE DE CRUELDAD NIMAL X 1000 ML VOL. 10 O 3%	UN	1	$ 37.201,68	$ 7.068,32	$ 44.270,00
77	31211706	PEROXIDO CREMA CONSISTENTE SIN AMONIACO LIBRE DE CRUELDAD NIMALX 1000 ML VOL. 20 O 6%	UN	1	$ 37.495,80	$ 7.124,20	$ 44.620,00
78	31211706	PEROXIDO X 1000 ML VOL. 30 O 9% y 40 vol o 12%	UN	1	$ 37.054,62	$ 7.040,38	$ 44.095,00
79	91101602B74:C93	Pestañina o mascara de pestañas a prueba de agua que de volumen y definicion fortalezca y regenere con estracto de bambú y fibras de pestañas largas 5,63 pulgadas ; 0,64 Onzas	UN	1	$ 22.834,45	$ 4.338,55	$ 27.173,00
80	53131602	PIEDRA DE AZUCAR ESTÁNDAR x12	UN	1	$ 25.205,88	$ 4.789,12	$ 29.995,00
81	53131602	PINCEL KOLINSKY DECORATIVO # 000	UN	1	$ 16.869,75	$ 3.205,25	$ 20.075,00
82	53131602	Pincel kolinsky para trabajar en gel polimerizado 06,08,10,12	UN	1	$ 71.590,76	$ 13.602,24	$ 85.193,00
83	60121226	PINCEL LAINER DECORACIÓN UÑAS SEMIPERMANANTE 4mm, 8mm, 12mm, 20mm, 25mm	UN	1	$ 20.352,94	$ 3.867,06	$ 24.220,00
84	53131602	Pincel plano sintetico kolinsky para aplicación de gel de construcción 06,08,10	UN	1	$ 40.071,43	$ 7.613,57	$ 47.685,00
85	53131602	Pincel profesional número 06,08,10,12 kolinsky para la aplicación de acrílico	UN	1	$ 71.307,56	$ 13.548,44	$ 84.856,00
86	53131602	Pinza curvatura c profesional	UN	1	$ 19.130,25	$ 3.634,75	$ 22.765,00
87	32111910	PINZA PAQUETE MEDIANO POR 12 UNIDADES PLÁSTICA negra o metalica pico de loro	UN	1	$ 29.878,15	$ 5.676,85	$ 35.555,00
88	53131602	PINZA tubo ELECTRICAconico 25mm PROFESIONAL TECNOLOGIA TURMALINA VOLTAJE 120 V	UN	1	$ 374.995,80	$ 71.249,20	$ 446.245,00

89	53131602	PLANCHA CAPILAR ELECTRICA PROFESIONAL con sistema de protección en titanio, temperatura máxima de 450°C, aviso auditivo cuando llega a la temperatura deseado, cable giratorio, regulador de temperatura, diseño ergonomico, placas extra largas y anchas	UN	1	$ 516.760,50	$ 98.184,50	$ 614.945,00
90	53131602	Polvo acrílico blanco ,Frasco x 756 gr	UN	1	$ 1.058.768,91	$ 201.166,09	$ 1.259.935,00
91	53131602	Polvo acrílico de colores variados(azul,verde.lila, ,Frasco x 756 gr	UN	1	$ 1.067.138,66	$ 202.756,34	$ 1.269.895,00
92	53131602	Polvo acrílico rosado ,Frasco x 756 gr	UN	1	$ 1.054.584,03	$ 200.370,97	$ 1.254.955,00
93	53131602	Polvo acrílico salmon ,Frasco x 756 gr	UN	1	$ 1.062.953,78	$ 201.961,22	$ 1.264.915,00
94	53131602	Polvo acrílico traslucido,Frasco x 756 gr	UN	1	$ 1.046.214,29	$ 198.780,71	$ 1.244.995,00
95	53131602	Polvo de uñas Glitter Material de la caja : Polvo Peso: 1g Número de modelo: Shell Uñas Glitter Tipo: Nail Art Función: Shell Nail Art Polvo Herramienta de uñas: Espejo Polvo de uñas Estilo: caliente decoración en polvo de uñas. cromado con efecto espejo, pigmento de manicura, polvo de purpurina sin perfume	UN	1	$ 15.815,13	$ 3.004,87	$ 18.820,00
96	53131602	POLVO DECOLORANTE X 500GR	UN	1	$ 90.352,94	$ 17.167,06	$ 107.520,00
97	53131619	POLVO PARA SEMIPERMANENTE EFECTO TORNASOL UNICORNIO TARRO DE 5 GRAMOS	UN	1	$ 15.638,66	$ 2.971,34	$ 18.610,00
98	91101602	Polvo suelto traslúcidos mate mineral alta duración con terminado sedoso que fijan el maquillaje y alargan su duración. No hace flashback. 4,5 Onzas	UN	1	$ 23.197,48	$ 4.407,52	$ 27.605,00
99	53131619	Praimer Base de masilla líquida sin poros, imprimación facial ligera para un uso de maquillaje de larga duración, crea una tez suave, vegana y libre de crueldad animal 50ml	UN	1	$ 29.642,86	$ 5.632,14	$ 35.275,00
100	53131602	Pulidor De Uñas Inalambrico Profesional Recargable 35000 Rpm pantalla led	UN	1	$ 202.768,91	$ 38.526,09	$ 241.295,00
101	24141500	REDECILLAS INVISIBLE negra PAQUETE X 12	UN	1	$ 14.995,80	$ 2.849,20	$ 17.845,00
102	53131602	REMOVEDOR (CUTICULA) X 50 ML EN CREMA O GEL	UN	1	$ 12.651,26	$ 2.403,74	$ 15.055,00
103	53131602	Removedor de callos en gelFrasco x 120 ml	UN	1	$ 20.246,22	$ 3.846,78	$ 24.093,00
104	53131602	REMOVEDOR DE ESMALTE X 250 ML	UN	1	$ 18.317,65	$ 3.480,35	$ 21.798,00
105	53131602	Removedor de uñas artificialesFrasco x 480 ml	UN	1	$ 61.407,56	$ 11.667,44	$ 73.075,00
106	53131602	Rollo de moldes de papel profesional para construcción de uñas esculturalesRollo x 500 unidades	UN	1	$ 33.079,83	$ 6.285,17	$ 39.365,00
107	53131602	Rollo de toallas desechable precortado jumbo, lavable, por 300 mt	UN	1	$ 241.592,44	$ 45.902,56	$ 287.495,00
108	91101602	Rubor . Excelente fijación y resistencia a las actividades .con un color natural de larga duración, con efectos bronzing. 4.5 gr	UN	1	$ 9.487,39	$ 1.802,61	$ 11.290,00
109	53131602	Sal mineralFrasco x 500 gr	UN	1	$ 23.542,02	$ 4.472,98	$ 28.015,00

110	53131602	SECADOR PARA CABELLO DE MANO TURBO PROFESIONAL 3000 WATTS TURBO PROFESIONAL motor ferrari, electrico a 110v	UN	1	$ 345.531,93	$ 65.651,07	$ 411.183,00
111	53131619	Sellador de maquillaje en spray ligero, de larga duración, matificante, revitaliza, controla el brillo, refresca, hidrata, uso para todo el día 80ml	UN	1	$ 55.890,76	$ 10.619,24	$ 66.510,00
112	53131602	SOFTIP DISOLVENTE DE TIP 15ml: Es un disolvente y ablandador de tip Especial para reblandecer los tips plásticos ABS (Tips Nails) Gracias a su componente Non-yellow no se hace amarillo Color menta transparente Tamaño: 15 ml	UN	1	$ 30.066,39	$ 5.712,61	$ 35.779,00
113	53131602	solucion antideslizante de gel de poligel de 120 ml	UN	1	$ 61.226,05	$ 11.632,95	$ 72.859,00
114	53131601	TAPABOCAS (CARBONO ACT)X 50 UN	UN	1	$ 19.205,88	$ 3.649,12	$ 22.855,00
115	53131602	termo proctector capilar rico en aceites finos y delicados al se expuestos al calor forma un película que protege los cabellos de la plancha y secadores	UN	1	$ 36.424,37	$ 6.920,63	$ 43.345,00
116	53131602	TIJERA ENTRESACADORA Material de la hoja: acero inoxidable.	UN	1	$ 82.256,30	$ 15.628,70	$ 97.885,00
117	53131602	TIJERA LISA Material de la hoja: acero inoxidable.	UN	1	$ 90.352,94	$ 17.167,06	$ 107.520,00
118	53131602	TIJERA MIGRODENTADA Material de la hoja: acero inoxidable.	UN	1	$ 73.924,37	$ 14.045,63	$ 87.970,00
119	53131602	TINTURA PERMANENTE con nanotecnologia para canas dorada (TUBO 60 GR, PROFESIONAL) PARA EL CABELLO COLORES VARIADOS	UN	1	$ 37.054,62	$ 7.040,38	$ 44.095,00
120	14110000	TINTURA PERMANENTEBAJOSEN AMONIACO CON ALTA DURACION LIBRES DE PPD (TUBO 60 GR, PROFESIONAL) PARA EL CABELLO COLORES VARIADOSESCALA DE LOS NATURALES 1,2,3,4,5,6,7,8,9	UN	1	$ 40.550,42	$ 7.704,58	$ 48.255,00
121	14110000	TINTURA PERMANENTEBAJOSEN AMONIACO CON ALTA DURACION LIBRES DE PPD maizante gris plata violeta verde cenizo,argenta(TUBO 60 GR, PROFESIONAL) PARA EL CABELLO COLORES VARIADOS		1	$ 34.659,66	$ 6.585,34	$ 41.245,00
122	53131602	Tips de color natural curvatura c Caja x 200 unidades	UN	1	$ 22.142,86	$ 4.207,14	$ 26.350,00
123	53131602	Tips stiletto Caja x 200 unidades	UN	1	$ 22.319,33	$ 4.240,67	$ 26.560,00
124	53131602	Toallas desechables Efecto: Paños antibacteriales reutilizables, ultra absorbentes y resistentes. Composición: Material desechable Color blanco. 42 x 28 cm. Rollos x 80 paños 42x28cm	UN	1	$ 49.281,51	$ 9.363,49	$ 58.645,00
125	4	TONALIZANTE (TINTURA SEMI PERMANENTE) COLOR TOUCH * 60 GR COLORES VARIADOS alturas 6,7,8,9,10,	UN	1	$ 41.126,05	$ 7.813,95	$ 48.940,00
126	53131602	Tratamiento capilar avanzado que hidrata y repara la fibra capilar. Es ideal para cabellos tinturados o que han sufrido alteraciones debido a procesos biológicos. 500ml	UN	1	$ 35.075,63	$ 6.664,37	$ 41.740,00
127	53131602	tratamiento capilar Protege de la oxidación y lo humecta adecuadamente el cabello para evitar la formación de puntas quebradizas. 500ml	UN	1	$ 29.878,15	$ 5.676,85	$ 35.555,00

128	53131617	UÑAS DE PRUEBAS (REPUESTO DE UÑAS PARA MANOS DE PRUEBA) PAQUETE DE 50 UNIDADES	UN	1	$ 23.514,29	$ 4.467,71	$ 27.982,00
129	53131602	UÑAS EN FORMA DE MENDRADA MEDIO ESMERILADA CAJAPOR 60 UNIDADES	UN	1	$ 20.193,28	$ 3.836,72	$ 24.030,00
130	53131602	UÑAS PRESS ON SOFT GEL CLEAR PR 24 UNIDADES	UN	1	$ 20.352,94	$ 3.867,06	$ 24.220,00
VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)							**$ 17.241.778,00**

El valor total del **LOTE 8 - BELLEZA es de $ 15,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 9. GESTIÓN ADMINISTRATIVA- LOGISTICA							
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	44122027	Archivo de acordeón tamaño carta, 12 compartimientos.	UN	1	$ 155.274,79	$ 29.502,21	$ 184.777,00
2	27111501	Bisturí grande con cuchillas 18mm reemplazables, antiderrapante, hojas de repuesto.	Unidad	1	$ 45.272,27	$ 8.601,73	$ 53.874,00
3	44121619	Bisturí metálico grande con hojas intercambiables.	UN	1	$ 45.367,23	$ 8.619,77	$ 53.987,00
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	Unidad	1	$ 16.436,13	$ 3.122,87	$ 19.559,00
5	44121702	Bolígrafo esfero semigel caja x 12 de tinta azul y negra, punta fina, material plástico.	Otro	1	$ 17.338,66	$ 3.294,34	$ 20.633,00
6	44111905	Borrador de tablero acrílico con superficie de fieltro.	Unidad	1	$ 11.970,59	$ 2.274,41	$ 14.245,00
7	44122017	Caja de cartón reforzado para almacenamiento de documentos en archivo central.	UN	1	$ 26.637,82	$ 5.061,18	$ 31.699,00
8	44121706	Caja de colores redondos largos surtidos, 24 unidades por caja, Unipunta + doblepunta.	Otro	1	$ 41.758,82	$ 7.934,18	$ 49.693,00
9	44121716	Caja De Resaltadores De Diferentes Colores Por 10 Unidades	UN	1	$ 33.512,61	$ 6.367,39	$ 39.880,00
10	44122008	Carpetas tamaño carta con broche o portafolios.	UN	1	$ 23.925,21	$ 4.545,79	$ 28.471,00
11	14111601	Cartón paja tamaño 1/8, grosor de 1.5 mm.	UN	1	$ 1.341,18	$ 254,82	$ 1.596,00
12	14111519	Cartulina fondeada en colores surtidos Largo 33 cm x 25 cm ancho	Unidad	1	$ 1.007,56	$ 191,44	$ 1.199,00
13	60121111	Cartulina Pliego X 20 Unidades Colores	UN	1	$ 52.184,87	$ 9.915,13	$ 62.100,00
14	44121612	Cinta adhesiva transparente de 18 mm x 30 m.	UN	1	$ 13.063,03	$ 2.481,97	$ 15.545,00
15	44121604	Cinta de papel resistente de 1 pulgada.	UN	1	$ 10.557,14	$ 2.005,86	$ 12.563,00
16	60105705	Cinta Mágica - Adhesiva 3M O 5M Con Ph Conservación De Documentos	UN	1	$ 33.669,75	$ 6.397,25	$ 40.067,00
17	31201517	Cinta Para Empaquetar Transparente (48 Mm X 100 Mts Y 77 Mm De Diámetro Interno)	UN	1	$ 18.642,02	$ 3.541,98	$ 22.184,00
18	44122104	Clips Metálico Mariposa Por 12 UN	UN	1	$ 5.888,24	$ 1.118,76	$ 7.007,00
19	44122104	Clips No. 1 (Pequeño) Con Cubierta Plástica	UN	1	$ 122,69	$ 23,31	$ 146,00
20	44122105	Corrector líquido con aplicador de pincel.	UN	1	$ 11.452,10	$ 2.175,90	$ 13.628,00
21	52161514	Diadema con microfono H390 USB para realizar y recibir llamadas. Formato de audio: Headset. Inalambrico o alambrico, conector USB, largo del cable 1,9 mt, que incluya cable de carga, unidad de diafragma 3.5 mm. Impedancia 32, respuesta de frecuencia 20 Hz - 20 khz, sensibilidad 94 dB, con cancelación de ruido.	Unidad	1	$ 190.205,04	$ 36.138,96	$ 226.344,00

22	44121704	Esfero De Punta Redonda Color Negro X Caja De 12 Unidades	UN	1	$ 19.725,21	$ 3.747,79	$ 23.473,00
23	24102004	Estanterías metálicas modulares para almacenamiento. Medidas: 29 x 85 x 2mt. 6 entrepaños. Capacidad: 25 kg x bandeja aprox.	Unidad	1	$ 217.710,08	$ 41.364,92	$ 259.075,00
24	44122104	Ganchos legajadores metálicos para carpetas y archivadores.	Unidad	1	$ 324,37	$ 61,63	$ 386,00
25	44122108	Ganchos metálicos legajadores tamaño oficio.	UN	1	$ 324,37	$ 61,63	$ 386,00
26	44121630	Ganchos Para Cosedora Caja X 100 Unidades	UN	1	$ 6.317,65	$ 1.200,35	$ 7.518,00
27	44122102	Borrador de nata pz rpoducto abase de recina plastica blanda de desgrane fino para facil borrado no de ja mancha no ralla el papel de uso universitario y profesional caja con 20 borradores con certificacion de calidad iso 90012008-iso 9000140012004	UN	1	$ 25.121,85	$ 4.773,15	$ 29.895,00
28	44121706	Lápiz de madera mina negra grado HB 2, Hexagonal, unidades por pack 12.	Otro	1	$ 21.341,18	$ 4.054,82	$ 25.396,00
29	44121706	Lápiz Mina Negra No 2 Caja X 12 Unidades	UN	1	$ 23.463,03	$ 4.457,97	$ 27.921,00
30	56131504	Maniquies de cuerpo completo de dama con medidas estándar. Elemenetos para Visual Merchandising y Vitrinismo. Material del producto: poliestireno.	Unidad	1	$ 1.155.757,98	$ 219.594,02	$ 1.375.352,00
31	56131504	Maniquies de cuerpo completo para caballero con medidas estándar. Elemenetos para Visual Merchandising y Vitrinismo. Material del producto: poliestireno.	Unidad	1	$ 949.416,81	$ 180.389,19	$ 1.129.806,00
32	56131504	Maniquies de cuerpo completo para niño con medidas estándar. Elemenetos para Visual Merchandising y Vitrinismo. Material del producto: poliestireno.	Unidad	1	$ 522.358,82	$ 99.248,18	$ 621.607,00
33	56131504	Maniquies de cuerpo completo para niño con medidas estándar. Elemenetos para Visual Merchandising y Vitrinismo. Material del producto: poliestireno.		1	$ 522.810,08	$ 99.333,92	$ 622.144,00
34	44121703	Marcadores borrables de tinta seca, de colores surtidos. Punta bizelada con 3 anchos de trazo diferentes.	Unidad	1	$ 6.845,38	$ 1.300,62	$ 8.146,00
35	44121708	Marcadores Borrables Para Tablero X 8	UN	1	$ 41.160,50	$ 7.820,50	$ 48.981,00
36	44121703	Marcadores borrables recargables de tinta seca, de diferentes colores punta biselada caja por 12 unidades		1	$ 130.905,04	$ 24.871,96	$ 155.777,00
37	44121703	Marcadores borrables recargables de tinta seca, colores negro punta biselada caja por 12 unidades	UN	1	$ 130.458,82	$ 24.787,18	$ 155.246,00
38	44121708	Marcadores Permanentes 24 Piezas Punta Gruesa Tipo Sharpie. - colores surtidos	UN	1	$ 161.698,32	$ 30.722,68	$ 192.421,00
39	14111530	Notas adhesivas tamaño 3x3 pulgadas, colores surtidos.	UN	1	$ 145,38	$ 27,62	$ 173,00
40	14111530	Notas adhesivas tamaño 76x76 mm colores surtidos. Paquete x 400 hojas, linea Pos it, forma cuadrada.	Unidad	1	$ 53.401,68	$ 10.146,32	$ 63.548,00
41	14111507	Resma papel blanco por 1000 hojas, 75-80 g/m², tamaño carta (8.5x11 pulgadas).	UN	1	$ 23.998,32	$ 4.559,68	$ 28.558,00
42	14111528	Papel kraft en rollo, ancho de 1 metro.	Metros	1	$ 164.947,06	$ 31.339,94	$ 196.287,00
43	14111507	Papel tamaño oficio BLANCO, 75 g/m², 500 hojas por resma. Peso 500 g, Medida: 27.9 cm X 21.6 cm	Unidad	1	$ 27.418,49	$ 5.209,51	$ 32.628,00
44	44122108	Pegante en barra no tóxico, lavable de 40 g de secado extrarapido	Unidad	1	$ 13.336,13	$ 2.533,87	$ 15.870,00
45	31211501	Pintura a base de agua tipo vinilo tradicional. Vinilo acrílico x 1000 gr surtido de 6 unidades	Unidad	1	$ 147.966,39	$ 28.113,61	$ 176.080,00
46	44121801	Regla de 30 cm, graduada en cm y pulgadas en aluminio	UN	1	$ 21.034,45	$ 3.996,55	$ 25.031,00
47	44121705	Resaltadores de colores fluorescentes, punta biselada. Colores sutidos	UN	1	$ 6.220,17	$ 1.181,83	$ 7.402,00

VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)	**$ 6.128.304,00**

El valor total del **LOTE 9 - GESTION ADMINISTRATIVA-LOGISTICA es de $ 47,550,132.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 12. AGROINDUSTRIA							
1	52151605	Abrelatas en acero inoxidable con abrebotellas, Hecho en metal sólido, mango en acero inoxidable. MEDIDAS Largo: 20 cms, Ancho: 5 cms	UN	1	$ 28.061,34	$ 5.331,66	$ 33.393,00
2	50151513	**Aceite De Oliva Extravirgen X 500 Ml**, Aceite que contiene exclusivamente aceites de oliva que se hayan sometido a un tratamiento de refinado y de aceites de oliva vírgenes.	UN	1	$ 76.238,66	$ 14.485,34	$ 90.724,00
3	50151513	**Aceite para cocina vegetal botella plastica por 3 LITROS.** Debe corresponder a aceite puro: Aceite de girasol: aceite extraído de las semillas de girasol. Aceite de soya: aceite extraído de las semillas de soya. Corresponde a aceite comestible, es decir aquel aceite apto para consumo humano, sin ningún sabor u olor, el cual debe ser refinado, descerado, blanqueado y desodorizado. El aceite se debe observar con consistencia líquida, color amarillo claro y fresco, característico, debe tener sabor y olor característico no objetable, libre de rancidez, de materiales extraños, de sustancias empleadas en su extracción y refinación. No se permite el uso de mezclas de aceites vegetales	UN	1	$ 108.489,92	$ 20.613,08	$ 129.103,00
4	50151513	**Aceite Vegetal X 1 Litro:** Debe corresponder a aceite puro: Aceite de girasol: aceite extraído de las semillas de girasol. Aceite de soya: aceite extraído de las semillas de soya. Corresponde a aceite comestible, es decir aquel aceite apto para consumo humano, sin ningún sabor u olor, el cual debe ser refinado, descerado, blanqueado y desodorizado. El aceite se debe observar con consistencia líquida, color amarillo claro y fresco, característico, debe tener sabor y olor característico no objetable, libre de rancidez, de materiales extraños, de sustancias empleadas en su extracción y refinación. No se permite el uso de mezclas de aceites vegetales	UN	1	$ 38.746,22	$ 7.361,78	$ 46.108,00
5	12162201	**Acido ascorbico en polvo por libra:** Cristales blancos Soluble en agua, ligeramente soluble en alcohol, Estable al aire cuando está seco. Color	Kg	1	$ 42.989,92	$ 8.168,08	$ 51.158,00

		blanco, olor inodoro, sabor acido no desagradable.					
6	12164501	**Acido Citrico** Usp Regulador De Ph: Posee forma de cristales blancos, de sabor ácido y es prácticamente inodoro Es un buen conservante y antioxidante natural que se añade industrialmente como aditivo alimentario. Principalmente se utiliza como acidulante, agente aromatizante, conservante y bebidas también se utiliza como antioxidante, de uso particular en la industria de alimentos. Apariencia Cristales; Color Blanco; Olor y sabor fuerte ácido muy soluble en alcohol y agua, soluble en éter, no tóxico	Kg	1	$ 27.139,50	$ 5.156,50	$ 32.296,00
7	50403800	Ajo natural	UN	1	$ 3.685,00	$ -	$ 3.685,00
8	50403800	Ajo en polvo natural fresco por 1000 grs	UN	1	$ 29.330,25	$ 5.572,75	$ 34.903,00
9	10151606	**Ajonjolí tostado bolsa por 500g**. Es el producto obtenido de la semilla de ajonjolí o sésamo, por prensado en frío, previo a ello la semilla es ligera y cuidadosamente tostada con el fin de obtener un sabor fuerte y muy distintivo. Color Amarillo, oscuro a marrón claro, Olor Ajonjolí tostado, Sabor Ajonjolí tostado, Aspecto límpido y brillante. Para consumo en el hogar o en servicios de alimentos, bien como producto fresco, utilizado en preparaciones culinarias. Apto para público en general.	UN	1	$ 35.351,00	$ -	$ 35.351,00
10	50101716	**Almendra Entera:** fruto seco desprovisto del endoscarpio leñoso en presentacion por bolsa de 500g empaquetada al vacío	Lb	1	$ 102.301,00	$ -	$ 102.301,00
11	50221303	Almidon agrio de yuca extra X 1000 grs	kl	1	$ 16.939,05	$ 846,95	$ 17.786,00
12	50131702	**Arequipe X 1.000g:** Producto higienizado obtenido por una concentración térmica de una mezcla de leche entera y azúcar, estabilizantes permitidos, conservantes permitidos. Textura blanda y pegajosa, color ámbar y sabor dulce con aroma lácteo. Color: café claro. Para panderia y reposteria	Kg	1	$ 18.310,08	$ 3.478,92	$ 21.789,00
13	10151701	ARROZ BLANCO POR KILO	UN	1	$ 6.561,00	$ -	$ 6.561,00
14	50161509	**Azucar pulverizada por 500 GR:** El azúcar glas, azúcar glacé, azúcar impalpable, azúcar flor, azúcar nevada o nevazúcar es azúcar pulverizado o molido a tamaño de polvo (con cristales de un diámetro inferior a 0,15 mm) con añadido de 2 o 3% de almidón. Polvo fino no compacto, color blanquecino, sin aromas ajenas al producto, textura fina, sabor dulce	Lb	1	$ 7.828,57	$ 391,43	$ 8.220,00

15	50161509	**AZUCAR REFINADA BLANCA BOLSA POR 10 KG:** El azúcar blanco es un producto natural sólido y de origen 100% de caña, se caracteriza por sus cristales uniformes, textura granulada finamente y color blanco en estado puro.	Kg	1	$ 96.036,19	$ 4.801,81	$ 100.838,00
16	41111502	Balanza Digital Clase Gramera, Capacidad Hasta 5 Kl, de precisión 1:1	UN	1	$ 101.141,18	$ 19.216,82	$ 120.358,00
17	52151641	Batidor de inmersion 3 en 1 (Ancho 33cm, Alto 30cm - Potencia 250 watts) Con accesorios Vaso plastico de 500ml, Aspas batidoras en acero inoxidable mas soporte	UN	1	$ 397.136,97	$ 75.456,03	$ 472.593,00
18	48101813	Batidor Manual Silicona mango de acero inoxidable con silicona de grado de alimentos; Tamaño: Largo 25 cm, Ancho 4.7cm Batidor con arandelas entrelasadas	UN	1	$ 101.012,61	$ 19.192,39	$ 120.205,00
19	51171504	Bicarbonato De Sodio X 500 gramos	UN	1	$ 8.585,71	$ 1.631,29	$ 10.217,00
20	50192401	Bocadillo de guayaba X 500 gramos	UN	1	$ 8.584,03	$ 1.630,97	$ 10.215,00
21	48101805	Bowl 12.4 Cm de plastico	UN	1	$ 6.016,81	$ 1.143,19	$ 7.160,00
22	50363108	Brevas En Almibar Frasco 600 gr	UN	1	$ 1.899,16	$ 360,84	$ 2.260,00
23	50201709	**CAFÉ INSTANTANEO EN PRESENTACIÓN DE 500 GRAMOS:** es un polvo de café soluble que se puede disolver fácilmente en agua caliente o líquidos similares, lo que permite una preparación rápida. Apariencia: Aglomerado Color: Claro oscuro Olor: característico a café intenso Sabor: agradable, margo, cuerpo Intenso	UN	1	$ 50.677,14	$ 2.533,86	$ 53.211,00
24	23181703	**Caldero 20Cm Antiadherente Con tapa de vidrio:** Capacidad en volumen: 2Lt, tipo de revestimiento interior: antiadherente, fondo antideslizante, fabricada en aluminio inyectado, con revestimiento antiadherente, Dimensiones: 27cm de ancho, 13.5cm de alto y 20cm de diámetro.	UN	1	$ 122.713,45	$ 23.315,55	$ 146.029,00
25	48101531	**Caldero antihaderente de 30 cm con tapa de vidrio:** Caldero 30cm de diámetro fabricado en aluminio fundido, fondo antideslizante para mayor estabilidad, asas más grandes para una manipulación fácil y segura, paredes extra gruesas, resistentes a impactos	UN	1	$ 180.381,51	$ 34.272,49	$ 214.654,00
26	23181703	**Caldero de aluminio de 24 cm con tapa de vidrio:** Caldero 24cm de diámetro con tapa de vidrio, fabricado en aluminio fundido fondo antideslizante para mayor estabilidad en la estufa, con asas grandes para una manipulación fácil y segura, paredes extra gruesas, resistentes a impactos.	UN.	1	$ 101.886,55	$ 19.358,45	$ 121.245,00

27	23181703	**Caldero de aluminio de 30 cm Con Tapa de vidrio:** Caldero 30cm de diámetro con tapa de vidrio, fabricado en aluminio fundido fondo antideslizante para mayor estabilidad en la estufa, con asas grandes para una manipulación fácil y segura, paredes extra gruesas, resistentes a impactos.	UN.	1	$ 132.487,39	$ 25.172,61	$ 157.660,00
28	50170000	**CANELA PULVERIZADA PRESENTACION POR 500GR:** La canela molida es un polvo que se obtiene de la corteza seca y molida de la planta de canela. Es una especia aromática de color marrón rojizo a marrón cuero, con un olor dulce y amaderado intenso, sabor, ligeramente dulce y amargo, aspecto: molturado.	LB	1	$ 180.785,71	$ 9.039,29	$ 189.825,00
29	31181701	**CAPACILLOS (PIRUTINES) NO. 4 (COLORES VARIOS) PAQUETE X 100:** Capacillo cónico estriado de papel antigraso para alimentos. Uso para horno convencional temperatura máxima 220°c hasta 2 horas	UN	1	$ 7.581,51	$ 1.440,49	$ 9.022,00
30	50171552	CEBOLLA EN POLVO (BOLSA X LIBRA)	UN	1	$ 27.265,71	$ 1.363,29	$ 28.629,00
31	52151624	**Chaira Estriada:** Ultracorte Con Alma De Acero Al Carbono Y Mango De Polipropileno Negro, 8". Altura 3,6 Cm Ancho 6 Cm Longitud 32,5 Cm Peso 185 Gr	UN	1	$ 104.938,66	$ 19.938,34	$ 124.877,00
32	50161511	**Chip De Chocolate blanco x500g:** Chip de chocolate blanco o pepitas de chocolate blanco son pequeños trozos de chocolate de forma redonda en tamaños de 1 centímetro de diámetro. producto elaborado a base de azúcar, grasa vegetal, leche descremada, suero de leche, leche entera en polvo, manteca de cacao, emulsificante (lecitina de soya, triestearato de sorbitán, monoestearato de sorbitán). contiene: leche y soya.	Lb	1	$ 26.515,97	$ 5.038,03	$ 31.554,00
33	50192400	**CHIP DE CHOCOLATE NEGRO x 500 g:** Chip de chocolate o pepitas de chocolate son pequeños trozos de chocolate de forma redonda en tamaños de 1 centímetro de diámetro. producto elaborado a base de azúcar, grasa vegetal hidrogenada, sólidos de cacao, almidón, lecitina de soya (como emulsificante) y saborizante idéntico al natural (vainillina).	Lb	1	$ 26.671,43	$ 5.067,57	$ 31.739,00
34	50161511	CHOCOLATE INSTANTANEO x 500grs	UN	1	$ 25.884,76	$ 1.294,24	$ 27.179,00
35	50325813	**Ciruela Pasa sin semilla x 1000g:** Es un fruto deshidratado que puede ser de color púrpura, oscuro, rojo brillante, naranja, amarillo o rojo y amarillo. Varían de 2-5 cm de largo y generalmente tienen forma de huevo o pera. La piel es brillante y firme, la pulpa es aromática, amarilla, fibrosa, muy jugosa y con un intenso sabor a ciruela ligeramente ácido o a veces ácido.	Lb	1	$ 54.507,56	$ 10.356,44	$ 64.864,00
36	50221303	CMC USP (CARBOXIMETILCELULOSA) ESPESANTE EN POLVO, PRESENTACION X 1000 KG	UN	1	$ 47.923,53	$ 9.105,47	$ 57.029,00

37	50161511	**Cobertura De Chocolate Blanco en presentacion por bolsa de 1Kg en form de monedas:** Cobertura sabor a chocolate dulce de color blanca es mezcla de azúcar, manteca de cacao, leche entera en polvo, leche desnatada en polvo, emulgente: lecitina, aroma natural de vainilla. sirve para, confitería, chocolatería y panadería,	UN	1	$ 59.120,17	$ 11.232,83	$ 70.353,00
38	50161511	**Cobertura De Chocolate Negro en presentacion por bolsa de 1Kg en forma de monedas:** Cobertura Negra (que en realidad es café oscuro), se presenta en forma de perlas redondeadas, con el aroma característico al chocolate y con una textura suave. elaborada con pasta de cacao, manteca de cacao, azúcar, lecitina y esencia de vainilla. Contiene por lo menos 45% de pasta de cacao.	UN	1	$ 53.401,68	$ 10.146,32	$ 63.548,00
39	50307008	Coco Deshidratado presentacion X 500g: El coco rallado desecado es el producto acabado que se obtiene del coco, rico en fibra, SIN AZÚCAR, sin conservantes ni saborizantes añadidos Apariencia: Partículas ralladas blancas. Consistencia: Sólida Olor: Dulce y agradable Sabor: Dulce, agradable y característico del producto. Dimensiones Tamaño medio partículas: 0.6- 1.4 mm.	Lb	1	$ 57.038,10	$ 2.851,90	$ 59.890,00
40	50161511	**Cocoa Baja En Grasa X 230g:** Es un polvo de flujo libre proveniente de la torta de cacao pulverizada obtenido por proceso del prensado de la pasta de cacao. El producto es elaborado a partir de semillas de cacao de olor característico cacao, color marrón y sabor amargo.	Gramos	1	$ 23.636,19	$ 1.181,81	$ 24.818,00
41	52152300	COLADOR ACERO INOXIDABLE 18 CM	UN.	1	$ 35.374,79	$ 6.721,21	$ 42.096,00
42	21216000	COLADOR EN ACERO INOXIDABLE 14 CM	UN.	1	$ 15.085,71	$ 2.866,29	$ 17.952,00
43	52151604	Colador En Acero Inoxidable 20 Cm	UN.	1	$ 49.196,64	$ 9.347,36	$ 58.544,00
44	12171504	Color caramelo X 650 ml	UN.	1	$ 11.725,21	$ 2.227,79	$ 13.953,00
45	12164500	COLOR NARANJA PARA CHORIZO ANTIOQUEÑO # 2 POR 50 GRS	UN.	1	$ 6.501,68	$ 1.235,32	$ 7.737,00
46	50171500	COMINO PURO EN POLVO X 500 GRS	UN.	1	$ 43.460,50	$ 8.257,50	$ 51.718,00
47	50171500	CONDIMENTO PARA CHORIZO CRIOLLO x 1000 grs	UN	1	$ 74.327,73	$ 14.122,27	$ 88.450,00
48	50171500	CONDIMENTO PARA HAMBURGUEZA x 1000 grs	UN	1	$ 84.692,44	$ 16.091,56	$ 100.784,00
49	50170000	CONSERVANTE BENZOATO DE SODIO x 1000 grs	UN	1	$ 30.981,51	$ 5.886,49	$ 36.868,00
50	52151615	Corta Pizza Doble: Liso Y Rizado En Acero Inoxidable. Dimensiones: 5 Cms De Diámetro.	UN	1	$ 51.088,24	$ 9.706,76	$ 60.795,00
51	50201714	Crema Chantilly En Polvo x 1000 grs	UN	1	$ 101.669,75	$ 19.317,25	$ 120.987,00
52	50201714	Crema vegetal UHT (chantilli)	UN.	1	$ 28.127,73	$ 5.344,27	$ 33.472,00
53	52151636	Cucharas Dosificadoras (juego de 5 cucharas), elaborada en polipropileno	UN	1	$ 12.805,88	$ 2.433,12	$ 15.239,00

		compatible con productos alimenticios.					
54	52151702	Cuchillo 25 cm en Acero Inoxidable.	UN	1	$ 244.003,36	$ 46.360,64	$ 290.364,00
55	52151702	Cuchillo Chef 10" pulgadas Los cuchillos de la Línea Premium tienen diseño moderno y el mango de polipropileno posee textura, ofreciendo comodidad y seguridad durante su manejo. El corte de los alimentos se facilita con el filo de alta durabilidad debido al tratamiento térmico aplicado a las láminas de acero inoxidable.	UN.	1	$ 88.748,74	$ 16.862,26	$ 105.611,00
56	52152300	CUCHILLO PARA CARNE 8"	UN	1	$ 214.798,32	$ 40.811,68	$ 255.610,00
57	52151702	Cuchillo para legumbres y frutas Ultracorte con lámina de acero inoxidable y mango de polipropileno negro 3"pulgadas	UN.	1	$ 64.467,23	$ 12.248,77	$ 76.716,00
58	52152300	CUCHILLO SIERRA PAN 12"	UN	1	$ 122.383,19	$ 23.252,81	$ 145.636,00
59	52152300	CUCHILLO VERDULERO 11Cm	UN	1	$ 27.775,63	$ 5.277,37	$ 33.053,00
60	41103206	DETERGENTE LIQUÍDO INDUSTRIAL PARA ALIMENTOS X 2L	UN	1	$ 63.084,03	$ 11.985,97	$ 75.070,00
61	50365302	Duraznos En Almibar En Mitades Lata X 820 Gr	UN	1	$ 20.698,32	$ 3.932,68	$ 24.631,00
62	12164502	Esencia de canela 500 CM^3 Alto rendimiento por su concentración. Mantiene aroma y sabor durante el horneo.	UN	1	$ 17.949,52	$ 897,48	$ 18.847,00
63	12160000	ESENCIA DE COCO FRASCO X 100 ML: Las esencias son sustancias aromáticas que se utilizan para reforzar el olor y sabor, de una elaboración o producto alimenticio elaboradas a base de agua, propilen glicol, alcohol etílico, carboximeticelulosa, benzoato de sodio, sorbato de potasio, saborizantes y colorantes artificiales certificados para alimentos.	UN	1	$ 7.724,76	$ 386,24	$ 8.111,00
64	12164502	**ESENCIA DE VAINILLA 500 CM^3:** Esencia saborizante elaborada a partir de las vainas de semillas de la orquídea Vainilla. Su uso se aplica en cremas, pasteles, helados y otras delicias de la cocina, añadiendo un aroma y sabor inigualables. Saborizante concentrado	UN	1	$ 18.965,71	$ 948,29	$ 19.914,00
65	12164502	Esencia de vainilla-caramelo 500 CM^3 Alto rendimiento por su concentración. Mantiene aroma y sabor durante el horneo.	UN	1	$ 11.780,00	$ 589,00	$ 12.369,00

66	52151616	**Espatula De Cocina De Goma de 30 cm de largo:** construcción de silicona, resistente al calor, utensilio de cocina diseñado para soportar altas temperaturas y proporcionar flexibilidad y durabilidad. es ideal para mezclar, raspar productos de ollas, batidoras y lugares de difícil acceso gracias a su material flexible, no transmite olor ni sabor fabricado en un material que es apto para uso alimenticio.	UN	1	$ 29.161,34	$ 5.540,66	$ 34.702,00
67	52151616	ESPATULA DE SILICONA 5CM RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS	UN	1	$ 113.170,59	$ 21.502,41	$ 134.673,00
68	52151616	Espátula De Silicona Apreciatta Con Mango De Acero Inoxidable. Altura 1,1 Cm Ancho 3,5 Cm Longitud 24,5 Cm Peso 46 Gr	UN	1	$ 188.810,92	$ 35.874,08	$ 224.685,00
69	52152300	ESPATULA DECORACION 20 CM: construcción de silicona, resistente al calor, utensilio de cocina diseñado para soportar altas temperaturas y proporcionar flexibilidad y durabilidad. es ideal para mezclar, raspar productos de ollas, batidoras y lugares de difícil acceso gracias a su material flexible, no transmite olor ni sabor fabricado en un material que es apto para uso alimenticio.	UN	1	$ 33.056,30	$ 6.280,70	$ 39.337,00
70	47131603	ESPONJA MULTIUSOS PAQUETE X 2 UNIDADES	UN	1	$ 4.607,56	$ 875,44	$ 5.483,00
71	52152300	ESPUMADERA COCINA EN ACERO INOXIDABLE	UN	1	$ 164.100,00	$ 31.179,00	$ 195.279,00
72	50221303	FÉCULA O ALMIDÓN DE MAÍZ BOLSA POR 1 KG	UN	1	$ 17.280,00	$ -	$ 17.280,00
73	50421824	FRIJOL SECO CARGAMANTO BOLSA POR KILO	UN.	1	$ 33.551,00	$ -	$ 33.551,00
74	51131903	Gelatina Sin Sabor x 30 grs	UN.	1	$ 4.345,38	$ 825,62	$ 5.171,00
75	10214000	GENJIBRE x 30 grs	UN.	1	$ 4.481,51	$ 851,49	$ 5.333,00
76	51171608	GLICERINA USP x 500 grs para reposteria	UN.	1	$ 20.078,15	$ 3.814,85	$ 23.893,00
77	50161509	Glucosa Liquida Usp x 700grs PARA REPOSTERIA	UN.	1	$ 37.798,32	$ 7.181,68	$ 44.980,00
78	42131611	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.	UN.	1	$ 28.984,03	$ 5.506,97	$ 34.491,00
79	50161511	**Grageas De Chocolate Colores:** Producto elaborado a base de azúcar en forma de diminutas esferas de diferentes colores. Especial para decoración de productos de bizcochería, pastelería, galletería y heladería.	Lb	1	$ 57.901,68	$ 11.001,32	$ 68.903,00

80	50161511	GrageasDe Chocolate cubierta con caramalo de colores bolsa x1000	UN.	1	$ 106.089,92	$ 20.157,08	$ 126.247,00
81	42132203	Guantes de nitrilo para laboratorio, talla m, color azul. Guante de nitrilo caja x 100 und talla m. Material: nitrilo orgánico anti alérgicos. Color: azul. Sin talco. Caja x 100 pares. Libres de latex. Presentación 1 caja por 100 guantes.	UN	1	$ 27.558,82	$ 5.236,18	$ 32.795,00
82	50181708	Harina de Almojabana x 1000 grs	UN	1	$ 29.567,00	$ -	$ 29.567,00
83	50221303	Harina de maiz Blanco por Kilo	UN	1	$ 5.110,00	$ -	$ 5.110,00
84	50181708	Harina de Pandebono x 1000 grs	UN	1	$ 29.333,00	$ -	$ 29.333,00
85	50181708	Harina de Pandequeso x 1000grs	UN	1	$ 33.846,00	$ -	$ 33.846,00
86	50181708	Harina de Pandeyuca x 1000 grs	UN	1	$ 35.880,00	$ -	$ 35.880,00
87	50221303	Harina de trigo Fortificada / BULTO 50 KILOS	UN	1	$ 495.985,00	$ -	$ 495.985,00
88	50221303	Harina maiz amarillo por Libra	UN	1	$ 5.656,00	$ -	$ 5.656,00
89	50131612	Huevos tipo AA / CANASTA x 30	UN	1	$ 35.365,00	$ -	$ 35.365,00
90	50171800	Humo liquido (condensado a base de agua) frasco por 500 ml	UN	1	$ 51.770,59	$ 9.836,41	$ 61.607,00
91	53131608	Jabón industrial (jabon tenso-activo desengrasante) presentacion por 3 litros	UN	1	$ 28.072,27	$ 5.333,73	$ 33.406,00
92	48101818	Jabón Lava Loza Liquido Limón X 750 Ml	UN	1	$ 19.966,39	$ 3.793,61	$ 23.760,00
93	53131608	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL MANOS FRASCO POR 1000 CC	UN	1	$ 20.669,75	$ 3.927,25	$ 24.597,00
94	50112008	Jamon Sanduche X 450g	UN	1	$ 26.885,71	$ 5.108,29	$ 31.994,00
95	52152001	Jarra Plastica 1L	UN	1	$ 11.136,13	$ 2.115,87	$ 13.252,00
96	50171830	LAUREL EN POLVO, BOLSA X 500 GRAMOS	UN	1	$ 24.625,21	$ 4.678,79	$ 29.304,00
97	50131702	**Leche Condensada Tarro X 1300g:** Producto viscoso de color blanco-amarillento obtenido por evaporación parcial del agua contenida en una mezcla de leche desnatada y azúcar.	Unidad	1	$ 23.924,37	$ 4.545,63	$ 28.470,00
98	50131702	**Leche Larga Vida Desalactosada En Caja Por 6 Unidades:** La leche Deslactosada (UHT) Envasada asépticamente es el producto obtenido mediante el proceso térmico en flujo continuo, aplicado a la leche termizada previa estandarización mediante el retiro parcial de la materia grasa (el producto queda en el rango de 1.5%- 2.0% de grasa) y posterior hidrolisis enzimática de la lactosa convirtiéndola en glucosa y galactosa.	UN	1	$ 43.934,45	$ 8.347,55	$ 52.282,00
99	73131800	**Leche liquida entera uht por 1000 cc. caja por 12 unidades:** Producto obtenido mediante proceso térmico en flujo continuo a una temperatura entre 135 °C a 150 °C y tiempos entre 2 y 4 segundos, aplicado a la leche cruda o termizada, enriquecida mediante la adición de vitaminas y minerales, de tal forma que se compruebe la destrucción eficaz de las esporas bacterianas resistentes al calor, seguido inmediatamente de enfriamiento a	UN	1	$ 80.492,44	$ 15.293,56	$ 95.786,00

		temperatura ambiente y envasado aséptico.					
100	50202206	LICOR DESTILADO (AMARETTO) 750 ml	UN	1	$ 95.789,08	$ 18.199,92	$ 113.989,00
101	50202206	Licor Destilado (Brandy 750 Ml)	UN	1	$ 84.070,59	$ 15.973,41	$ 100.044,00
102	50202206	Licor Destilado (Vodka 700 Ml)	UN	1	$ 64.978,15	$ 12.345,85	$ 77.324,00
103	52121601	**Limpion 2500 Hojas, En Rollo, Material: Papel Desechable Precortado:** Es un rollo de papel, elaborado con 100% fibras recicladas de celulosa y con resina para dar resistencia en húmedo. Rollo de papel natural, de dos capas, absorbente con grabado, con perforaciones para permitir un fácil desprendimiento de las hojas, posee resistencias mecánicas en húmedo y seco	UN	1	$ 165.660,50	$ 31.475,50	$ 197.136,00
104	52121601	Limpion De Tela De Color Claro (Para Uso En Áreas De Preparación De Alimentos) 30 Cm X 50 Cm	UN.	1	$ 11.021,01	$ 2.093,99	$ 13.115,00
105	48111001	Manga desechable plastica N° 18 (45cm):	UN	1	$ 10.063,87	$ 1.912,13	$ 11.976,00
106	52151600	Manga Pastelera de silicona con boquillas insertables. Medidas de la manga de Aprox. 31cm x 17,5 cm Con juego de 12 boquillas, Material de las boquillas: Acero inoxidable	UN	1	$ 25.798,32	$ 4.901,68	$ 30.700,00
107	52151600	**Manga pastelera desechable plástica de 40 cm de larga X 100 unidades:** Manga pastelera desechable fabricada en plástico polietileno (PELD) en material de alta calidad en rollo, ofrece alta resistencia y es impermeable, que garantiza su durabilidad. Con una longitud de 40cm, esta manga pastelera es lo suficientemente larga para satisfacer las necesidades de decoración.	UN	1	$ 154.958,82	$ 29.442,18	$ 184.401,00
108	50131701	MANTEQUILLA COMUN DE LECHE DE VACA BARRA POR 500GR	UN	1	$ 41.110,92	$ 7.811,08	$ 48.922,00
109	50131701	Margarina En Barra Libre De Colesterol X 500 gr	UN	1	$ 14.863,03	$ 2.823,97	$ 17.687,00
110	50131701	Margarina Industrial Para alta Pastelería y alta Panadería caja x 15 kg	UN	1	$ 268.446,22	$ 51.004,78	$ 319.451,00
111	50131701	Margarina instrial para hojaldrado panaderia x1000	UN.	1	$ 8.594,96	$ 1.633,04	$ 10.228,00
112	42131606	Mascarillas desechables uso diverso (tapaboca). Presentación caja por 50 unidades	UN	1	$ 8.599,16	$ 1.633,84	$ 10.233,00
113	50304601	MELOCOTONES EN MITADES TARRO DE 400 GRAMOS	UN	1	$ 13.189,92	$ 2.506,08	$ 15.696,00
114	50192403	Miel de abejas pura x 375	UN	1	$ 51.477,31	$ 9.780,69	$ 61.258,00
115	50181904	MIGA DE PAN	Lb	1	$ 15.273,11	$ 2.901,89	$ 18.175,00
116	50404900	MOSTAZA EN POLVO x1000grs	Lb	1	$ 73.176,47	$ 13.903,53	$ 87.080,00

117	50101716	Nueces Y Semillas Enteras (Almendra Entera Con Cascara) en presentacion por bolsa de 1000 GR	UN.	1	$ 99.339,00	$ -	$ 99.339,00
118	50101716	Nueces y semillas enteras (nuez macadamia) en presentacion por bolsa de 1000 GR	UN.	1	$ 165.595,00	$ -	$ 165.595,00
119	50171830	NUEZ MOSCANADA X 15 GRAMOS	UN.	1	$ 5.771,00	$ -	$ 5.771,00
120	48101809	**Olla con tapa de aluminio** extragrueso de alta calidad de 30 Litros, en acero inoxidable: Largo 34,5cm; Ancho 28,2cm	UN.	1	$ 214.924,37	$ 40.835,63	$ 255.760,00
121	48101808	**Olla De Acero Inoxidable De 26 Cm con tapa de vidrio:** Fabricado en acero inoxidable. Pomos y asa en acero. Incluye tapa de vidrio con salida de vapor . El fondo triple (acero inoxidable aluminio acero inoxidable) distribuye el calor uniformemente. Uso en cocinas eléctricas; gas; inducción o vitrocerámica	UN	1	$ 220.985,71	$ 41.987,29	$ 262.973,00
122	50161509	PANELA PULVERIZADA BOLSA POR 500 GR	UN.	1	$ 9.404,00	$ -	$ 9.404,00
123	47131502	Papel (Rollos Toalla Absorbente Cocina PAQUETE X 3 ROLLOS - 120 Hojas)	UN.	1	$ 37.289,08	$ 7.084,92	$ 44.374,00
124	48102108	Papel Aluminio En Presentación Por Rollo X 100 Mt	UN.	1	$ 74.278,15	$ 14.112,85	$ 88.391,00
125	48102109	Papel Chicle En Presentación Por Rollo X 300 Mt	UN.	1	$ 47.904,20	$ 9.101,80	$ 57.006,00
126	14121806	Papel PARAFINADO EN PRESENTACIÓN POR ROLLO X 100 MT	UN.	1	$ 47.279,83	$ 8.983,17	$ 56.263,00
127	12164502	PASTA DE VAINILLA X 80 GRS	UN.	1	$ 21.918,10	$ 1.095,90	$ 23.014,00
128	52121600	PIMIENTA NEGRA EN POLVO x 20 grs	UN.	1	$ 5.115,97	$ 972,03	$ 6.088,00
129	52151611	Pinzas Para Alimentos. Medida: 14 Pulgadas Material: Acero, Tipo: Piezas Para Servir, Características: Pinza Metálica Para Alimentos En Acero, Ideal Para Usar En Mesa Y Cocina. Largo: 36.3Cm, Ancho: 4 Cm, Grosor: 0.9 ± 0.1 Mm	UN.	1	$ 21.720,17	$ 4.126,83	$ 25.847,00
130	50365602	Piña En Rodajas Lata X 565 gr	UN.	1	$ 15.217,65	$ 2.891,35	$ 18.109,00
131	10150000	PISTACHO x 1000 grs	UN.	1	$ 153.168,91	$ 29.102,09	$ 182.271,00
132	50181709	Polvo de bizcocho Bolsa 200gr	UN.	1	$ 5.814,29	$ 1.104,71	$ 6.919,00
133	50181709	Polvo de hornear por 500 GRS	UN.				
134	50112000	Proteina vegetal de soya (carne de soya). bolsa por 3 kg	UN.	1	$ 70.819,33	$ 13.455,67	$ 84.275,00
135	50131801	Quesillo blanco x 450 gr	UN.	1	$ 27.121,00	$ -	$ 27.121,00
136	50131801	Queso costeño empacado al Vacio x 1000 grs	UN.	1	$ 48.123,00	$ -	$ 48.123,00
137	50131802	Queso crema Frasco por 400 gr	UN.	1	$ 12.947,90	$ 2.460,10	$ 15.408,00
138	15111501	Recarga de gas propano x 100 lb	UN.	1	$ 254.525,21	$ 48.359,79	$ 302.885,00
139	15111501	Recarga de gas propano x 40 lb	UN.	1	$ 110.407,56	$ 20.977,44	$ 131.385,00
140	48101805	Recipientes Plasticos (cocas) de ondas de 1.2 litros	UN.	1	$ 27.769,75	$ 5.276,25	$ 33.046,00
141	50202206	RON AL 35% BOTELLA 750 ml	UN.	1	$ 67.837,82	$ 12.889,18	$ 80.727,00

142	50202206	Ron Extra Añejo 8 Años X 750 Ml	UN.	1	$ 111.078,15	$ 21.104,85	$ 132.183,00
143	12164502	SABOR VAINILLA, FRASCO POR 130 CC	UN.	1	$ 9.886,55	$ 1.878,45	$ 11.765,00
144	50171551	SAL REFINADA BLANCA BOLSA POR KILO	UN.	1	$ 3.654,29	$ 182,71	$ 3.837,00
145	50171830	SALSA DE TOMATE, SOBRE POR 500 GRAMOS	UN.	1	$ 10.184,87	$ 1.935,13	$ 12.120,00
146	50171832	SALSA MAYONESA. SOBRE X 500 GR	UN.	1	$ 6.057,98	$ 1.151,02	$ 7.209,00
147	50171832	SALSA MOSTAZA. SOBRE X 500 GR	UN.	1	$ 4.819,33	$ 915,67	$ 5.735,00
148	50172001	SALSA SOYA FRASCO X 180 ML	UN.	1	$ 4.094,96	$ 778,04	$ 4.873,00
149	48101808	Sartén 14 pulgadas teflon Antiadherent en aluminio con tapa de vidrio	UN.	1	$ 761.083,19	$ 144.605,81	$ 905.689,00
150	48101808	**Sartén 20Cm Antiadherente Con Tapa Vidrio Material En Aluminio:** Cuerpo fabricando en aluminio antiadherente. Mango fabricado en baquelita. Con un diámetro de 20cm. Sus dimensiones son: 10.5cm x 21.1cm x 34.2cm. Su peso es de 1kg. Con superficie antiadherente. Incluye tapa.	UN.	1	$ 151.584,03	$ 28.800,97	$ 180.385,00
151	48101808	**Sartén 24 Cm Antiadherente Con Tapa Vidrio Material En Aluminio:** Cuerpo fabricando en aluminio. Mango fabricado en plástico. Con un diámetro de 24cm. Sus dimensiones son: 38cm x 24cm x 4.5cm. Con superficie antiadherente. Incluye tapa.	UN.	1	$ 101.012,61	$ 19.192,39	$ 120.205,00
152	48101808	**Sartén 30 Cm Antiadherente Con Tapa Vidrio Material En Aluminio:** Cuerpo fabricando en aluminio antiadherente. Mango fabricado en baquelita. Con un diámetro de 30cm. Sus dimensiones son: 13cm x 31cm x 48.5cm. Con superficie antiadherente. Incluye tapa.	UN.	1	$ 128.194,96	$ 24.357,04	$ 152.552,00
153	48101808	SARTEN WOK ELECTRICO ANTIADHERENTE 30 CM	UN.	1	$ 131.224,37	$ 24.932,63	$ 156.157,00
154	52121602	Servilletas Dobladas En Cuatro En Presentación De 200 Unidades	UN.	1	$ 8.557,98	$ 1.626,02	$ 10.184,00
155	48101805	SET X 8 RecipienteS PlasticoS con tapaS	UN.	1	$ 227.603,36	$ 43.244,64	$ 270.848,00
156	52151606	Tabla De Polietileno diferentes colores; Largo total: 45 cm Ancho total: 30 cm Espesor: 1.2 cm	UN.	1	$ 111.268,07	$ 21.140,93	$ 132.409,00
157	52151648	Termometro De Punzon Digital Garantía: 24 Meses Material: Acero Inoxidable	UN.	1	$ 86.614,29	$ 16.456,71	$ 103.071,00
158	47130000	Toallas de papel por 240 hojas. caja por 16 unidades: Especificaciones: Número de paquete: 16 rollos, Número de hojas 240 hojas por rollo, Numero de capas 3, Medidas: 57,5 x 49 x 22,5. Aroma: no Características: Toalla de cocina con tecnología acolchamax, rendidor absorbente y resistente, triple hoja.	UN.	1	$ 202.537,82	$ 38.482,18	$ 241.020,00
159	50424125	TOMILLO SECO BOLSA POR 10 GR	UN.	1	$ 4.993,28	$ 948,72	$ 5.942,00
160	50181904	TOSTADA PAQUETE X 400 GR producto resultante de la panadería.	UN.	1	$ 11.294,96	$ 2.146,04	$ 13.441,00

161	50323503	Uvas Pasas paquete por Libra	UN.	1	$ 14.535,29	$ 2.761,71	$ 17.297,00
162	50171707	Vinagre Balsamico Frasco por 400 ml	UN.	1	$ 55.289,92	$ 10.505,08	$ 65.795,00
163	50171707	VINAGRE BLANCO FRASCO POR 500 ML	UN.	1	$ 3.056,30	$ 580,70	$ 3.637,00
164	50202203	VINO BLANCO BOTELLA POR 500 ML	UN.	1	$ 82.218,49	$ 15.621,51	$ 97.840,00
165	50202203	Vino Cabernet Sauvignon Botella X 750 Ml	UN.	1	$ 107.400,84	$ 20.406,16	$ 127.807,00
166	50202203	VINO TINTO Botella por 750 ml	UN.	1	$ 195.024,37	$ 37.054,63	$ 232.079,00
167	48101540	**Wok Mas 24cm con Tapa Antiadherente:** Cuerpo fabricando en aluminio antiadherente. Mango fabricado en baquelita. Con un diámetro de 24cm. Sus dimensiones son: 12cm x 21.5cm x 40.5cm. Su peso es de 1.09kg. Con superficie antiadherente. Incluye tapa.	UN.	1	$ 162.181,51	$ 30.814,49	$ 192.996,00
168	48101540	Wok Mas 30cm Sin Tapa Antiadherente	UN.	1	$ 190.078,99	$ 36.115,01	$ 226.194,00
						VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)	**$ 13.520.659,00**

El valor total del **LOTE 12 – AGROINDUSTRIA es de $ 98,731,497.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 14. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	42301502	Maniquíes humanos anatómicos para educación o entrenamiento médico	UN	1	$ 4.653.065,55	$ 884.082,45	$ 5.537.148,00
2	42171601	Camillas sekedco CMC -SK200	UN	1	$ 7.881.115,13	$ 1.497.411,87	$ 9.378.527,00
3	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia	UN	1	$ 157.921,01	$ 30.004,99	$ 187.926,00
4	42172008	Kits de rapel para servicios médicos de emergencia	UN	1	$ 2.987.931,93	$ 567.707,07	$ 3.555.639,00
5	41115309	Luxómetros	UN	1	$ 430.036,97	$ 81.707,03	$ 511.744,00
6	41113607	Medidor de estrés térmico PROTEMP 4	UN	1	$ 11.065.986,55	$ 2.102.537,45	$ 13.168.524,00
7	41114401	Anemómetros	UN	1	$ 608.394,12	$ 115.594,88	$ 723.989,00
8	41115502	Sonómetros	UN	1	$ 269.915,97	$ 51.284,03	$ 321.200,00
9	41112114	Transmisor termohigrómetro	UN	1	$ 480.065,55	$ 91.212,45	$ 571.278,00

10	2012192	Medidor de Radiacion	UN	1	$ 759.253,78	$ 144.258,22	$ 903.512,00
						VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)	**$ 34.859.487,00**

El valor total del **LOTE 14 - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO es de $ 10,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 15. REFRIGERACION							
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	27112135	Alicate 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	1	$ 58.672,27	$ 11.147,73	$ 69.820,00
2	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	1	$ 120.661,34	$ 22.925,66	$ 143.587,00
3	27112845	Juego 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" .Con estuche metalico o plastico para la ubicación de cada broca.Marca reconocida en el mercado nacional Colombiano	JGO	1	$ 534.612,61	$ 101.576,39	$ 636.189,00
4	26121635	Rollo de cable de cobre multifilar AWG 16, aislamiento en pvc, 300 V, 105 a 200 °C Norma UL/CSA x 100 metros, azul	ROLLO	1	$ 201.886,55	$ 38.358,45	$ 240.245,00
5	26121635	Rollo de cable de cobre multifilar AWG 16, aislamiento en pvc, 300 V, 105 a 200 °C Norma UL/CSA x 100 metros, marrón	ROLLO	1	$ 201.561,34	$ 38.296,66	$ 239.858,00
6	26121635	Rollo de cable de cobre multifilar AWG 16, aislamiento en pvc, 300 V, 105 a 200 °C Norma UL/CSA x 100 metros, verde-amarillo	ROLLO	1	$ 200.747,06	$ 38.141,94	$ 238.889,00
7	26121635	Rollo de cable de cobre multifilar AWG 18, aislamiento en pvc, 300 V, 105 a 200 °C Norma UL/CSA x 100 metros, blanco	ROLLO	1	$ 153.711,76	$ 29.205,24	$ 182.917,00
8	26121635	Rollo de cable de cobre multifilar AWG 18, aislamiento en pvc, 300 V, 105 a 200 °C Norma UL/CSA x 100 metros, rojo	ROLLO	1	$ 154.397,48	$ 29.335,52	$ 183.733,00

9	26121635	Rollo de cable de cobre multifilar AWG 18, aislamiento en pvc, 300 V, 105 a 200 °C Norma UL/CSA x 100 metros, azul	ROLLO	1	$ 158.763,87	$ 30.165,13	$ 188.929,00
10	26121635	Rollo de cable de cobre multifilar AWG 18, aislamiento en pvc, 300 V, 105 a 200 °C Norma UL/CSA x 100 metros, negro	ROLLO	1	$ 148.231,09	$ 28.163,91	$ 176.395,00
11	23151601	Soplador de aire, 600 WATTS 0-16.000 RPM, 110 V, 60 Hz, Calidad maquita o superior	UN	1	$ 603.782,35	$ 114.718,65	$ 718.501,00
VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)							**$ 3.019.063,00**

El valor total del **LOTE 15 - REFRIGERACION es de $ 10,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 16. AGROPECUARIA							
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	10171504	ABONO DAP FOSFATO DIAMÓNICO GRADO 18-46-0. Presentación de Bulto por 50 kilogramos hidrosoluble, granulado complejo.	BULTO	1	$ 323.893,00	$ -	$ 323.893,00
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	1	$ 126.234,00	$ -	$ 126.234,00
3	10171504	ABONO QUIMICO GRADO 10-30-10. Fertilizante complejo granulado N-P-K para aplicación al suelo. Presentación Bulto de 50 kilos.	BULTO	1	$ 374.106,00	$ -	$ 374.106,00
4	10171603	ABONO QUIMICO TRIPLE 15 Composición en porcentaje 15% de nitrógeno, 15% de Fósforo y 15% de Potásio en presentación de 50 KILOS	BULTO	1	$ 248.461,00	$ -	$ 248.461,00
5	51171630	aceite de cristal mineral frasco por 250 ml	UN	1	$ 28.476,47	$ 5.410,53	$ 33.887,00
6	10171608	Fertilizante microelementos composición garantizada en empaque original con registro ica: Nitrógeno total (N) 8,0%, nitrógeno amoniacal (NH_4) 1,00%, nitrógeno ureico (NH_2) 7,00%, fósforo asimilable (P_2O_5) 5,0%, calcio total (CaO) 18,0%, magnesio total (MgO) 6,00%, azufre total (S) 1,60%, boro total (B) 1,00%, cobre total (Cu) 0,14%, molibdeno total (Mo) 0,005%, zinc total (Zn) 2,50%. Presentación bolsa por kilogramo.	UN	1	$ 16.322,69	$ 3.101,31	$ 19.424,00
7	10171608	Fertilizante microelementos composición garantizada en empaque original con registro ica: Nitrógeno total (N) 8,0%, nitrógeno amoniacal (NH_4) 1,00%, nitrógeno ureico (NH_2) 7,00%, fósforo asimilable (P_2O_5) 5,0%, calcio total (CaO) 18,0%, magnesio total (MgO) 6,00%, azufre total (S) 1,60%, boro total (B) 1,00%, cobre total (Cu) 0,14%, molibdeno total (Mo) 0,005%, zinc total (Zn) 2,50%. Presentación bolsa 5 KG.	UN	1	$ 45.805,04	$ 8.702,96	$ 54.508,00

8	10171608	Fertilizante microelementos composición garantizada en empaque original con registro ica: Nitrógeno total (N) 8,0%, nitrógeno amoniacal (NH_4) 1,00%, nitrógeno ureico (NH_2) 7,00%, fósforo asimilable (P_2O_5) 5,0%, calcio total (CaO) 18,0%, magnesio total (MgO) 6,00%, azufre total (S) 1,60%, boro total (B) 1,00%, cobre total (Cu) 0,14%, molibdeno total (Mo) 0,005%, zinc total (Zn) 2,50%. Presentación bulto por 46 KG	UN	1	$ 219.526,89	$ 41.710,11	$ 261.237,00
9	41104213	Agua destilada c.s.p. 100 ml. Presentación en botella plástica de 1 lt.	LT	1	$ 18.536,13	$ 3.521,87	$ 22.058,00
10	42121507	aguja desechable calibre 16 de 1,5 pulgada caja/100 unidades	UN	1	$ 19.591,60	$ 3.722,40	$ 23.314,00
11	42121507	aguja desechable calibre 18 de 1 pulgada caja/100 unidades	UN	1	$ 16.046,22	$ 3.048,78	$ 19.095,00
12	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.	1	$ 167.738,66	$ 31.870,34	$ 199.609,00
13	51102601	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.	1	$ 194.812,61	$ 37.014,39	$ 231.827,00
14	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	UN	1	$ 178.888,24	$ 33.988,76	$ 212.877,00
15	31152002	Alambre de pua calibre 14 rollo x 500mt	UN	1	$ 400.900,00	$ 76.171,00	$ 477.071,00
16	51101701	albendazol al 25% suspensión oral antiparasitos frasco x 500 ml	FRASCO	1	$ 136.362,18	$ 25.908,82	$ 162.271,00
17	50131701	alcohol antiseptico al 70 % frasco x 500 ml	FRASCO	1	$ 71.389,08	$ 13.563,92	$ 84.953,00
18	12352104	Alcohol Etílico 95% Desnat X 1,9 Lt X Frasco	UN	1	$ 392.124,37	$ 74.503,63	$ 466.628,00
19	10101703	ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA (Piaractus Bachrypomus) Peso Promedio 3gr - Talla 3 Cms.	UN	1	$ 697,00	$ -	$ 697,00
20	10101703	ALEVINOS DE TILAPIA ROJA (Oreochromis Sp) Reversada, Peso Promedio 3gr - Talla 3 Cms Reversión sexual garantizada del 98% minimo.	UN	1	$ 696,00	$ -	$ 696,00
21	10101703	ALEVINOS DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) peso promedio 3gr - Talla 3 cms. Reversión sexual garantizada del 98% minimo.	UN	1	$ 695,00	$ -	$ 695,00
22	10131600	Alimento para Aves de Corral (Pollos) – Bulto de concentrado para pollos de **engorde** de 18% de proteína, por 50k	UN	1	$ 152.625,71	$ 7.631,29	$ 160.257,00
23	21102203	Altímetro Barómetro 8 En 1 Reloj Termómetro Brújula Digital Tamaño: 90 x 50 x 18 mm 8 en 1 funciones: Altímetro digital, con barómetro digital, Brújula digital, previsión meteorológica, tiempo, calendario, termómetro e iluminación de fondo.	UN	1	$ 147.090,76	$ 27.947,24	$ 175.038,00
24	42121600	Analgésico, antiinflamatorio y antipirético, compuesto por flunixina frasco por 100 ml	FRASCO	1	$ 122.518,49	$ 23.278,51	$ 145.797,00
25	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	1	$ 206.208,40	$ 39.179,60	$ 245.388,00
26	51102600	Antibiotico con Dipropionato de Imidocarb 0,12g frasco 100ml	FRASCO	1	$ 131.631,93	$ 25.010,07	$ 156.642,00
27	51101510	Antibiotico de 100 mg/ml oxitetraciclina frasco x 500 ml	FRASCO	1	$ 134.321,01	$ 25.520,99	$ 159.842,00

28	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	UN	1	$ 243.810,92	$ 46.324,08	$ 290.135,00
29	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	$ 61.973,11	$ 11.774,89	$ 73.748,00
30	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.	1	$ 58.137,82	$ 11.046,18	$ 69.184,00
31	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.	1	$ 52.622,69	$ 9.998,31	$ 62.621,00
32	47121804	Balde plástico con manija con agarradera para fácil traslado y vertedero de líquidos. Elaborado en Polipropileno, capacidad de 12 litros. Presentación individual.	UND.	1	$ 27.203,36	$ 5.168,64	$ 32.372,00
33	47121804	BALDE PLASTICO, CAPACIDAD 20 LITROS. Capacidad 20 litros, Material Plástico. Presentación por unidad.	UN	1	$ 36.273,11	$ 6.891,89	$ 43.165,00
34	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.	1	$ 15.624,37	$ 2.968,63	$ 18.593,00
35	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.	1	$ 20.936,13	$ 3.977,87	$ 24.914,00
36	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.	1	$ 20.238,66	$ 3.845,34	$ 24.084,00
37	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.	1	$ 21.374,79	$ 4.061,21	$ 25.436,00
38	30263800	Barra de Punta y pala templada y forjada en una pieza de dimensiones 1440 mm x 102 mm	UND.	1	$ 157.660,50	$ 29.955,50	$ 187.616,00
39	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.	1	$ 153.861,34	$ 29.233,66	$ 183.095,00
40	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	1	$ 40.036,97	$ 7.607,03	$ 47.644,00

41	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	1	$ 255.408,40	$ 48.527,60	$ 303.936,00
42	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.	UN	1	$ 292.032,77	$ 55.486,23	$ 347.519,00
43	46181532	Batas de laboratorio blancas, antifluido, resistente alcalis y acidos, manga larga. Talla L	UN	1	$ 99.320,17	$ 18.870,83	$ 118.191,00
44	51171504	Bicarbonato De Sodio bulto por 40 kl	UN	1	$ 367.525,21	$ 69.829,79	$ 437.355,00
45	10191509	Biocontrolador: Jabón Pótasico+Aceite de Neem+Azufre,contiene Azadiractina 600ppm, Solución concentrada presentación en 1Litro	UN	1	$ 85.398,32	$ 16.225,68	$ 101.624,00
46	10191509	Bioregaulador Trichoderma harzianun-viridae-koningii, en polvop de color gris, presentación bulto de 15 Kg	UN	1	$ 1.429.573,11	$ 271.618,89	$ 1.701.192,00
47	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	1	$ 44.442,86	$ 8.444,14	$ 52.887,00
48	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	$ 33.332,77	$ 6.333,23	$ 39.666,00
49	24111514	Bolsa Hermética de 18x20 centímetros con Cierre x paquete 50 Unidades. Características Plástico Calibre 1.80. Presentación por paquete de 50 unidades.	UND.	1	$ 34.705,88	$ 6.594,12	$ 41.300,00
50	24111503	Bolsa Para Vivero Tamaño 6 X 8 Pulgadas , Paquete Por 100 Unidades +C53:C64C229C53:C61C53:C70CC53:C86	UND.	1	$ 14.315,13	$ 2.719,87	$ 17.035,00
51	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.	1	$ 14.530,25	$ 2.760,75	$ 17.291,00
52	24111503	Bolsa Plastica Para Silo Calibre 6 Bolsas de 60*120 cm. Capacidad de 50 a 60 KL.. Color Negra o Blanca.	UND.	1	$ 4.867,23	$ 924,77	$ 5.792,00
53	24111500	Bolsa plástica para vivero 9cm x 18 cm. Presentación en paquete de 100 unidades	UND.	1	$ 14.795,80	$ 2.811,20	$ 17.607,00
54	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.	1	$ 142.915,97	$ 27.154,03	$ 170.070,00
55	50171551	Bulto De Sal De Mar X 40 Kl	UN	1	$ 32.573,95	$ 6.189,05	$ 38.763,00
56	44121708	Caja de marcadores borrables de colores variados con punta biselada de 5.5 mm. Presentación en caja por 12 unidades.	UND.	1	$ 53.093,28	$ 10.087,72	$ 63.181,00
57	44121708	Caja de marcadores permanentes de colores variados con punta biselada de 5.5 mm. Presentación en caja por 12 unidades.	UND.	1	$ 58.889,08	$ 11.188,92	$ 70.078,00

58	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.	UN	1	$ 43.735,00	$ -	$ 43.735,00
59	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.	UN	1	$ 62.868,00	$ -	$ 62.868,00
60	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.	UN	1	$ 248.919,33	$ 47.294,67	$ 296.214,00
61	24112109	caneca plastica Nueva industrial de 33 Galones boca ancha con tapa y zuncho metalico. Medidas: 50 cm Diametro 80 cm de alto	UND.	1	$ 185.131,09	$ 35.174,91	$ 220.306,00
62	24111803	CANECA PLASTICA: Capacidad. 20 litros, Material Plástico. Presentación por unidad.	UND.	1	$ 17.070,59	$ 3.243,41	$ 20.314,00
63	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.	UND.	1	$ 36.946,22	$ 7.019,78	$ 43.966,00
64	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	1	$ 77.600,00	$ 14.744,00	$ 92.344,00
65	60141204	Carretilla de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica, rin metálico, rueda antipinchazo	UN	1	$ 435.631,09	$ 82.769,91	$ 518.401,00
66	10171504	Cascarilla De Arroz Cruda uso agrícola. Presentación paquete de 10 kg.	UND.	1	$ 45.868,07	$ 8.714,93	$ 54.583,00
67	51171509	Cicatrizante Vegetal a base de insecticida, oxicloruro de cobre y Ácido Alfa-naftalenacético. Presetación, pasta en tarro de 460 gramos o aproximado	UN	1	$ 44.862,18	$ 8.523,82	$ 53.386,00
68	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.	1	$ 115.832,77	$ 22.008,23	$ 137.841,00
69	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	1	$ 116.723,53	$ 22.177,47	$ 138.901,00

70	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.	1	$ 153.139,50	$ 29.096,50	$ 182.236,00
71	21101902	Cinta para injertar de 4cm x 100 metros	UN	1	$ 12.920,17	$ 2.454,83	$ 15.375,00
72	27111801	Cintas Metricas (Lienzas) Plasticas X 50 Metros	UND.	1	$ 160.940,34	$ 30.578,66	$ 191.519,00
73	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.	1	$ 7.221,85	$ 1.372,15	$ 8.594,00
74	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.	1	$ 7.221,01	$ 1.371,99	$ 8.593,00
75	31162000	Clavos con cabeza para madera. medida 1 1/2" (38.1 mm), elaborados en acero . Presentación en caja de 500 gramos.	UND.	1	$ 7.220,17	$ 1.371,83	$ 8.592,00
76	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	1	$ 1.418.567,23	$ 269.527,77	$ 1.688.095,00
77	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	UN	1	$ 213.669,00	$ -	$ 213.669,00
78	51191905	Complejo B inyectable frasco x 250 ml	UND.	1	$ 102.681,51	$ 19.509,49	$ 122.191,00
79	41122411	Cronometro con alarma para laboratorio.	UN	1	$ 113.441,18	$ 21.553,82	$ 134.995,00
80	51101113	Desinfectante tintura de yodo al 10% presentación por litro	UND.	1	$ 472.453,78	$ 89.766,22	$ 562.220,00
81	51191601	Dextromín Frasco x 500 mililitros	UND.	1	$ 62.838,66	$ 11.939,34	$ 74.778,00
82	40151576	Electrobomba Periférica 1/2HP 110V: equipo de alto rendimiento y trabajo continuo por 24 horas, ideal para el bombeo de agua limpia. Fabricada en hierro fundido con tratamiento de cataforesis, cuenta con un motor bobinado en cobre, impulsor en bronce y eje en acero inoxidable, garantizando durabilidad y eficiencia. Tiene una potencia de 0.5 HP, opera a 110V con un consumo de 5.5 A, y ofrece un caudal máximo de 40 L/min. Su presión máxima es de 57 PSI, con una altura de elevación de hasta 40 m y una profundidad de succión de 7 m. Posee un diámetro de succión y descarga de 1", y sus dimensiones son 20 cm de largo, 25 cm de alto y 15 cm de ancho. Incluye una garantía de 2 años por defectos de fabricación o ensamble, de origen italiano.	UN	1	$ 372.948,74	$ 70.860,26	$ 443.809,00
83	51101701	Fenbendazol 10% suspensión oral frasco 500ml	UND.	1	$ 118.057,98	$ 22.431,02	$ 140.489,00
84	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	FRASCO	1	$ 264.432,00	$ -	$ 264.432,00

85	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	1	$ 77.176,00	$ -	$ 77.176,00
86	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.	1	$ 160.928,57	$ 30.576,43	$ 191.505,00
87	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.	1	$ 32.728,57	$ 6.218,43	$ 38.947,00
88	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	1	$ 58.833,00	$ -	$ 58.833,00
89	21101801	Fumigadora Manual: Cuenta con un tanque de 20 litros en polietileno de alta densidad, resistente a impactos y rayos UV, con mirilla indicadora de nivel. Su bomba de pistón en latón permite un rendimiento eficiente, con una presión de trabajo de 40 PSI ± 10%. Incluye una lanza de acero inoxidable de 92 cm, una manguera de caucho reforzado de 100 cm y una llave ergonómica con tres posiciones de fumigación (continua, intermitente y bloqueo total). Además, dispone de dos boquillas intercambiables (300 cc y 600 cc), un chasis tubular ergonómico de plástico de alta resistencia y correas acolchadas y ajustables para mayor comodidad. Su peso es de 5.73 kg, y sus dimensiones son 54.5 x 23 x 43.5 cm. Se entrega con mangueras de succión y retorno, filtro, embudo y herramientas básicas.	UN	1	$ 592.957,98	$ 112.662,02	$ 705.620,00
90	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	1	$ 16.596,64	$ 3.153,36	$ 19.750,00
91	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	UN	1	$ 102.585,00	$ -	$ 102.585,00
92	21101803	Gotero botón autocompensado desarmable, paquete de 100 unidades. Caudal: Azul - 8 LPH. Fácil limpieza. Membrana de silicona inyectada. Resistente a radiación UV.	UN	1	$ 52.405,88	$ 9.957,12	$ 62.363,00
93	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	$ 52.405,04	$ 9.956,96	$ 62.362,00
94	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	$ 52.404,20	$ 9.956,80	$ 62.361,00
95	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	$ 18.238,66	$ 3.465,34	$ 21.704,00

96	27112006	Guadañadora (Guadañadora semiprofesional, su diseño que permite cargar el motor a la espalda, la convierte en una guadañadora ideal para trabajo en terrenos irregulares, en tareas de zoqueo, desmalezado, poda, entre otras. Para usuarios que buscan mayor potencia, eficiencia y buen desempeño, tipo a motor de dos tiempos) Cilindrada de 42 cc. Potencia del motor de 2 hp. Capacidad del tanque de combustible de 700 mL.	UN	1	$ 1.667.875,63	$ 316.896,37	$ 1.984.772,00
97		GUANTE DE CUERO VAQUETA REFORZADO, TALLA 8. Largo 22 cm, ancho 12 cm y alto 1 cm, Amarillo.Paquete por 5 Unidades	Paquete	1	$ 95.941,18	$ 18.228,82	$ 114.170,00
98	21101501	Guantes de carnaza para jardinería (par)	UN	1	$ 22.065,55	$ 4.192,45	$ 26.258,00
99	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	1	$ 258.563,87	$ 49.127,13	$ 307.691,00
100	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	1	$ 87.258,82	$ 16.579,18	$ 103.838,00
101	50221303	Harina de arroz por bulto de 40 kilogramos, para uso en alimentacion animal	UN	1	$ 129.666,00	$ -	$ 129.666,00
102	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.	1	$ 257.888,24	$ 48.998,76	$ 306.887,00
103	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	1	$ 5.082.303,36	$ 965.637,64	$ 6.047.941,00
104	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	1	$ 1.028.357,98	$ 195.388,02	$ 1.223.746,00
105	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.	1	$ 116.693,28	$ 22.171,72	$ 138.865,00
106	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.	1	$ 131.652,10	$ 25.013,90	$ 156.666,00
107	10191509	insecticida/acaricida con acción por contacto e ingestión, formulado como concentrado emulsionable a partir del ingrediente activo bifentrina, a una concentración de 100g/L. Presentación por Litro.	UND.	1	$ 89.700,84	$ 17.043,16	$ 106.744,00
108	10191509	Insecticida sistémico composición IMIDACLOPRID 350 g/L presentación por litro.	UND.	1	$ 64.152,10	$ 12.188,90	$ 76.341,00

109	51101717	Ivermectina 3,15% En Presentación De 500 Mililitros	UND.	1	$ 168.631,93	$ 32.040,07	$ 200.672,00
110	42121507	Jeringa Bovinos: Plastica De 20 Cc Reutilizable	UN	1	$ 62.720,17	$ 11.916,83	$ 74.637,00
111	42142608	jeringa desechable 2ml caja/100 unidades	UN	1	$ 29.939,50	$ 5.688,50	$ 35.628,00
112	42142608	jeringa desechable 5ml caja/100 unidades	UN	1	$ 33.400,00	$ 6.346,00	$ 39.746,00
113	42142608	jeringas desechables 10ml caja/100 unidades	UN	1	$ 48.063,87	$ 9.132,13	$ 57.196,00
114	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	1	$ 266.036,13	$ 50.546,87	$ 316.583,00
115	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 soluciones de analis , 1 tubos de ensayo, 1 hoja control de ensayo , 1 manual de instrucciones , 8 accesorios	UN	1	$ 125.530,25	$ 23.850,75	$ 149.381,00
116	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	1	$ 230.004,20	$ 43.700,80	$ 273.705,00

117	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	UND.	1	$ 267.782,35	$ 50.878,65	$ 318.661,00
118	44121702	Lápiz HB# 2, Construcción de madera de calidad, borrador resistente al manchado 100% libre de látex. Presentación en caja x 12 unidades.	UN	1	$ 13.084,87	$ 2.486,13	$ 15.571,00
119	41106206	LEVADURA BLOQUE (PRENSADA) USO AGRÍCOLA. Presentación por unidad de libra.	UND.	1	$ 64.995,80	$ 12.349,20	$ 77.345,00
120	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.	1	$ 60.999,16	$ 11.589,84	$ 72.589,00
121	27111919	Lima plana bastarda triangular de 8 Pulgadas con Mango antideslizante	UND.	1	$ 34.174,79	$ 6.493,21	$ 40.668,00
122	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.	1	$ 25.032,77	$ 4.756,23	$ 29.789,00
123	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.	1	$ 25.031,93	$ 4.756,07	$ 29.788,00
124	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.	UND.	1	$ 315.926,89	$ 60.026,11	$ 375.953,00
125	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	1	$ 234.475,63	$ 44.550,37	$ 279.026,00
126	27111602	Martillo carpintero, herramienta manual de golpe con mango en fibra,peso 13 onzas. Presentación en empaque individual.	UN	1	$ 45.953,78	$ 8.731,22	$ 54.685,00

127	46182001	MASCARILLAS DESECHABLES USO DIVERSO (TAPABOCA). Presentación caja por 50 unidades con Registro INVIMA	UN	1	$ 23.209,24	$ 4.409,76	$ 27.619,00
128		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	$ 449.874,79	$ 85.476,21	$ 535.351,00
129	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	1	$ 898.470,59	$ 170.709,41	$ 1.069.180,00
130	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%,	KG	1	$ 207.786,55	$ 39.479,45	$ 247.266,00
131	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	KG	1	$ 85.096,64	$ 16.168,36	$ 101.265,00
132	50192403	Melaza (Miel De Purga) Para Alimentación Animal En Presentación De 30 Kilogramos	UN	1	$ 89.546,67	$ 4.477,33	$ 94.024,00
133	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.	UN	1	$ 42.183,00	$ -	$ 42.183,00
134	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	1	$ 12.669,75	$ 2.407,25	$ 15.077,00

135	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	1	$ 8.492,44	$ 1.613,56	$ 10.106,00
136	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	UND.	1	$ 6.190,76	$ 1.176,24	$ 7.367,00
137	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 de 1 a 4 metros, garantizando una distribución uniforme del agua en el área deseada.	UN	1	$ 13.886,55	$ 2.638,45	$ 16.525,00
138	41111748	Microscopio de bolsillo (Con click o base para celular, Aumento 100x y 250 x. con iluminación LED y una, bombilla UV. Funciona con una pila AA. Modo de visión luz reflejada y modo luz transmitida (para observar objetos en láminas delgadas). Con vidrio portaobjetos y cordón para transportar).	UND.	1	$ 243.505,04	$ 46.265,96	$ 289.771,00
139	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	$ 73.829,41	$ 14.027,59	$ 87.857,00
140	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.	UND.	1	$ 12.013,45	$ 2.282,55	$ 14.296,00
141	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.	1	$ 35.148,74	$ 6.678,26	$ 41.827,00

142	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.	1	$ 35.147,90	$ 6.678,10	$ 41.826,00
143	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.	1	$ 35.147,06	$ 6.677,94	$ 41.825,00
144	14111500	Papel bond tamaño carta (216 x 279.4) Presentación en resma x 500 hojas de 75g/m2	UND.	1	$ 23.210,92	$ 4.410,08	$ 27.621,00
145	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.	UND.	1	$ 39.158,82	$ 7.440,18	$ 46.599,00
146	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.	UND.	1	$ 35.311,76	$ 6.709,24	$ 42.021,00
147	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.	Paquete	1	$ 38.971,43	$ 7.404,57	$ 46.376,00
148	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	1	$ 4.636,97	$ 881,03	$ 5.518,00
149	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	1	$ 246.868,91	$ 46.905,09	$ 293.774,00
150	31151507	Pita cuerda ata fácil, rollo por 150 metros, polipropileno.	UND.	1	$ 15.757,98	$ 2.994,02	$ 18.752,00
151	30102015	Plástico Negro X 30 Metros Lineales x 3 Metros Ancho, Calibre 4. Presentación por unidad de 30 metros cuadrados.	UND.	1	$ 290.857,14	$ 55.262,86	$ 346.120,00
152	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	UN	1	$ 2.364.212,61	$ 449.200,39	$ 2.813.413,00

153	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	UN	1	$ 735.573,95	$ 139.759,05	$ 875.333,00
154	12352209	Promocalier(multivitamínico) Complejo multivitamínico, complejo B y aminoácidos levógiros. Para especies menores presentación líquido x litro	UN	1	$ 213.351,26	$ 40.536,74	$ 253.888,00
155	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.	1	$ 23.301,68	$ 4.427,32	$ 27.729,00
156	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.	UN	1	$ 24.445,38	$ 4.644,62	$ 29.090,00
157	31151507	ROLLO DE PITA PLASTICA Calibre 12 X 3000MTS	UN	1	$ 23.302,52	$ 4.427,48	$ 27.730,00
158	31151507	ROLLO DE PITA PLASTICA X 1000MTS	UN	1	$ 15.189,08	$ 2.885,92	$ 18.075,00
159	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%	UN	1	$ 829.654,62	$ 157.634,38	$ 987.289,00
160	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.	UN	1	$ 209.310,08	$ 39.768,92	$ 249.079,00
161	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.	UN	1	$ 209.309,24	$ 39.768,76	$ 249.078,00
162	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	UN	1	$ 735.566,39	$ 139.757,61	$ 875.324,00
163	51250000	Sal mineralizada 8% de fosforo Bulto x 50kg	UND.	1	$ 262.534,00	$ -	$ 262.534,00
164	10121501	SALVADO DE TRIGOX BULTO DE 50 KGS	UND.	1	$ 139.311,00	$ -	$ 139.311,00
165	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.	1	$ 114.152,10	$ 21.688,90	$ 135.841,00
166	21101600	SEMBRADOR DE SEMILLAS DE PASTOS	UN	1	$ 269.605,04	$ 51.224,96	$ 320.830,00
167	10152000	SEMILLA ACACIA MANGIUM. Acacia Mangium Fuente Seleccionada (Semilla). Presentación por paquete de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UN	1	$ 119.424,00	$ -	$ 119.424,00
168	10152000	SEMILLA CEDRO NEGRO Juglans neotropica. Presentación por paquete de 1 kilogramo. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	SOBRE	1	$ 104.872,00	$ -	$ 104.872,00

169	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	SOBRE	1	$ 116.987,00	$ -	$ 116.987,00
170	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	1	$ 4.937,00	$ -	$ 4.937,00
171	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	1	$ 34.748,00	$ -	$ 34.748,00
172	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	1	$ 29.487,00	$ -	$ 29.487,00
173	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.	Paquete	1	$ 245.546,00	$ -	$ 245.546,00
174	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	1	$ 66.811,00	$ -	$ 66.811,00
175	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	1	$ 13.549,00	$ -	$ 13.549,00

176	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)	Paquete	1	$ 10.298,00	$ -	$ 10.298,00
177	10222901	SEMILLA DE CALENDULA. Calendula Flor Doble Presentación paquete por un gramo.	SOBRE	1	$ 10.538,00	$ -	$ 10.538,00
178	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.	UND.	1	$ 17.411,00	$ -	$ 17.411,00
179	10151515	SEMILLA DE CEBOLLA DE HUEVO. ROJA Cebolla de Huevo. Presentación paquete por dos gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	Sobre	1	$ 18.797,00	$ -	$ 18.797,00
180	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.	UND.	1	$ 28.238,00	$ -	$ 28.238,00
181	10152000	SEMILLA DE CEDRO ROSADO Cedrela odorata. Presentación sobre por 100 gramos.	KG	1	$ 186.415,00	$ -	$ 186.415,00
182	10151501	SEMILLA DE FRIJOL CARGAMANTO ROJO. Presentación por paquete de kilogramo.	UND.	1	$ 61.195,00	$ -	$ 61.195,00
183	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.	1	$ 20.289,00	$ -	$ 20.289,00
184	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	KG	1	$ 39.844,00	$ -	$ 39.844,00
185	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.	1	$ 39.898,00	$ -	$ 39.898,00
186	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 - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. Presentación por sobre 10 gramos	UND.	1	$ 45.443,00	$ -	$ 45.443,00

187	10152001	SEMILLA DE LIMON COMÚN. Presentación por sobre de 20 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	UND.	1	$ 92.265,00	$ -	$ 92.265,00
188	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	LB	1	$ 39.990,00	$ -	$ 39.990,00
189	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.	1	$ 75.972,00	$ -	$ 75.972,00
190	50315205	Semilla De Maracuya X 5 Gramos	UND.	1	$ 36.766,00	$ -	$ 36.766,00
191	10150000	Semilla de matarratón - *Gliricidia sepium* - Libra	UND.	1	$ 287.845,00	$ -	$ 287.845,00
192	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	KG	1	$ 6.880,00	$ -	$ 6.880,00
193	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.	1	$ 1.072.138,00	$ -	$ 1.072.138,00
194	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	Sobre	1	$ 10.830,00	$ -	$ 10.830,00
195	10152000	SEMILLA DE SAMAN. Samanea saman. Presentación por sobre de 100 gramos. FECHA DE CADUCIDAD NO INFERIOR A UN 1 AÑO	KG	1	$ 101.412,00	$ -	$ 101.412,00

196	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.	1	$ 51.144,00	$ -	$ 51.144,00
197	10151704	SEMILLADE PASTURAS BRACHARIA (MOMBASA, DECUMBENS, MARANDU Y DICTYONEURA) certificada x 1 kilogramo	UND.	1	$ 69.865,00	$ -	$ 69.865,00
198	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.	1	$ 153.931,00	$ -	$ 153.931,00
199	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), Variedad Pura, Calidad Seleccionada - Porcentaje De Germinación Y Pureza Superior Al 95%.- Vigencia De La Semilla Superior A Un Año. X 5 gr	UND.	1	$ 9.897,00	$ -	$ 9.897,00
200	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	1	$ 79.921,00	$ -	$ 79.921,00
201	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.	UND.	1	$ 51.921,00	$ -	$ 51.921,00
202	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.	1	$ 55.914,00	$ -	$ 55.914,00
203	10152006	SEMILLAS DE PINO ROMERON , 1k , PRESENTACIÓN POR KG	UN	1	$ 976.678,00	$ -	$ 976.678,00

204	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	1	$ 14.991,00	$ -	$ 14.991,00
205	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	UN	1	$ 67.870,59	$ 12.895,41	$ 80.766,00
206	44111914	Tabla legajadora acrílica con pinza, tamaño A4	UN	1	$ 16.648,74	$ 3.163,26	$ 19.812,00
207	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	1	$ 251.389,92	$ 47.764,08	$ 299.154,00
208	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.	UN	1	$ 98.126,89	$ 18.644,11	$ 116.771,00
209	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.	UND.	1	$ 30.075,63	$ 5.714,37	$ 35.790,00
210	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.	UN	1	$ 13.505,88	$ 2.566,12	$ 16.072,00
211	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	UND.	1	$ 88.910,92	$ 16.893,08	$ 105.804,00

212	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.	1	$ 161.173,95	$ 30.623,05	$ 191.797,00
213	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.	1	$ 80.858,82	$ 15.363,18	$ 96.222,00
214	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.	UN	1	$ 70.176,47	$ 13.333,53	$ 83.510,00
215	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	UN	1	$ 218.031,00	$ -	$ 218.031,00
216	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	1	$ 2.341,18	$ 444,82	$ 2.786,00
217	51101507	ANTIBÍOTICO PENICILINA (PENICILINA PROCAINICA, BENZATINICA Y POTASICA MAS DEXAMETASONA, 9'000.000 U. I.)	UN	1	$ 40.539,50	$ 7.702,50	$ 48.242,00
218	51181701	Antiinflamatorio betametasona 2mg, frasco 50ml	UN	1	$ 159.726,05	$ 30.347,95	$ 190.074,00
219	42121800	Camisa sanitaria para inseminación artificial bovinos (100% polietileno, 95 cm de largo, super sensitiva) caja x 100 und	UN	1	$ 84.692,44	$ 16.091,56	$ 100.784,00
220	42143203	Cateter De Inseminacion Artificial paquete por 25 unidades.	UN	1	$ 32.884,03	$ 6.247,97	$ 39.132,00
221	51181900	Cloprostenol. Medicamento de uso veterinario analogo de la protaglandina F2a. frasco x 20 ml	UN	1	$ 63.553,78	$ 12.075,22	$ 75.629,00
222	50131801	Cuajo líquido (coagulante lacteo de alta calidad para la elaboación de quesos) en frasco por 1 litro	UN	1	$ 91.942,86	$ 17.469,14	$ 109.412,00
223	51101715	Curagan Aerosol , Desinfectante A Base De Cipermetrina Y Violeta De Genciana En Presentación Frasco En Aerosol X 375 Ml	UN	1	$ 42.100,84	$ 7.999,16	$ 50.100,00
224	51101510	Diminazene diaceturato mas oxitetraciclina mas vitamina B12 frasco 250ml	UN	1	$ 127.824,37	$ 24.286,63	$ 152.111,00
225	42143102	Dispositivos intravaginales bovinos dib (progesterona) Paquete x 10 Unidades	UN	1	$ 338.613,45	$ 64.336,55	$ 402.950,00
226	42121506	Estuche (kit) de cirugia uso veterinario (mango de bisturi, un portagujas, una pinza sin garra, una pinaza con garra, unas tijeras de punta roma)	UN	1	$ 125.998,32	$ 23.939,68	$ 149.938,00
227	42143203	Funda sanitaria para Inseminacion Artificial, paquete por 50 unidades	Paquete	1	$ 84.685,71	$ 16.090,29	$ 100.776,00
228	51101700	Garrapaticida cipermetrina al 15% frasco 1000ml	UN	1	$ 75.911,76	$ 14.423,24	$ 90.335,00
229	51191905	multivitaminico modificador organico frasco 500ml	UN	1	$ 143.504,20	$ 27.265,80	$ 170.770,00
230	51191905	mutivitaminico con selenio y fosforo inyectable frasco 500ml	UN	1	$ 213.498,32	$ 40.564,68	$ 254.063,00
231	70122007	Prueba de Mastitis California (CMT). Test Ulizada para el diánostico de mastitis en bovinos. Frasco de 1 litro.	UN	1	$ 91.935,29	$ 17.467,71	$ 109.403,00

232	51191905	Vitamina A, D y E frasco x 500 ml medicamento veterinario	UN	1	$ 247.895,80	$ 47.100,20	$ 294.996,00
233	51191905	Vitamina K inyectable frasco 50ml	UN	1	$ 66.026,89	$ 12.545,11	$ 78.572,00
VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)							**$ 48.185.038,00**

El valor total del **LOTE 16 – AGROPECUARIA es de $ 218,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 17. SOLDADURA							
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	15111506	Acetileno gas industrial para proceso de oxicombustible con pipeta de acero de 4 kilogramos de gas de acetileno	UN	1	$ 1.117.395,80	$ 212.305,20	$ 1.329.701,00
2	41111621	Calibradores Pie de rey en acero inox de 6 pulgadas para medir en 1/128 y en 0.05 e mm para trabajo pesado	UN	1	$ 204.295,80	$ 38.816,20	$ 243.112,00
3	46181703	Careta automatica foto sencible de 4 sensores para soldadura electrica visera liviana, con filtro No 10	UN	1	$ 365.185,71	$ 69.385,29	$ 434.571,00
4	12142004	Cilindro Gas argón ar 7 m3 (recarga)	UN	1	$ 421.717,65	$ 80.126,35	$ 501.844,00
5	12142104	Cilindro Gas dióxido de carbono 25 kg (recarga)	UN	1	$ 285.565,55	$ 54.257,45	$ 339.823,00
6	12142104	Cilindro gas propano de 40 libras (recarga)	UN	1	$ 116.174,79	$ 22.073,21	$ 138.248,00
7	12141904	Cilindro Oxígeno de 7 m3 (recarga)	UN	1	$ 128.047,90	$ 24.329,10	$ 152.377,00
8	31191507	Cintas abrasivas tela de esmeril para pulir metales numero 80 POR METRO	UN	1	$ 13.400,84	$ 2.546,16	$ 15.947,00
9	31191506	Discos abrasivos para corte de diametro de 4.5 pulgadas para pulidora	UN	1	$ 7.078,15	$ 1.344,85	$ 8.423,00
10	31191506	Discos abrasivos para pulir de diametro de 4.5 pulgadas para pulidora de espesor de 1/4	UN	1	$ 11.944,54	$ 2.269,46	$ 14.214,00
11	23271810	Electrodo de soldadura electrica E308 por 1/8 por 5 kilos	UN	1	$ 538.001,68	$ 102.220,32	$ 640.222,00
12	23271810	Electrodo de soldadura electrica E6011 por 1/8 por 20 kilos	UN	1	$ 457.256,30	$ 86.878,70	$ 544.135,00
13	23271810	Electrodo de soldadura electrica E6013 por 1/8 por 20 kilos	UN	1	$ 458.148,74	$ 87.048,26	$ 545.197,00
14	23271810	Electrodo de soldadura electrica E7018 por 1/8 por 20 kilos	UN	1	$ 523.305,04	$ 99.427,96	$ 622.733,00
15	27111803	Escuadras metàlicas de 10 pulgadas-solo metal, con escala de mediciòn, anticorrosivas, para trabajo pesado de metalisterìa.	UN	1	$ 116.106,72	$ 22.060,28	$ 138.167,00
16	41111613	Flexometro , cinta metrica metalica para trabajo pesado de 5 metros,	UN	1	$ 63.293,28	$ 12.025,72	$ 75.319,00
17	27112845	Juego de brocas en acero rapido con recubriento de titanio de 1/8 a 5/8 de pulgadas	UN	1	$ 381.142,02	$ 72.416,98	$ 453.559,00
18	27111919	Juego de seis (6) limas bastardas x 8 pulgadas, con mango ergonómico protector. triangiulares , media caña ,planas, redondas	UN	1	$ 217.136,13	$ 41.255,87	$ 258.392,00
19	27111933	Lima Media caña de desbaste de 8 pulgadas con mango plastico	UN	1	$ 52.387,39	$ 9.953,61	$ 62.341,00

20	44121708	Marcadores (para marcar sobre metal) en soldadura	UN	1	$ 76.990,76	$ 14.628,24	$ 91.619,00
24	27112105	Pinza para porta masa en soldadura electrica ,para cble de 1/0 c	UN	1	$ 79.425,21	$ 15.090,79	$ 94.516,00
25	27112105	Pinzas para porta electrodos de soldadura electrica para 300 Amperios de trabajo pesado	UN	1	$ 79.425,21	$ 15.090,79	$ 94.516,00
27	31231402	Platina de acero al carbon de espesor de 3/8 por 2 pulgadas por una longitud de 6 metros	UN	1	$ 157.242,86	$ 29.876,14	$ 187.119,00
29	31231402	Platina de acero de 2 pulg x 3/8 de 6m	UN	1	$ 148.605,88	$ 28.235,12	$ 176.841,00
30	27111508	Sierras hojas de sierra con mango metalico para trabajo pesado sierra de 1/2 por 12 pulgadas corte de metales de 18 dientes por pulgada	UN	1	$ 101.784,03	$ 19.338,97	$ 121.123,00
33	248799	HIERRO EN LAMINA NEGRA DE 1/2 (12mm) PLG ;	UN	1	$ 1.473.884,03	$ 280.037,97	$ 1.753.922,00
34	248799	HIERRO EN LAMINA NEGRA DE 1/4 PLG	UN	1	$ 694.972,27	$ 132.044,73	$ 827.017,00
35	234602	HIERRO EN LAMINA NEGRA DE 3/8 PLG	UN	1	$ 1.008.798,32	$ 191.671,68	$ 1.200.470,00
36	234605	HIERRO EN PLATINA DE 1/4 X1- 1/2 PLG x 6m	UN	1	$ 78.321,85	$ 14.881,15	$ 93.203,00
40	244946	HIERRO EN LAMINA INOXIDABLE DE 2 mm - SERIE 300	UN	1	$ 733.384,03	$ 139.342,97	$ 872.727,00
41	244946	HIERRO EN LAMINA INOXIDABLE DE 3 mm - SERIE 300	UN	1	$ 1.132.110,08	$ 215.100,92	$ 1.347.211,00
44	234651	ELECTRODOS CLASE E-6010 DE 1/8 PLG- Especificación AWS A5.1 ABS Grado (2)-Lloyd"s Grado (2)	Kg	1	$ 29.319,33	$ 5.570,67	$ 34.890,00
45	**249031**	ELECTRODOS CLASE E-6011 DE 1/8 PLG- Especificación AWS A5.1 ABS Grado (2)-Lloyd"s Grado (2)	Kg	1	$ 29.319,33	$ 5.570,67	$ 34.890,00
46	**234656**	ELECTRODOS CLASE E-7018 DE 1/8 PLG- Eapecificacion AWS A5.1 NTC 2191-ASME SFA5.1-ABS Grado(3H,3Y)-Lloyd" Grado(3)	Kg	1	$ 28.937,82	$ 5.498,18	$ 34.436,00
47	**235911**	ELECTRODOS CLASE E-7018 DE 3/32 PLG NTC2191-ASME SFA5.1-ABS Grado(3H,3Y)-Lloyd" Grado(3)	Kg	1	$ 31.864,71	$ 6.054,29	$ 37.919,00
48	**235910**	ELECTRODOS CLASE E-6013 DE 3/32PLG- Especificación AWS A5.1 ASME SFA5.1- NTC 2191	Kg	1	$ 31.508,40	$ 5.986,60	$ 37.495,00
49	**234652**	ELECTRODOS CLASE E-6013 DE 1/8 PLG- Especificación AWS A5.1 ASME SFA5.1- NTC 2191	Kg	1	$ 29.033,61	$ 5.516,39	$ 34.550,00
50	**257424**	Crema antiesprter para antorchas MIG-MAG(GMAW)	Ta	1	$ 32.159,66	$ 6.110,34	$ 38.270,00
51	**237106**	ALAMBRE ELECTRODO PARA SOLDADURA MIG ER70S-6 0.035"- AWS A518.NTC 2632-ASME SFA5.18	Kg	1	$ 154.291,60	$ 29.315,40	$ 183.607,00
52	**237105**	ALAMBRE ELECTRO TUBULAR (FCAW) OUTSHIELD CLASE E71T-1 0.045"	Kg	1	$ 388.484,87	$ 73.812,13	$ 462.297,00
53	**237105**	ALAMBRE ELECTRODO TUBULAR (FCAW) CLASE INNERSHIELD E71T-11 - 0.045"	Kg	1	$ 257.130,25	$ 48.854,75	$ 305.985,00
54	**248762**	TUNGSTENO (EW Th-2) EXTREMO ROJO DE 3/32	UN	1	$ 11.733,61	$ 2.229,39	$ 13.963,00
55	**245026**	TUNGSTENO (EW ce-20) EXTREMO GRIS DE 3/32	UN	1	$ 11.524,37	$ 2.189,63	$ 13.714,00
56	**245026**	TUNGSTENO (EW ce-20) EXTREMO AZUL DE 3/32	UN	1	$ 11.575,63	$ 2.199,37	$ 13.775,00
57	**239810**	SOLDADURA OXIACETILENICA PARA HIERRO DE 3/32 PLG -TIG ER70-S-6-NORMA AWS A5.18-NTC 2632 (70.000 psi)	Kg	1	$ 25.605,04	$ 4.864,96	$ 30.470,00

58	**239810**	SOLDADURA OXIACETILENICA PARA HIERRO DE 1/8 PLG -TIG ER70-S-6-NORMA AWS A5.18-NTC 2632 (70.000 psi)	Kg	1	$ 25.538,66	$ 4.852,34	$ 30.391,00
59	244993	REPUESTO BOQUILLA DE CORTE MARCA VICTOR -# DE MODELO-OO-1-101:CORTE DE 6mm de espesor	UN	1	$ 87.905,88	$ 16.702,12	$ 104.608,00
60	244993	REPUESTO BOQUILLA DE CORTE MARCA VICTOR -# DE MODELO-O-1-101:CORTE DE 13mm	UN	1	$ 101.239,50	$ 19.235,50	$ 120.475,00
61	244993	REPUESTO BOQUILLA DE CORTE MARCA VICTOR -# DE MODELO-**1-1-101:CORTE 25 mm**	UN	1	$ 97.788,24	$ 18.579,76	$ 116.368,00
62	242245	PINZA **PORTA ELECTRODO** AWC- CAPACIDAD 300 Amp MARCA JAKSON	UN	1	$ 205.037,82	$ 38.957,18	$ 243.995,00
63	247438	CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE DE ACERO ENTORCHADA TIPO PETROLERA DE 1/4" -DE DIAMETRO EXTERIOR DE 7"	UN	1	$ 118.555,46	$ 22.525,54	$ 141.081,00
64	247438	CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE DE ACERO ENTORCHADA TIPO PETROLERA DE 1/4" DE DIAMTRO EXTERIOR 41/2"	UN	1	$ 51.625,21	$ 9.808,79	$ 61.434,00
65	239287	ESCARIADOR O PICA ESCORIA PARA SOLDADURA ELECTRICA	UN	1	$ 27.049,58	$ 5.139,42	$ 32.189,00
66	244899	CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO	UN	1	$ 32.784,03	$ 6.228,97	$ 39.013,00
68	250465	CINTA AISLANTE PLASTICA DE 3/4 PLG	UN	1	$ 8.921,85	$ 1.695,15	$ 10.617,00
69	240707	TEFLON PLASTICO	UN	1	$ 23.484,03	$ 4.461,97	$ 27.946,00
70	233563	TIZA INDUSTRIAL	UN	1	$ 1.515,13	$ 287,87	$ 1.803,00
71	246233	PIEDRA PARA ENCENDEDOR O CHISPERO	UN	1	$ 2.574,79	$ 489,21	$ 3.064,00
72	231281	MARCADOR DE PINTURA PARA METAL DIFERENTES COLORES	UN	1	$ 78.756,30	$ 14.963,70	$ 93.720,00
73	230951	DISCO ABRASIVO PULIR METAL 7"x1/4x7/8	UN	1	$ 21.819,33	$ 4.145,67	$ 25.965,00
75	232997	DISCO PARA PULIR METAL 41/2"x1/8"X7/8"	UN	1	$ 9.478,15	$ 1.800,85	$ 11.279,00
76	232998	DISCO PARA PULIR METAL 41/2"x1/4" X 7/8"	UN	1	$ 9.878,15	$ 1.876,85	$ 11.755,00
77	232997	DISCO PARA CORTE METAL 41/2 x 1/16 X 7/8	UN	1	$ 4.494,12	$ 853,88	$ 5.348,00
78	241505	GUANTES DE CUERO - LARGOS PARA SOLDADURA EN12477:1996 (TIPO A). GUANTE DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS, PREVISTO PARA UN USO GENERAL, Y CONTRA RIESGOS TÉRMICOS PREVISTO PARA UNA PROTECCIÒN RENFORZADA CONTRA LA LLAMA, EL CALOR DE CONTACTO (HASTA 350°C DURANTE 13 SEGUNDOS Y 250°C DURANTE 16 SEGUNDOS MAXIMO), EL CALOR CONVECTIVO Y LAS PEQUEÑAS PROYECCIONES DE METAL EN FUSIÒN	UN	1	$ 37.886,55	$ 7.198,45	$ 45.085,00
79	244895	CARETA PARA SOLDAR FABRICADA EN TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIAY/0 POLIPROPILENO, PORTA VIDRIO LEVANTABLE, AJUSTE DE CABEZAL TIPO RATCHET. RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, IMPACTO Y CHISPAS, PORTAVIDIO LEVANTABLE CON VIDRIO # 11, GRADUACION TIPO RATCHET FABRICADA BAJO LOS PARÁMETROS DE ANSI Z87.1 _ NCH 1562/1563	UN	1	$ 27.902,52	$ 5.301,48	$ 33.204,00
80	244895	CARETA DE SOLDADURA FOTO SENSIBLE INTELIGENTEPASIVA NEGRO CLASICO MP-10 8 A 12 SOM MARCA MILLER ELECTRIC, MODELO 2240429, COLORLACK, MATERIAL: NYLON	UN	1	$ 1.485.042,02	$ 282.157,98	$ 1.767.200,00
81	232772	GUANTE DE TIPO INGENIERO	UN	1	$ 17.047,06	$ 3.238,94	$ 20.286,00
82	253441	GUANTES DE CUERO - LARGOS VAQUETA	UN	1	$ 25.010,92	$ 4.752,08	$ 29.763,00

84	231513	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON,Auditivo Para Trabajo De Silicona	UN	1	$ 7.472,27	$ 1.419,73	$ 8.892,00
85	234137	GAFAS PROTECTORAS PARA ESMERILAR-UNILENTE OCULAR CLARO DE POLICARBONATO ANTIGOG BRAZOS EXTENSIBLES TRATAMIENTO ANTI-RAYADURA Y ANTI-EMPAÑANTES	UN	1	$ 16.527,73	$ 3.140,27	$ 19.668,00
86	247989	CHAQUETA FABRICADA EN VAQUETA. LA CHAQUETA EN VAQUETA ES MUY UTILIZADA EN TRABAJOS DE SOLDADURA Y/O FUNDICIÓN. ES IDEAL PARA PROTEGER CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES. -TALLA 38 ,TALLA 40.	UN	1	$ 142.076,47	$ 26.994,53	$ 169.071,00
87	233564	VIDRIO CLARO PARA CARETA DE SOLDADURA ELECTRICA:110 mm x 61 mm	UN	1	$ 1.515,97	$ 288,03	$ 1.804,00
88	233564	VIDRIO OSCURO PARA SOLDADURA ELECTRICA Nro 10: 110 x 61 mm	UN	1	$ 8.423,53	$ 1.600,47	$ 10.024,00
89	233564	VIDRIO OSCURO PARA SOLDADURA ELECTRICA Nro 11: 110 x 61 mm	UN	1	$ 7.886,55	$ 1.498,45	$ 9.385,00
90	233564	VIDRIO OSCURO PARA SOLDADURA ELECTRICA Nro 12: 110 x 61 mm	UN	1	$ 8.000,84	$ 1.520,16	$ 9.521,00
91	246153	Delantal De Aislamiento Térmico Cuero Vaca ,para Soldador	UN	1	$ 48.485,71	$ 9.212,29	$ 57.698,00
VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)							**$ 17.917.522,00**

El valor total del **LOTE 17 – SOLDADURA es de $ 20,000,000.00** 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 y el valor estimado del contrato.

LOTE 18. CONSTRUCCIÓN - FIC REGULAR							
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UND. MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO .**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR UNITARIO . IVA INCLUIDO**
1	30111801	Agregado natural, material mixto (arena gruesa y grava hasta 1/2") presentaciòn por metro cubico	M3	1	$ 184.715,13	$ 35.095,87	$ 219.811,00
2	30111801	Agregado Natural (Arena de Pega) por metro cubico	M3	1	$ 167.131,09	$ 31.754,91	$ 198.886,00
3	30111801	Agregado natural, arena fina para revoque por metro cúbico	M3	1	$ 167.244,54	$ 31.776,46	$ 199.021,00
4	31152209	Alambre de hierro, alambre negro o alambre quemado recocido Nro. 18 x kg	KG	1	$ 9.236,97	$ 1.755,03	$ 10.992,00
5	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	1	$ 51.263,87	$ 9.740,13	$ 61.004,00
6	47121804	Balde plástico para construcción, cuerpo inyectado en una sola pieza fabricado en plástico de alta resistencia, negro, 10 litros, manija resistente y recubierta con goma.	UN	1	$ 11.636,97	$ 2.211,03	$ 13.848,00
7	30131502	Bloques de concreto, h10, 2 huecos perforación vertical, 10-20-40 (09-19-39); textura lisa, sin averías, bordes en buen estado.	UN	1	$ 5.155,46	$ 979,54	$ 6.135,00
8	30111601	Cemento, portland tipo I, gris, uso general, saco de 50 kg	Saco	1	$ 46.982,35	$ 8.926,65	$ 55.909,00

9	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	1	$ 122.110,08	$ 23.200,92	$ 145.311,00
10	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	1	$ 46.428,57	$ 8.821,43	$ 55.250,00
11	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	1	$ 25.410,08	$ 4.827,92	$ 30.238,00
12	31191506	Discos abrasivos, disco para corte fino, en aceros y metal; 4-1/2" X0.045"x7/8" Set X 25 Unidades	UN	1	$ 149.885,71	$ 28.478,29	$ 178.364,00
13	31191506	Discos para corte de concreto, diamantado, segmentado 4-1/2",	UN	1	$ 35.956,30	$ 6.831,70	$ 42.788,00
14	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	1	$ 30.952,10	$ 5.880,90	$ 36.833,00
15	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	1	$ 41.987,39	$ 7.977,61	$ 49.965,00
16	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	1	$ 3.701,68	$ 703,32	$ 4.405,00
17	27112202	LLANA PLASTICA LISA, 27 cm X 18 cm, para atesado de revoque y morteros.	UN	1	$ 19.150,42	$ 3.638,58	$ 22.789,00
18	11121604	Madera blanda, Listones de madera común 2"x2"x 3 metros de largo, seca, cepillados.	UN	1	$ 26.628,57	$ 5.059,43	$ 31.688,00
19	11121604	Madera blanda, Tabla madera común para encofrados, seca, 8" de ancho, 2 cm de espesor y 3 m de largo, cepillada.	UN	1	$ 37.911,76	$ 7.203,24	$ 45.115,00
20	40142008	Manguera De Nivel (transparente) Rollo de 100Mt Diam 3/8	UN	1	$ 269.268,91	$ 51.161,09	$ 320.430,00
21	27111602	Martillo Pulido, Uña Curva, Cabeza Conica 29 Oz, mango recubierto en goma antideslizante, largo 33 cm	UN	1	$ 84.141,18	$ 15.986,82	$ 100.128,00
22	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	1	$ 44.166,39	$ 8.391,61	$ 52.558,00
23	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	1	$ 876.177,31	$ 166.473,69	$ 1.042.651,00
24	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	1	$ 63.795,80	$ 12.121,20	$ 75.917,00

25	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 1" x 2"x 6m, para regla o boquillera	UN	1	$ 150.847,90	$ 28.661,10	$ 179.509,00
26	30102306	Perfiles de aluminio, Codal de aluminio, tubo rectangular, 1-1/2"x 3-1/2" x 6m para regla o boquillera	UN	1	$ 187.153,78	$ 35.559,22	$ 222.713,00
27	27111605	Picas. Pica de 5Lb. Largo total 467 mm. Pala 200 mm. Punta 210 mm. (incluye cabo)	UN	1	$ 85.545,38	$ 16.253,62	$ 101.799,00
28	27111804	Plomadas, plomada de castaña, metálica con Centro 340 gramo, Medida: #3. Altura: 44 mm.Diámetro: 44 mm.	UN	1	$ 70.822,69	$ 13.456,31	$ 84.279,00
29	30102404	Varilla de acero corrugada 60000 psi, 3/8" x 6 metros	UN	1	$ 21.322,69	$ 4.051,31	$ 25.374,00
30	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/2" x 6 metros)	UN	1	$ 33.270,59	$ 6.321,41	$ 39.592,00
31	30102404	Varillas de Acero (Varilla de acero corrugada 60000 psi, 1/4" x 6 metros)	UN	1	$ 9.690,76	$ 1.841,24	$ 11.532,00
32	46182002	Respiradores. Tapaboca desechable negro con clic metálico.paquete x 100 unidades	UN	1	$ 103.577,31	$ 19.679,69	$ 123.257,00
33	27111707	Llaves ajustables. Llave hombresolo curvo, 10"; Acabado cromado, con remaches y soldadura de cobre, fabricado en Acero Cromo Vanadio.	UN	1	$ 63.640,34	$ 12.091,66	$ 75.732,00
34	27112702	Pulidoras eléctricas. Pulidora angular, motor de 920W y una velocidad de 11,000 RPM, El diámetro del disco es de 4-1/2 pulgadas.	UN	1	$ 237.367,23	$ 45.099,77	$ 282.467,00
35	27112157	Tornillo de taladro. Destornillador inalámbrico 3.6 Voltios, 220 RPM,	UN	1	$ 228.901,68	$ 43.491,32	$ 272.393,00
						VALOR TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO)	**$ 4.418.683,00**

El valor total del **LOTE 18 - CONSTRUCCIÓN – FIC REGULAR es de $ 61,789,571.00** 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 y el valor estimado del contrato.

Así las cosas, el valor estimado de cada lote, bajo la modalidad de monto agotable, será el siguiente:

LOTE 1 - AUTOMOTOR; Por valor de $ 30,000,000.00
LOTE 2 - PSCICULTURA; Por valor de $ 30,000,000.00
LOTE 3 - CONSTRUCCIÓN- CAMPESENA ; Por valor de $336,100,000.00
LOTE 4 - CONSTRUCCIÓN- FEEC ; Por valor de $296,150,000.00
LOTE 7 - TELEINFORMATICA; Por valor de $ 45,000,000.00
LOTE 8 - BELLEZA; Por valor de $ 15,000,000.00
LOTE 9 - GESTION ADMINISTRATIVA-LOGISTICA; Por valor de $ 47,550,132.00
LOTE 12 – AGROINDUSTRIA; Por valor de $ 98,731,497.00
LOTE 14 - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO; Por valor de $ 10,000,000.00
LOTE 15 - REFRIGERACION; Por valor de $ 10,000,000.00
LOTE 16 – AGROPECUARIA; Por valor de $ 218,000,000.00
LOTE 17 – SOLDADURA; Por valor de $ 20,000,000.00
LOTE 18 - CONSTRUCCIÓN – FIC REGULAR; Por valor de $61,789,571.00

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE ($1.218.321.200), 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:** 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, así como en sus sedes y subsedes adscritas en los dieciséis (16) municipios del Magdalena Medio y Nordeste antioqueño. Dentro de estos costos deberán contemplarse los gastos de transporte, cargue, descargue, seguros, embalaje y cualquier otro necesario para garantizar la entrega oportuna y en condiciones adecuadas, conforme al cronograma y a las condiciones establecidas en el proceso contractual.

• **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.

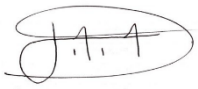
OTRAS ESPECIFICACIONES:

• El valor unitario estimado en cada ítem tan solo será tomado como valor de referencia para la selección del proveedor, sin embargo, el contrato se ejecutará por la totalidad del presupuesto disponible, el cual se agotará de acuerdo con las cantidades requeridas y multiplicadas por los valores unitarios de la oferta ganadora.

• La lista de cada lote es indicativa (no obligatoria), lo que significa que no necesariamente los Ítems contenidos en ellos serán solicitados. La cantidad solicitada de cada ítem dependerá de la necesidad de la entidad.

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

Revisó: Jesús Alberto Usta Pacheco – Abogado -Contratista.



Elaboró: Liseth Gisella Salamanca Castro – Apoyo contratación de Bienes y Servicios.



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.9566537 de 2026
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12/06/2026
OBJETO	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA ATENDER LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE LAS DIFERENTES AREAS Y DEPENDENCIAS DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL
CONTRATISTA	Chell Ingeniería S.A.S.
NIT	901054723-7
LUGAR DE EJECUCIÓN	El lugar de ejecución del contrato será en el Municipio de Puerto Berrio, Cra 6 N° 48- 18/20, barrio el Hoyo, y Municipio de Cisneros dirección, Calle 18 N°17-61 calle hospital.
FECHA DE INICIO	10/07/2026
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	2 meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.218.321.200
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACION:	10/09/2026
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 1.218.321.200
FORMA DE PAGO	El SENA cancelará al Contratista el valor del contrato, mediante PAGOS PARCIALES dentro de los de los treinta (30) días hábiles siguientes, a la entrega de la totalidad del lote y previa presentación de la correspondiente factura con el lleno de los requisitos administrativos y fiscales exigidos por la ley y la Entidad.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	2
PERIODO DEL INFORME	Desde el 10/07/2026 hasta el 03/09/2026

1.1. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	M-100302779		
CERTIFICADO O ANEXO	Certificado 15084251 / Anexo 0		
FECHA EXPEDICIÓN	18/06/2026		
FECHA APROBACIÓN	30/06/2026		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	17/06/2026	28/03/2027	$243.664.240
Devolución del pago anticipado	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Salarios y prestaciones sociales	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	17/06/2026	28/03/2027	$243.664.240

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	M-100080712		
CERTIFICADO O ANEXO	Certificado 15084285 / Anexo 0		
FECHA EXPEDICIÓN	18/06/2026		
FECHA APROBACIÓN	30/06/2026		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extra contractual	17/06/2026	28/08/2026	$ 350.181.000,00

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1) Cumplir con las condiciones técnicas, jurídicas, económicas, financieras y comerciales presentadas en la propuesta.	Se verificó que el contratista cumpliera las condiciones establecidas en la propuesta y demás documentos contractuales.	Propuesta presentada, contrato, estudios previos y documentos que hacen parte integral del proceso contractual.
2) Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad, conforme a los parámetros establecidos por el SENA y a las condiciones pactadas en la propuesta presentada, los estudios previos y los anexos técnicos.	El contratista desarrolló el objeto contractual de acuerdo con las condiciones establecidas por el SENA y atendiendo los requerimientos realizados por la supervisión.	Contrato, estudios previos, anexos técnicos, solicitudes de entrega y soportes de seguimiento de la supervisión.
3) Entregar los bienes nuevos, de primer uso, originales, libres de defectos e imperfecciones, en óptimas condiciones y conforme a las especificaciones técnicas, cantidades y características exigidas.	Se verificó que los bienes entregados correspondieran a las cantidades, características y especificaciones técnicas requeridas.	Facturas, registros de entrega, actas de recibo a satisfacción y registro fotográfico.
4) Suministrar junto con los bienes: • Las fichas técnicas y/o catálogos del fabricante o distribuidor autorizado, cuando aplique. • Las hojas de seguridad de los productos químicos misceláneos o especiales, en cumplimiento de la normativa vigente.	Se verificó la entrega de la documentación técnica correspondiente a los bienes que lo requirieron.	Fichas técnicas, catálogos, hojas de seguridad y demás documentación suministrada por el contratista.
5) Coordinar la entrega de los bienes con el Supervisor del contrato, conforme al cronograma y las solicitudes efectuadas, en las instalaciones del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial del SENA, incluyendo sedes y	Las entregas fueron coordinadas con el Supervisor y realizadas en las instalaciones designadas por el SENA.	Acta de entrega, remisiones y actas de recibo a satisfacción.

subsedes.		
6) Transportar, cargar y descargar adecuadamente los bienes, garantizando su integridad y asumiendo los costos asociados, los cuales se entenderán incluidos en el valor total ofertado.	El contratista realizó el transporte, cargue y descargue de los bienes, garantizando su integridad durante el traslado.	Actas de recibo, acta de recibido a satisfacción, registro fotográfico, entrada almacén.
7) Entregar los bienes debidamente empacados y protegidos, cumpliendo con los estándares de embalaje y conservación.	Se verificó que los bienes fueran entregados con el embalaje y protección necesarios para garantizar su conservación.	Registro fotográfico, acta de entrega y acta de recibió a satisfacción.
8) Suministrar productos perecederos (consumo inmediato) con una fecha de vencimiento no inferior a dos (2) meses, y enlatados o insumos de larga duración con vencimiento no inferior a seis (6) meses, conforme a la normatividad sanitaria vigente.	Se verificaron las fechas de vencimiento de los productos entregados, de acuerdo con las condiciones contractuales y sanitarias aplicables.	Registro fotográfico de los productos, facturas y actas de recibo a satisfacción.
9) Asumir los riesgos sobre los bienes hasta su entrega a satisfacción en las instalaciones designadas y su correspondiente recibo a conformidad por parte del SENA.	El contratista asumió los riesgos asociados a los bienes hasta su entrega y recibo a satisfacción por parte del SENA.	Remisiones, actas de recibo a satisfacción y registros de entrega.
10) Reemplazar o restituir a su costa los elementos defectuosos, incompletos o que no cumplan con las especificaciones, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación escrita del Supervisor, sin que ello implique modificación del plazo ni del valor contractual.	Se realizó la verificación de los bienes entregados y los elementos estaban conforme a las especificaciones, no fue necesario reemplazar o restituir.	Acta de entrega y acta de recibido a satisfacción.
11) Cumplir con las instrucciones del Supervisor del contrato y reportar de manera inmediata cualquier novedad, inconveniente o riesgo que pueda afectar la ejecución contractual o los intereses del SENA.	No se requirió el cumplimiento GCCON-F-031 V05	No aplica 3
12) Presentar la factura de cobro al momento de la entrega de los bienes, cumpliendo con los requisitos establecidos por la normatividad tributaria y contractual.	El contratista presentó las facturas correspondientes a los bienes efectivamente entregados, junto con los documentos requeridos para el trámite de pago.	Factura electrónica, cuenta de cobro, informe de ejecución, seguridad social y demás documentos para pago.
13) Cumplir con las normas ambientales vigentes, especialmente lo dispuesto en los Decretos 1076 y 1079 de 2015, y realizar una disposición adecuada de los residuos y empaques	Se verificó el cumplimiento de las disposiciones ambientales aplicables al objeto contractual y el manejo adecuado de residuos y empaques, cuando correspondió.	Soportes de disposición de residuos, fichas técnicas, hojas de seguridad y demás documentos ambientales.

generados, cuando aplique.		
14) Mantener indemne al SENA frente a cualquier reclamación de terceros derivada de actuaciones atribuibles al contratista.	Durante el periodo objeto de seguimiento no se evidenciaron reclamaciones de terceros atribuibles al contratista que comprometieran al SENA.	Informe de supervisión.
15) Permanecer a paz y salvo con el sistema de seguridad social y parafiscales, así como con la contratación de aprendices, conforme a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, requisito indispensable para el trámite de pagos.	Se verificó el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, como requisito para el trámite de pago.	Certificación de paz y salvo de la seguridad social y parafiscales y las planillas de aportes en línea de los meses requeridos.
16) Asumir total responsabilidad por el personal vinculado y por cualquier subcontratista, garantizando su afiliación al sistema de seguridad social y el cumplimiento de las obligaciones laborales.	El contratista asumió la responsabilidad por el personal utilizado para la ejecución del contrato y el cumplimiento de las obligaciones laborales correspondientes.	Certificados de seguridad social.
17) No acceder a presiones, amenazas ni ofrecimientos de terceros que pretendan alterar el cumplimiento del contrato, informando de inmediato al Supervisor y a las autoridades competentes.	Durante la ejecución contractual no se evidenciaron situaciones relacionadas con presiones, amenazas u ofrecimientos de terceros que afectaran el desarrollo del contrato.	Informe de supervisión.
18) Sostener los precios ofertados durante toda la ejecución contractual.	Se verificó que los bienes fueran facturados de acuerdo con los precios establecidos en la propuesta y el contrato.	Propuesta económica, contrato y facturas
19) Entregar los bienes mediante acta de recibo a satisfacción, firmada por el Supervisor del contrato; ningún bien será recibido sin su aprobación.	Se verificó la cantidad, calidad y características de los bienes entregados y se realizó el respectivo recibo a satisfacción.	Actas de recibo a satisfacción, facturas y registro fotográfico.
20) Suministrar la información requerida por el Supervisor para la elaboración del acta de liquidación del contrato, conforme a los términos de ley.	No se requirió el cumplimiento.	No aplica.
21) Suministrar y emplear por su cuenta y riesgo el personal, equipos y elementos necesarios para el cumplimiento eficiente del contrato.	El contratista dispuso de los recursos humanos y logísticos necesarios para garantizar la correcta ejecución del objeto contractual.	Acta de entrega y registro fotográfico.
22) Cumplir con todas las demás obligaciones contractuales, legales y reglamentarias, incluyendo las previstas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y	No se requirió el cumplimiento.	No aplica.

aquellas que por su naturaleza correspondan al objeto del contrato.		

2.1. Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

LOTE 1_AUTOMOTOR

CRITERIO AMBIENTAL, SST/TÉCNICO	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	PERIODICIDAD DE CUMPLIMIENTO
Exigir a todos los proponentes que en el proceso contractual cumplan con: El proveedor que suministre sustancias químicas tiene que cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado, y fichas de datos de seguridad.	Ley 55 de 1993 Sobre el uso de productos químicos	**Evidencia:** Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. **Nota:** Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental.
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 773 de 2021 - Acciones para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado.	**Evidencia:** • Entrega de los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado De Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. • Informe con evidencia fotográfica de los productos debidamente etiquetados.	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental.

En la realización de la entrega el contratista debe disponer de un sistema de almacenamiento y recolección de forma separada de los residuos que allí se generen por el embalaje de los elementos, al igual que debe garantizar la disposición final de los mismos.	Decreto 1077 de 2015: Sección 2. Subsección 2 y Subsección 3.	**Evidencia:** Informe con soportes del manejo, recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos generados. **NOTA:** En caso de no generarse residuos por el tipo de embalaje, el proponente deberá entregar de igual manera el informe con las evidencias fotográficas que demuestren lo que están argumentando. No es válido solamente argumentar que no se generaron o solo entregar fotografías.	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión Ambiental.
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	**Evidencia:** 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	Res 0312-2019	**Evidencia:** Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.

CRITERIO AMBIENTAL, SST/TÉCNICO	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	PERIODICIDAD DE CUMPLIMIENTO
Exigir a todos los proponentes que en el proceso contractual cumplan con: El proveedor que suministre sustancias químicas tiene que cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado y fichas de datos de seguridad.	Ley 55 de 1993 Sobre el uso de productos químicos	**Evidencia:** Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. **NOTA:** Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en articulación con Sistema de Gestión Ambiental.
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 773 de 2021 - Acciones para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado.	**Evidencias:** • Entrega de los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. • Informe con evidencia fotográfica de los productos debidamente etiquetados.	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en articulación con Sistema de Gestión Ambiental.
En la realización de la entrega el contratista debe disponer de un sistema de almacenamiento y recolección de forma separada de los residuos que allí se generen por el embalaje de los elementos, al igual que debe garantizar la disposición final de los mismos.	Decreto 1077 de 2015: Sección 2. Subsección 2 y Subsección 3.	**Evidencia:** Informe con soportes del manejo, recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos generados. **NOTA:** En caso de no generarse residuos por el tipo de embalaje, el proponente deberá entregar de igual manera el informe con las evidencias fotográficas que demuestren lo que están	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión Ambiental.

		argumentando. No es válido solamente argumentar que no se generaron o solo entregar fotografías.	
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Dec.1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	**Evidencia:** 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	Res 0312-2019	**Evidencia:** Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.

LOTE 14_SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SST)

CRITERIO AMBIENTAL, SST/TÉCNICO	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	PERIODICIDAD DE CUMPLIMIENTO

En la realización de la entrega el contratista debe disponer de un sistema de almacenamiento y recolección de forma separada de los residuos que allí se generen por el embalaje de los elementos, al igual que debe garantizar la disposición final de los mismos.	Decreto 1077 de 2015: Sección 2. Subsección 2 y Subsección 3.	**Evidencia:** Informe con soportes del manejo, recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos generados. **NOTA:** En caso de no generarse residuos por el tipo de embalaje, el proponente deberá entregar de igual manera el informe con las evidencias fotográficas que demuestren lo que están argumentando. No es válido solamente argumentar que no se generaron o solo entregar fotografías.	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión Ambiental.
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3. Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables	- Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	Res 0312-2019	**Evidencia:** Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.

LOTE 15_REFRIGERACION

CRITERIO AMBIENTAL, SST/TÉCNICO	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	PERIODICIDAD DE CUMPLIMIENTO

Exigir a todos los proponentes que en el proceso contractual cumplan con: El proveedor que suministre sustancias químicas tiene que cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado, y fichas de datos de seguridad.	Ley 55 de 1993 Sobre el uso de productos químicos	**Evidencia:** Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. **Nota:** Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).	**Etapa:** Contractual Seguridad y Salud en el Trabajo en articulación con Sistema de Gestión Ambiental.
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 773 de 2021 - Acciones para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado.	**Evidencia:** • Entrega de los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Informe con evidencia fotográfica de los productos debidamente etiquetados.	**Etapa:** Contractual Seguridad y Salud en el Trabajo en articulación con Sistema de Gestión Ambiental.
En la realización de la entrega el contratista debe disponer de un sistema de almacenamiento y recolección de forma separada de los residuos que allí se generen por el embalaje de los elementos, al igual que debe garantizar la disposición final de los mismos.	Decreto 1077 de 2015: Sección 2. Subsección 2 y Subsección 3.	**Evidencia:** Informe con soportes del manejo, recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos generados. **NOTA:** En caso de no generarse residuos por el tipo de embalaje, el proponente deberá entregar de igual manera el informe con las evidencias fotográficas que demuestren lo que están argumentando. No es válido solamente argumentar que no se generaron o solo entregar fotografías.	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión Ambiental.

1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3. Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables.	- Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3. Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	Res 0312-2019	**Evidencia:** Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y en el trabajo.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.

LOTE 17_SOLDADURA

CRITERIO AMBIENTAL, SST/TÉCNICO	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	PERIODICIDAD DE CUMPLIMIENTO
Exigir a todos los proponentes que en el proceso contractual cumplan con: El proveedor que suministre sustancias químicas tiene que cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado, y fichas de datos de seguridad.	Ley 55 de 1993 Sobre el uso de productos químicos	**Evidencia:** Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. **Nota:** Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental.

Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 773 de 2021 - Acciones para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado.	**Evidencia:** • Entrega de los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. • Informe con evidencia fotográfica de los productos debidamente etiquetados.	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental.
En la realización de la entrega el contratista debe disponer de un sistema de almacenamiento y recolección de forma separada de los residuos que allí se generen por el embalaje de los elementos, al igual que debe garantizar la disposición final de los mismos.	Decreto 1077 de 2015: Sección 2. Subsección 2 y Subsección 3.	**Evidencia:** Informe con soportes del manejo, recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final de los residuos generados. **NOTA:** En caso de no generarse residuos por el tipo de embalaje, el proponente deberá entregar de igual manera el informe con las evidencias fotográficas que demuestren lo que están argumentando. No es válido solamente argumentar que no se generaron o solo entregar fotografías.	**Etapa:** Contractual Sistema de Gestión Ambiental.
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3. Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables.	Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3. Evaluación de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.

		mínimos aplicables.	
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	Res 0312-2019	**Evidencia:** Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	**Etapa:** Precontractual Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo.

Desde el área ambiental, energética y sst se da el aval para el cumplimiento de los requisitos en todas las etapas del proceso. Las evidencias del cumplimiento de los requisitos de este proceso reposan en el secop, plataforma oficial por donde se canaliza toda la información, al igual, que en los equipos de las profesionales de cada uno de los sistemas.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
12/08/2026	No. CHM 29	$.2,300,561.87	$2,300,561.87		
12/08/2026	No. CHM 26	$19,997,345.67	$19,997,345.67		
12/08/2026	No. CHM 27	$29,827,794.47	$29,827,794.47		
12/08/2026	No. CHM 30	$9,949,804.98	$9,949,804.98		
13/08/2026,	No. CHM 31	$47,505,959.43	$47,505,959.43		
				$1.108.739.733,58	8,99%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado:** Mayo	Planilla nro. 9505068293 del 16 de junio de 2026
	Periodo reportado: Junio	Planilla nro. 9506663130 del 02 de julio 2026
	Periodo reportado: Julio	Planilla nro. 9508230599 del 05 de agosto de 2026

5. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

6. CERTIFICACION DE ANTECEDENTES DEL CONTRATISTA.

A la fecha de presentación del presente informe, realice la validación de los siguientes antecedentes del contratista.

- **Certificación de antecedentes fiscales**
- **Certificación de antecedentes penales**
- **Certificación de antecedentes disciplinarios**
- **Certificación de registro nacional de medidas correctivas**

7. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

PRIMERO: Que el diez (10) de julio de 2026 inició la ejecución del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026, cuyo objeto consiste en *"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA ATENDER LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE LAS DIFERENTES ÁREAS Y DEPENDENCIAS DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL",* por valor de MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE. ($1.218.321.200), con el propósito de suministrar los insumos y elementos necesarios para las formaciones que se ofrecen en el Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial.

SEGUNDO: Que mediante la Resolución No. 001 del 2 de enero de 2026 se efectuó la desagregación inicial del presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA para la vigencia fiscal 2026, entre la Dirección General, las Direcciones Regionales y los Centros de Formación Profesional. En el marco de dicha apropiación presupuestal, el Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial cuenta con disponibilidad presupuestal hasta por la suma de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($28.000.000), destinada al suministro de materiales para apalancamientos productivos, respaldada mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP No. 3626 del 12 de enero de 2026.

TERCERO: Que, una vez surtido el proceso de identificación de los potenciales beneficiarios de los apalancamientos productivos y verificado el cumplimiento de los criterios de selección definidos por la Regional Antioquia, se adelantó el trámite interno de preselección de quince (15) beneficiarios. Posteriormente, el Centro de Formación realizó la priorización de las iniciativas, atendiendo, entre otros aspectos, el impacto de los proyectos en sus respectivas comunidades, resultando seleccionadas cuatro (4) iniciativas individuales y cuatro (4) asociativas.

Culminado el proceso de selección, se procedió con la notificación a los beneficiarios y el acompañamiento para la definición de los respectivos planes de negocio, a partir de los cuales se determinaron los insumos y materias primas requeridos para el desarrollo de las iniciativas seleccionadas y se consolidó la necesidad específica a atender.

Como resultado del análisis técnico de dicha necesidad, se determinó que las especificaciones, características de calidad y códigos UNSPSC de los bienes requeridos guardan correspondencia con las fichas técnicas e ítems contratados en el marco del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026, específicamente con los **Lotes 8 – Belleza y 12 – Agroindustria**.

CUARTO: Que, atendiendo los principios de economía y eficiencia que rigen la contratación estatal, se determinó que resulta conveniente incorporar los recursos destinados al suministro de materiales para apalancamientos productivos al Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026, toda vez que los bienes requeridos corresponden a elementos ya contemplados dentro de su alcance contractual, permitiendo aprovechar las condiciones técnicas, económicas y contractuales previamente definidas y optimizar la gestión adelantada por la Entidad.

QUINTO: Que, conforme con lo anteriormente expuesto, para el **Lote 8 – Belleza** del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 se identificaron dentro de la oferta económica los ítems que corresponden a los materiales requeridos para atender los apalancamientos productivos. Para determinar el valor de la adición correspondiente a este lote se tomaron los valores unitarios, IVA incluido, establecidos contractualmente, y se aplicaron a las cantidades adicionales requeridas, conforme con el detalle financiero.

LOTE 8. BELLEZA						
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UN**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**CANTIDADES POR ADICIONAR**	**VALOR TOTAL**

1	53131643	Maquina de corte: 180 Minutos de corte por carga Motor rotativo ultra poderoso 7500 rpm Extra Silencioso Batería de Litio: 3.7V, 2000mAh	UN	$533.370,00	1	$533.370,00
2	53131602	Acrílico básico solido de clasificación blanda. · Acrílico micro pulverizado, estable y uniforme. · Secado medio. · Especializado para estructuracrigel de politileno colores variados traslucido,cover,rosado X 25GRS	UN	$75.343,00	2	$150.686,00
3	53131602	BLOQUE BLANCO PULIDOR CUATRO CARAS DE LIJADO MEDIO PARA UNAS NATURALES Y ACRILICAS	UN	$6.898,00	1	$6.898,00
4	53131602	Brillo de esmalte semipermanente professionalGel Polish Top Coat UV/LED Soak Off No Wipe 14mL	UN	$53.758,00	1	$53.758,00
5	53131602	CAJA DE Para Uñas Acrílicas Uv Transparentes Con Escala De 12 Tamaños Y Clips Para Uñas,	UN	$41.905,00	1	$41.905,00
6	53131602	Colecciones de polvos acrílicos profesional power para encapsularPaquete x 8 colores de 4 gr c/u	UN	$276.095,00	1	$276.095,00
7	53131602	CREMA EXFOLIANTE MANICURA MIEL Y AVENA.COCO Y ACEITE DE OILY MARACUYA X 1000 ML	UN	$45.355,00	3	$136.065,00
8	53131602	CREMA HIDRATANTE MANICURA DE AVENA Y MIEL X 1000 ML	UN	$51.860,00	2	$103.720,00
9	53131602	Deshidratador/adherente de uñas artificiales y semipermanentes con acetona Frasco x 60 ml	UN	$45.258,00	1	$45.258,00
10	31211703	DESINFECTANTE LIQUIDO GLUTALALDEHIDO AL 2% POTENSIALIZADOR 500 ML	UN	$35.135,00	3	$105.405,00
11	53131602	Empujador para cutícula de metal TORNASOL De Metal Con Forma De Cama 13,5 cm	UN	$17.208,00	2	$34.416,00
12	53131602	ESMALTE DE UÑASTRADICIONAL X 13,5 ML (COLORES VARIADOS)Diferentes acabados: cremosos, traslúcidos, fluorescentes, perlados o metalizados	UN	$18.769,00	1	$18.769,00
13	53131602	Esmalte semipermanente efecto marmol en gel polish uv 14ml		$53.335,00	1	$53.335,00
14	53131638	ESMALTE SEMIPERMANENTE OJO DE GATO GEL POLISH UV/LED TONOS VARIADOS FRASCO 14ML	UN	$52.495,00	1	$52.495,00
15	53131602	Esmalte semipermanente profesional gel polish de facil aplicación y nivelacion homogenea colores variados gamas rosa comerciales,top coat, base * Fácil, practica y rápida remoción que garantiza el estado natural de tus uñas. * Extrema adherencia sobre uña natural (no necesita Protein Bond). * Diversas texturas que ayudarán a llevar a otro nivel tu aplicación. * No contiene Tolueno. * Alta pigmentación, cubrimiento en una sola capa. * Estabilidad absoluta. * Sistema Profesional de Aplicación ON 3-30 – Sistema de 3 pasos. – 30 segundos	UN	$52.705,00	11	$579.755,00

16	53131638	ESMALTE SEMIPERMANENTE TOC BASE POLISH UV/LED FRASCO 14 ML	UN	$53.125,00	1	$53.125,00
17	53131602	Espuma o esponja para difuminación en las uñasPaquete x 8 unidades	UN	$10.068,00	1	$10.068,00
18	53131602	EXTENSIONES NATURALES MANICURA, BLANCO CAJA * 100	UN	$15.055,00	1	$15.055,00
19	53131617	EXTRACTOR ELECTRICO DE POLVO DE UÑAS ACRILICAS, GEL Y SEMIPERMANANTE 30.000 RPM	UN	$246.955,00	1	$246.955,00
20	53131602	Formulación 10 free. · Seca en 60 segundos en la lámpara UV LED. · Alta pigmentación. · Hasta 30 días de duración. · Fácil aplicación: Textura homogénea, fácil aplicación libre de crueldad Frasco x 14 ml	UN	$53.125,00	1	$53.125,00
21	53131602	Fresa o Broca de carburo para Gel y Acrílico vastago 3/32 pulgada	UN	$69.528,00	1	$69.528,00
22	53131604	GUANTE de nitrilo negroDESECHABLE CAJA *100 talla s,m	UN	$51.450,00	1	$51.450,00
23	47131614	HERRAMIENTA PINZA TORNASOL ACERO TRIANGULO PARA REMOVER ACRILICO Y SEMIPERMANENTE 5pulgadas/12.cm	UN	$31.870,00	1	$31.870,00
24	53131617	KIT PROFESIONAL DE LIMAS GRAMAJE 100-100, 100-150, 100-180, 180-240, 240-240 PARA UNAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL	UN	$49.720,00	2	$99.440,00
25	53131602	LAMPARA DE UÑAS LED. UV INALAMBRICA DE 60W CON PANTALLA LCD INTELIGENTE	UN	$236.215,00	2	$472.430,00
26	53131640	MAGI COVER (REMOVER SEMIPERMANENTE CON AROMA A CHICLE FRASCO ESMALTE DE 15 ML	UN	$21.456,00	1	$21.456,00
27	53131617	PAINTIN GEL BLANCO PARA UÑAS SEMIPERMANANTE UV/LED TARRO 10 ML	UN	$44.875,00	1	$44.875,00
28	53131617	PAINTIN GEL NEGRO SEMIPERMANANTE UV/LED TARRO 10 ML	UN	$44.347,00	1	$44.347,00
29	60121226	PINCEL LAINER DECORACIÓN UÑAS SEMIPERMANANTE 4mm, 8mm, 12mm, 20mm, 25mm	UN	$24.220,00	1	$24.220,00
30	53131602	Pincel profesional número 06,08,10,12 kolinsky para la aplicación de acrílico	UN	$84.856,00	1	$84.856,00
31	53131602	Pulidor De Uñas Inalambrico Profesional Recargable 35000 Rpm pantalla led	UN	$241.295,00	2	$482.590,00
					VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	**$3.997.320,00**

SEXTO: Que, en el mismo sentido, para el **Lote 12 – Agroindustria** del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 se identificaron los materiales requeridos para atender los apalancamientos productivos. Para determinar el valor de la adición correspondiente se tomaron los valores unitarios, IVA incluido, establecidos contractualmente**,** y se aplicaron a las cantidades adicionales requeridas, conforme con el detalle financiero incorporado en el siguiente cuadro:

GFCON-F-031 V05

LOTE 12. AGROINDUSTRIA						
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**CANTIDADES POR ADICIONAR**	**VALOR TOTAL**
1	50151513	**Aceite De Oliva Extravirgen X 500 Ml**, Aceite que contiene exclusivamente aceites de oliva que se hayan sometido a un tratamiento de refinado y de aceites de oliva vírgenes.	UN	$90.724,00	30	$2.721.720,00

2	50151513	**Aceite para cocina vegetal botella plastica por 3 LITROS.** Debe corresponder a aceite puro: Aceite de girasol: aceite extraído de las semillas de girasol. Aceite de soya: aceite extraído de las semillas de soya. Corresponde a aceite comestible, es decir aquel aceite apto para consumo humano, sin ningún sabor u olor, el cual debe ser refinado, descerado, blanqueado y desodorizado. El aceite se debe observar con consistencia líquida, color amarillo claro y fresco, característico, debe tener sabor y olor característico no objetable, libre de rancidez, de materiales extraños, de sustancias empleadas en su extracción y refinación. No se permite el uso de mezclas de aceites vegetales	UN	$129.103,00	30	$3.873.090,00
3	50151513	**Aceite Vegetal X 1 Litro:** Debe corresponder a aceite puro: Aceite de girasol: aceite extraído de las semillas de girasol. Aceite de soya: aceite extraído de las semillas de soya. Corresponde a aceite comestible, es decir aquel aceite apto para consumo humano, sin ningún sabor u olor, el cual debe ser refinado, descerado, blanqueado y desodorizado. El aceite se debe observar con consistencia líquida, color amarillo claro y fresco, característico, debe tener sabor y olor característico no objetable, libre de rancidez, de materiales extraños, de sustancias empleadas en su extracción y refinación. No se permite el uso de mezclas de aceites vegetales	UN	$46.108,00	20	$922.160,00
4	10151606	**Ajonjolí tostado bolsa por 500g**. Es el producto obtenido de la semilla de ajonjolí o sésamo, por prensado en frío, previo a ello la semilla es ligera y cuidadosamente tostada con el fin de obtener un sabor fuerte y muy distintivo. Color Amarillo, oscuro a marrón claro, Olor Ajonjolí tostado, Sabor Ajonjolí tostado, Aspecto límpido y brillante. Para consumo en el hogar o en servicios de alimentos, bien como producto fresco, utilizado en preparaciones culinarias. Apto para público en general.	UN	$35.351,00	10	$353.510,00

17

5	50101716	**Almendra Entera:** fruto seco desprovisto del endoscarpio leñoso en presentacion por bolsa de 500g empaquetada al vacío	Lb	$102.301,00	10	$1.023.010,00
6	50221303	Almidon agrio de yuca extra X 1000 grs	kl	$17.786,00	10	$177.860,00
7	50131702	**Arequipe X 1.000g:** Producto higienizado obtenido por una concentración térmica de una mezcla de leche entera y azúcar, estabilizantes permitidos, conservantes permitidos. Textura blanda y pegajosa, color ámbar y sabor dulce con aroma lácteo. Color: café claro. Para panderia y reposteria	Kg	$21.789,00	20	$435.780,00
8	10151701	ARROZ BLANCO POR KILO	UN	$6.561,00	50	$328.050,00
9	50161509	**Azucar pulverizada por 500 GR:** El azúcar glas, azúcar glacé, azúcar impalpable, azúcar flor, azúcar nevada o nevazúcar es azúcar pulverizado o molido a tamaño de polvo (con cristales de un diámetro inferior a 0,15 mm) con añadido de 2 o 3% de almidón. Polvo fino no compacto, color blanquecino, sin aromas ajenas al producto, textura fina, sabor dulce	Lb	$8.220,00	20	$164.400,00
10	50161509	**AZUCAR REFINADA BLANCA BOLSA POR 10 KG:** El azúcar blanco es un producto natural sólido y de origen 100% de caña, se caracteriza por sus cristales uniformes, textura granulada finamente y color blanco en estado puro.	Kg	$100.838,00	20	$2.016.760,00
11	51171504	Bicarbonato De Sodio X 500 gramos	UN	$10.217,00	10	$102.170,00
12	50192401	Bocadillo de guayaba X 500 gramos	UN	$10.215,00	20	$204.300,00
13	50201709	**CAFÉ INSTANTANEO EN PRESENTACIÓN DE 500 GRAMOS:** es un polvo de café soluble que se puede disolver fácilmente en agua caliente o líquidos similares, lo que permite una preparación rápida. Apariencia: Aglomerado Color: Claro oscuro Olor: característico a café intenso Sabor: agradable, margo, cuerpo Intenso	UN	$53.211,00	15	$798.165,00
14	23181703	**Caldero 20Cm Antiadherente Con tapa de vidrio:** Capacidad en volumen: 2Lt, tipo de revestimiento interior: antiadherente, fondo antideslizante, fabricada en aluminio inyectado, con revestimiento antiadherente, Dimensiones: 27cm de ancho,	UN	$146.029,00	4	$584.116,00

		13.5cm de alto y 20cm de diámetro.				
15	48101 531	**Caldero antihaderente de 30 cm con tapa de vidrio:** Caldero 30cm de diámetro fabricado en aluminio fundido, fondo antideslizante para mayor estabilidad, asas más grandes para una manipulación fácil y segura, paredes extra gruesas, resistentes a impactos	UN	$214.654,00	4	$858.616,00
16	23181 703	**Caldero de aluminio de 24 cm con tapa de vidrio:** Caldero 24cm de diámetro con tapa de vidrio, fabricado en aluminio fundido fondo antideslizante para mayor estabilidad en la estufa, con asas grandes para una manipulación fácil y segura, paredes extra gruesas, resistentes a impactos.	UN.	$121.245,00	6	$727.470,00
17	23181 703	**Caldero de aluminio de 30 cm Con Tapa de vidrio:** Caldero 30cm de diámetro con tapa de vidrio, fabricado en aluminio fundido fondo antideslizante para mayor estabilidad en la estufa, con asas grandes para una manipulación fácil y segura, paredes extra gruesas, resistentes a impactos.	UN.	$157.660,00	6	$945.960,00
18	50170 000	**CANELA PULVERIZADA PRESENTACION POR 500GR:** La canela molida es un polvo que se obtiene de la corteza seca y molida de la planta de canela. Es una especia aromática de color marrón rojizo a marrón cuero, con un olor dulce y amaderado intenso, sabor, ligeramente dulce y amargo, aspecto: molturado.	LB	$189.825,00	10	$1.898.250,00
19	50171 552	CEBOLLA EN POLVO (BOLSA X LIBRA)	UN	$28.629,00	10	$286.290,00
20	52151 624	**Chaira Estriada:** Ultracorte Con Alma De Acero Al Carbono Y Mango De Polipropileno Negro, 8". Altura 3,6 Cm Ancho 6 Cm Longitud 32,5 Cm Peso 185 Gr	UN	$124.877,00	6	$749.262,00
21	50161 511	**Chip De Chocolate blanco x500g:** Chip de chocolate blanco o pepitas de chocolate blanco son pequeños trozos de chocolate de forma redonda en tamaños de 1 centímetro de diámetro. producto elaborado a base de azúcar, grasa vegetal, leche descremada, suero de leche, leche entera en polvo, manteca de cacao, emulsificante (lecitina de soya, triestearato de sorbitán, monoestearato de sorbitán). contiene: leche y soya.	Lb	$31.554,00	10	$315.540,00

22	50161 511	**Cobertura De Chocolate Blanco en presentacion por bolsa de 1Kg en form de monedas:** Cobertura sabor a chocolate dulce de color blanca es mezcla de azúcar, manteca de cacao, leche entera en polvo, leche desnatada en polvo, emulgente: lecitina, aroma natural de vainilla. sirve para, confitería, chocolatería y panadería,	UN	$70.353,00	15	$1.055.295,00
23	50161 511	**Cobertura De Chocolate Negro en presentacion por bolsa de 1Kg en forma de monedas:** Cobertura Negra (que en realidad es café oscuro), se presenta en forma de perlas redondeadas, con el aroma característico al chocolate y con una textura suave. elaborada con pasta de cacao, manteca de cacao, azúcar, lecitina y esencia de vainilla. Contiene por lo menos 45% de pasta de cacao.	UN	$63.548,00	20	$1.270.960,00
24	52152 300	COLADOR ACERO INOXIDABLE 18 CM	UN.	$42.096,00	6	$252.576,00
25	21216 000	COLADOR EN ACERO INOXIDABLE 14 CM	UN.	$17.952,00	6	$107.712,00
26	52151 702	Cuchillo 25 cm en Acero Inoxidable.	UN	$290.364,00	6	$1.742.184,00
27	50171 551	SAL REFINADA BLANCA BOLSA POR KILO	UN.	$3.837,00	1	$3.837,00
28	50424 125	TOMILLO SECO BOLSA POR 10 GR	UN.	$5.942,00	13	$77.246,00
29	50171 707	VINAGRE BLANCO FRASCO POR 500 ML	UN.	$3.637,00	1	$3.637,00
					VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	**$23.999.926,00**

SÉPTIMO: Que, de acuerdo con el detalle técnico y financiero anteriormente relacionado, el valor de los bienes adicionales requeridos se determina de la siguiente manera:

LOTE	VALOR TOTAL (IVA incluido)
Lote 8 – Belleza	$3.997.320
Lote 12 – Agroindustria	$23.999.926
VALOR TOTAL DE LA ADICIÓN	**$27.997.246**

En consecuencia, si bien el Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP No. 3626 del 12 de enero de 2026 respalda recursos hasta por $28.000.000, el valor efectivo de los bienes requeridos, determinado a partir de las cantidades a adicionar y los valores unitarios contractuales, asciende a la suma de VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($27.997.246), valor que corresponde a la adición solicitada.

Por lo anterior, el valor total del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 pasará de **MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE. ($1.218.321.200)** a **MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($1.246.318.446)**.

OCTAVO: Que, por su parte, CHELL INGENIERÍA S.A.S., mediante comunicación dirigida a la supervisión del contrato, solicitó ampliar el plazo de ejecución hasta el 10 de noviembre de 2026, señalando la necesidad de adelantar definiciones de carácter técnico y administrativo relacionadas con los listados finales de algunos productos, información necesaria para la adecuada coordinación logística, transporte y entrega de los bienes.

NOVENO: Que, adicionalmente, la incorporación de bienes por valor de **VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($27.997.246)**, destinados a los apalancamientos productivos de los proyectos asociativos e individuales seleccionados, implica la incorporación de bienes adicionales a la ejecución contractual, los cuales requieren surtir las actividades necesarias para su alistamiento, coordinación logística, transporte y entrega en los lugares requeridos por el Centro de Formación, conforme con las condiciones técnicas y contractuales establecidas.

DÉCIMO: Que, analizadas las condiciones actuales de ejecución del contrato, la solicitud presentada por el contratista y la incorporación de los bienes adicionales derivados de la adición solicitada, la supervisión considera necesario contar con un término adicional que permita desarrollar adecuadamente las actividades pendientes de coordinación y entrega, así como garantizar que los materiales objeto de la adición sean suministrados y recibidos en las condiciones técnicas, de calidad y oportunidad requeridas por la Entidad.

En consecuencia, se considera procedente ampliar el plazo de ejecución contractual por dos (2) meses, esto es, desde la fecha inicialmente prevista para su terminación, 10 de septiembre de 2026, hasta el 10 de noviembre de 2026.

DÉCIMO PRIMERO: Que la adición y prórroga solicitadas guardan relación directa con el objeto y alcance del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026, no alteran su naturaleza ni modifican su objeto, y se encuentran orientadas a garantizar la satisfacción de la necesidad institucional y el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales, bajo los principios de planeación, economía, responsabilidad y eficiencia que rigen la contratación estatal.

DÉCIMO SEGUNDO: Que, de conformidad con el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, los contratos estatales no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50 %) de su valor inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales. En el presente caso, la adición propuesta por valor de VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($27.997.246) no supera el límite legal establecido, teniendo en cuenta que el valor inicial del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 asciende a MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE. ($1.218.321.200).

DÉCIMO TERCERO: Que, en mérito de las consideraciones anteriormente expuestas, la supervisión considera técnica y presupuestalmente procedente la modificación del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026, consistente en la adición de su valor en VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($27.997.246) y la prórroga de su plazo de ejecución por dos (2) meses, teniendo en cuenta que existe disponibilidad presupuestal para atender la adición, los bienes adicionales guardan conexidad con el objeto y alcance contractual y el término adicional permitirá adelantar las actividades necesarias para su adecuada ejecución y entrega.

En consecuencia, y en ejercicio de las funciones de supervisión del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026, se solicita al Ordenador del Gasto autorizar la modificación contractual en los términos aquí expuestos.

Por lo anteriormente expuesto, se solicita:

1. ADICIONAR EL VALOR DEL CONTRATO: Adicionar el Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 en la suma de VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($27.997.246), quedando el valor total del contrato así:
"VALOR TOTAL: MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($1.246.318.446)."

2. PRORROGAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN: Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 por el término de DOS (2) MESES, estableciendo como nueva fecha de terminación el 10 de noviembre de 2026.

3. GARANTÍAS: El contratista deberá ajustar las garantías constituidas para amparar el Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026, de conformidad con la adición del valor y la prórroga del plazo de ejecución objeto de la presente modificación, manteniendo los porcentajes, vigencias y demás condiciones de cobertura establecidas contractualmente para cada uno de los amparos exigidos.

Las demás cláusulas y condiciones del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 que no sean objeto de la presente modificación permanecerán vigentes y sin modificación.

8. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en calidad de supervisores del Contrato No. CO1.PCCNTR.9566537 de 2026 y previa revisión de los documentos y soportes de ejecución contractual disponibles en la plataforma SECOP II, se certifica que, con corte a la fecha del presente informe, el contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones contractuales correspondientes a las actividades y entregas ejecutadas durante el periodo objeto de seguimiento.

9. OBSERVACIONES

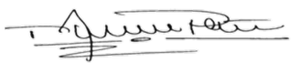
Con corte a la fecha del presente informe, no se evidencian situaciones que den lugar al inicio de actuaciones sancionatorias en contra del contratista.

Durante la ejecución contractual se han presentado aspectos técnicos y administrativos que requieren coordinación para la entrega de algunos de los bienes contratados, circunstancias que, junto con la incorporación de los bienes adicionales requeridos, se encuentran desarrolladas en el numeral 7 del presente informe como fundamento de la solicitud de modificación contractual.

Para constancia se firma el 3 de septiembre de 2026.



JUAN DAVID VALENCIA TRUJILLO
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.9566537



MAURICIO ARMANDO PENA BETANCUR
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.9566537



WILFER ALBERTO LÓPEZ MADRID
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.9566537

Proyectó: Nora Cecilia Pérez - Profesional G04 – Gestión contractual

Revisó: María Camila Chavarría Hernández - Dinamizadora Ambiental y Energía

Revisó: Andrea Cecilia González Munera - Apoyo HYSI

Revisó: Jesús Alberto Usta Pacheco – Abogado