CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ANEXO AL CONTRATO

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. 8123335 DE 2025
SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y PROYECTOS PREMUNIR SAS
NIT: 901843632-0 REPRESENTANTE LEGAL: JENNIFER GALLON SANCHEZ
C.C: 1.112.758.241

CONSIDERACIONES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

LOTE 3 - TURISMO						
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**UND DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	49161707	BASTONES PARA SENDERISMO.Grip anatómico y antideslizante. Sistema anti-shock contra golpes. Sujeción de Neoprene. Punta de vidia."	UND.	10	$ 184.998,00	$ 1.849.980,00
2	49121503	Carpas para camping (para 2 personas) tipo iglú de poliester o tela impermeable. Altura x Ancho x Profundidad: 100 cm x 120 cm x 100 cm. Autoarmable pop up	UN	15	$ 258.130,00	$ 3.871.950,00
3	46181701	CASCO PARA ESCALADA, ALPINISMO O RAFTING. INFORMACIÓN TÉCNICA VENTILACIÓN: agujeros para garantizar una buena ventilación SISTEMA DE AJUSTE: Ajuste único de la correa en la barbilla ABSORCIÓN: Construcción de estructura ABS para absorber perfectamente la energía en caso de golpes. COMPATIBILIDAD: Se puede poner una linterna frontal en el casco, con 4 puntos de fijación, para una excelente estabilidad de la iluminación. También se puede fijar la	UND.	0	$ -	$ -

		visera prevista para esto CERTIFICADOS: CE, EN 12492				
4	46161604	Chalecos o protectores salvavidas:Relleno de polietileno expandido de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder su flotabilidad. Tela Reebag , protector textil. Resistente a la tensión y al rasgado, no destiñe o decolora. Correas de ajuste (1") en nylon 100% de alta resistencia, hilos en nylon calibre Nº 60, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas en acetal de alta resistencia y estabilidad a altas temperaturas, fatiga, intemperie y productos químicos. resistencia a la penetración del agua, intensidad fuerte.	UND.	0	$ -	$ -
5	30162310	Lámpara de camping - bl200 recargable - 200 lúmenes, 3 modos: 15 (rojo) -100 -200 lúmenes | Difusor 360° para una iluminación óptima.Lámpara clase IPX4: resistente a la lluvia con cualquier condición.7 h a plena potencia-200 lúmenes | Batería recargable | Indicador nivel de carga. La lámpara mide 15,3 cm de alto y 11 cm de diámetro.	UND.	12	$ 242.568,00	$ 2.910.816,00
6	39111610	Linterna frontal de montaña, forclaz, onnight 100, 80 lúmenes, pilas incluidas Estructura de una sola pieza para una compacidad óptima. La carcasa blanda de SEBS permite acceder fácilmente a las pilas y protege la linterna frontal de los golpes y la lluvia. El interruptor de la ONNIGHT 100 ha sido diseñado para usarse fácilmente con guantes evitando que se encienda por sorpresa en el morral. PESO. 80 gramos. DIMENSIONES (L. X ALT. X PROF.). 60 x 40 x 31 mm (sin cinta). CINTA .Banda desmontable y lavable. Composición: 70% poliéster y 30% caucho natural, para una máxima comodidad. Las dos hebillas de ajuste simétricas facilitan el ajuste. La linterna frontal ONNIGHT se adapta a todas las cabezas, de niño a adulto, así como a los cascos de montaña.	UND.	0	$ -	$ -
7	49121510	Nevera portatil Enfriadora de bebidas de 10 litros. aislamiento con poliuretano. sin retención de olores. material de plástico	UND.	5	$ 136.204,00	$ 681.020,00

8	41111717	Ref.SKU: 1544155 Binoculares de 10 x 50 (Negro) Calidad óptica con impresionante claridad HD. 10x de aumento, Diámetro de lente de 50, y modo de auto-enfoque prisma Porro. Distancia de enfoque cercana de 25 pies, 27 onzas de Peso. Alivio de ojos de .35 pulgadas y pupila de salida de .2 pulgadas, 300 pies de campo de visión a 1000 yardas Pupila de salida: 5, Alivio de ojos: 9 Bushnell 10 X 50 Falcon Copas oculares suaves, doblar hacia abajoGoma Armoring Ópticas revestidas Palanca de instafocus para auto-enfoque rápido 10 Potencia lleva objetos 10 veces más cerca Lente de 2 pulgadas proporciona brillo y una claridad superior 300 'de campo de visión 1000yds Incluye funda y correa	UND.	0	$ -	$ -
9	30161602	Sábanas de microfibra ultra suave por ambos lados. - Incluye 2 fundas de almohada. - Elástico en todo el borde de la sábana bajera ajustable. - Detalle elegante y delicado en sábana encimera y fundas de almohada.Presentación Juego de sábanas Formato de venta Pack Unidades por envase 2 Unidades por pack 2 Tamaño Doble Largo de la sábana ajustable 203 cm Ancho de la sábana ajustable 180 cm Largo de la sábana plana 259 cm Ancho de la sábana plana 250 cm Largo de la funda de almohada 50 cm Ancho de la funda de almohada 100 cm Largo máximo del colchón 200 cm Ancho máximo del colchón 200 cm Altura máxima del colchón 35 cm Otras características Cantidad de hilos: 300 Cantidad de fundas para almohadas: 2 Material principal: Microfibra Composición: Microfibra Es un producto hipoalergénico: Sí	UND.	12	$ 136.733,00	$ 1.640.796,00

10	56101602	Silla plegable para camping - basic.2 reposabrazos | 1 portavasos | Altura del asiento: 41 cm.Correa integrada para facilitar el transporte | Peso total: 2,8 kg.Soporta una carga de 110 kg máx.Dimensiones: 77,5 x 20 x 17 cm.	UND.	6	$ 129.821,00	$ 778.926,00
11	49121504	Sleeping bags impermeables (bolsas para dormir) para una persona material textil y relleno de poliestireno. tamaño abierto: 186x86x10 cm. tamaño cerrado: 38x24x20	UN	7	$ 176.742,00	$ 1.237.194,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 1.265.196,00**	**$ 12.970.682**

LOTE 5 - BELLEZA						
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**CANT.**	**UN**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
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	0	UN	$ -	$ -
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	0	UN	$ 34.303,00	$ -
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.	6	UN	$ 15.342,00	$ 92.052,00
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	10	UN	$ 81.565,00	$ 815.650,00
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	0	UN	$ -	$ -
6	53131602	BLOQUE BLANCO PULIDOR CUATRO CARAS DE LIJADO MEDIO PARA UNAS NATURALES Y ACRILICAS	5	UN	$ 4.846,00	$ 24.230,00
7	53131602	Brillo de esmalte semipermanente professionalGel Polish Top Coat UV/LED Soak Off No Wipe 14mL	12	UN	$ 56.669,00	$ 680.028,00
8	53131602	Brocha sintetica siliconada para aplicación de mascarilla	0	UN	$ 25.522,00	$ -
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	0	UN	$ 537.719,00	$ -
10	53131602	CAJA DE Para Uñas Acrílicas Uv Transparentes Con Escala De 12 Tamaños Y Clips Para Uñas,	6	UN	$ 58.215,00	$ 349.290,00
11	53131604	CEPILLO MANGO DE MADERA PELUQUERIA CERDAS DE JABALI PARAPARA PEINADOS	0	UN	$ 103.863,00	$ -

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).	0	UN	$ 117.273,00	$ -
13	53131602	CEPILLO PARA RETIRAR EL POLVO DE LAS UNAS CON CERDAS DE NAILON	0	UN	$ 54.472,00	$ -
14	53131602	CERA PARA EL CABELLO BARBERÍA PARA DAR TETURA Y VOLUMEN CON VIOTINA LIBRE DE PARA VENOS 70 GR	4	UN	$ 32.461,00	$ 129.844,00
15	53131602	Colecciones de polvos acrílicos profesional power para encapsularPaquete x 8 colores de 4 gr c/u	0	UN	$ 222.744,00	$ -
16	53131602	CREMA EXFOLIANTE MANICURA MIEL Y AVENA.COCO Y ACEITE DE OILY MARACUYA X 1000 ML	6	UN	$ 39.748,00	$ 238.488,00
17	53131602	CREMA HIDRATANTE MANICURA DE AVENA Y MIEL X 1000 ML	0	UN	$ 41.493,00	$ -
18	53131619	Delinealores de ojos lineador de ojos de gel mate impermeable Drama duradero, negro azabache y todas las tonalidades	1	UN	$ -	$ -
19	53131602	Deshidratador/adherente de uñas artificiales y semipermanentes con acetona Frasco x 60 ml	16	UN	$ 65.259,00	$ 1.044.144,00
20	31211703	DESINFECTANTE LIQUIDO GLUTALALDEHIDO AL 2% POTENSIALIZADOR 500 ML	0	UN	$ 42.768,00	$ -
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	6	UN	$ 58.270,00	$ 349.620,00
22	53131602	Empujador para cutícula de metal TORNASOL De Metal Con Forma De Cama 13,5 cm	30	UN	$ 21.281,00	$ 638.430,00
23	53131602	ESMALTE DE UÑASTRADICIONAL X 13,5 ML (COLORES VARIADOS)Diferentes acabados: cremosos, traslúcidos, fluorescentes, perlados o metalizados	24	UN	$ 13.359,00	$ 320.616,00
24	53131602	Esmalte semipermanente efecto marmol en gel polish uv 14ml	24	UN	$ 76.143,00	$ 1.827.432,00
25	53131638	ESMALTE SEMIPERMANENTE OJO DE GATO **GEL** POLISH UV/LED TONOS VARIADOS FRASCO 14ML	24	UN	$ 111.644,00	$ 2.679.456,00
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	24	UN	$ 97.569,00	$ 2.341.656,00
27	53131638	ESMALTE SEMIPERMANENTE **TOC BASE POLISH UV/LED FRASCO 14 ML**	24	UN	$ 72.006,00	$ 1.728.144,00

28	53131602	Espuma o esponja para difuminación en las uñasPaquete x 8 unidades	0	UN	$ 12.309,00	$ -
29	53131602	EXTENSIONES NATURALES MANICURA, BLANCO CAJA * 100	6	UN	$ 40.629,00	$ 243.774,00
30	53131617	EXTRACTOR ELECTRICO DE POLVO DE UÑAS ACRILICAS, GEL Y SEMIPERMANANTE 30.000 RPM	0	UN	$ 322.501,00	$ -
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	1	UN	$ -	$ -
32	53131602	Fresa o Broca de carburo para Gel y Acrílico vastago 3/32 pulgada	4	UN	$ 68.300,00	$ 273.200,00
33	53131602	fresas o brocas maquina pulidora grano fino,medio,color verde,azul,amarillo,rojo 3/32 pulgadas	0	UN	$ 278.729,00	$ -
34	53131602	Fresas para manicura rusa 3/32 pulgadas	4	UN	$ 38.884,00	$ 155.536,00
35	53131602	Gel de construcción ultravioletaFrasco 14gr	12	UN	$ 46.742,00	$ 560.904,00
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	0	UN	$ 55.908,00	$ -
37	53131602	Gel polimerizadoBote x 60 gr	0	UN	$ 195.030,00	$ -
38	53131602	GEL SOLIDO PARA UÑAS POR 30 ML	6	UN	$ 87.911,00	$ 527.466,00
39	53131602	Glitter profesional para uñas naturales y artiificialesFrasco x 7 gr	6	UN	$ 32.885,00	$ 197.310,00
40	53131604	GUANTE de nitrilo negroDESECHABLE CAJA *100 talla s,m	12	UN	$ 41.085,00	$ 493.020,00
41	53131602	GUARDIANES de bioseguridad 500 ML	4	UN	$ 27.331,00	$ 109.324,00
42	47131614	HERRAMIENTA PINZA TORNASOL ACERO TRIANGULO PARA REMOVER ACRILICO Y SEMIPERMANENTE 5pulgadas/12.cm	6	UN	$ 20.362,00	$ 122.172,00
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	UN	$ 35.198,00	$ 35.198,00
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	1	UN	$ -	$ -
45	53131602	Juego de champú antiencrespamiento Liss acondicionador desenredante | Champu y Acondicionador Pack 33.3 OZ	1	UN	$ -	$ -

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	2	UN	$ 906.882,00	$ 1.813.764,00
47	53131613	kit de limpieza facial rutina 5 con arroz para el cuidado de la piel	4	UN	$ 99.412,00	$ 397.648,00
48	53131619	kit de racimos de pestañas individuales, unión y sello de pestañas, removedor de pestañas para extensiones de pestañas, herramienta aplicadora de pestaña	24	UN	$ 29.330,00	$ 703.920,00
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:	4	UN	$ 166.806,00	$ 667.224,00
50	53131617	KIT PROFESIONAL DE LIMAS GRAMAJE 100-100, 100-150, 100-180, 180-240, 240-240 PARA UNAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL	2	UN	$ 39.263,00	$ 78.526,00
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	6	UN	$ 30.774,00	$ 184.644,00
52	53131602	LAMPARA DE UÑAS LED. UV INALAMBRICA DE 60W CON PANTALLA LCD INTELIGENTE	4	UN	$ 234.046,00	$ 936.184,00
53	39101616	LAMPARA DE UÑAS LED. UV INALAMBRICAPRESS ON CUELLO DE SISNE COLOR NEGRA DE 60W	4	UN	$ 302.486,00	$ 1.209.944,00
54	53131617	LIMA SPONGING FORMA BANANA PARA UNAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL 200/240	0	UN	$ 9.115,00	$ -

55	53131617	LIMA ABRILLANTADORA PARA UÑAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL	0	UN	$ 13.864,00	$ -
56	53131602	Lima buffer zebra profesional con linea de medida grano 180/240	0	UN	$ 7.624,00	$ -
57	53131602	LIMA PLANA DE CARTON GRAMAJE 180 PAQUETE X 100 DESECHABLE	0	UN	$ 303.301,00	$ -
58	53131602	Lima taco profesional zebra filo azul que no contienga azufre grano 150/150	0	UN	$ 16.507,00	$ -
59	53131617	LIMAS 240/240 DE GRAMAJE PARA UNAS SEMIPERMANANTE, ACRILICAS Y GEL x 12unid	24	UN	$ 37.978,00	$ 911.472,00
60	53131602	Limpiador de uñas sanitizer con aroma frutal Frasco 480 ml	1	UN	$ 201.694,00	$ 201.694,00
61	53131602	Líquido de esculpir o Monómero con aroma frutal de 40 ml	4	UN	$ 57.892,00	$ 231.568,00
62	53131640	MAGI COVER (REMOVER SEMIPERMANENTE CON AROMA A CHICLE FRASCO ESMALTE DE 15 ML	12	UN	$ 17.553,00	$ 210.636,00
63	53131617	MANO DE PRACTICA PARA ACRILICO, SEMIPERMANENTE, ACRIGEL	0	UN	$ 160.773,00	$ -
64	53131617	PAINTIN GEL BLANCO PARA UÑAS SEMIPERMANANTE UV/LED TARRO 10 ML	12	UN	$ 44.700,00	$ 536.400,00
65	53131617	PAINTIN GEL NEGRO SEMIPERMANANTE UV/LED TARRO 10 ML	12	UN	$ 44.737,00	$ 536.844,00
66	91101602	Paleta de contornos en crema todas las tonalidades	0	UN	$ 248.069,00	$ -
67	91101602	Paleta de contornos en polvo todas las tonalidades	0	UN	$ 297.130,00	$ -
68	91101602	Paleta de rubores todas las tonalidades	0	UN	$ 248.585,00	$ -
69	91101602	PALETA SOMBRAS X 60 tonos (PALETA SOMBRAS PORTÁTILES TONOS CALIDOS Y FRIOS	0	UN	$ 111.391,00	$ -
70	53131602	Palos de naranja doble punta x 100 unidades	0	UN	$ 37.535,00	$ -
71	53131601	PAPEL ALUMINIO X 300 MTS	0	UN	$ 197.555,00	$ -
72	53131602	Papel osmotico yodadoRollo x 100 mt de largo por 20 cm de ancho	0	UN	$ 20.984,00	$ -
73	53131603	PATILLERA Y BARBERA (PROFESIONALMotor: Silencioso anti super posición de cuchillas (zero-overlap)	0	UN	$ 945.543,00	$ -
74	53131602	pebetero electrico en ceramica	0	UN	$ 156.169,00	$ -
75	53131602	PEINES PAQUETE POR 10 UNIDADES	0	UN	$ 50.418,00	$ -
76	31211703	PELUCAS DE CABELLO rubia o POSTIZOS rubios(colores variados) PAQUETE DE 90 CM DE LARGO	0	UN	$ -	$ -
77	53131608	PEROXIDO CREMA CONSISTENTE SIN AMONIACO LIBRE DE CRUELDAD NIMAL X 1000 ML VOL. 10 O 3%	0	UN	$ 50.501,00	$ -
78	31211706	PEROXIDO CREMA CONSISTENTE SIN AMONIACO LIBRE DE CRUELDAD NIMALX 1000 ML VOL. 20 O 6%	0	UN	$ 50.469,00	$ -
79	31211706	PEROXIDO X 1000 ML VOL. 30 O 9% y 40 vol o 12%	0	UN	$ 41.870,00	$ -
80	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	0	UN	$ 127.941,00	$ -
81	53131602	PIEDRA DE AZUCAR ESTÁNDAR x12	0	UN	$ 39.651,00	$ -

82	53131602	PINCEL KOLINSKY DECORATIVO # 000	0	UN	$ 145.379,00	$ -
83	53131602	Pincel kolinsky para trabajar en gel polimerizado 06,08,10,12	0	UN	$ 142.236,00	$ -
84	60121226	PINCEL LAINER DECORACIÓN UÑAS SEMIPERMANANTE 4mm, 8mm, 12mm, 20mm, 25mm	0	UN	$ 41.093,00	$ -
85	53131602	Pincel plano sintetico kolinsky para aplicación de gel de construcción 06,08,10	0	UN	$ -	$ -
86	53131602	Pincel profesional número 06,08,10,12 kolinsky para la aplicación de acrílico	0	UN	$ -	$ -
87	53131602	Pinza curvatura c profesional	0	UN	$ 29.915,00	$ -
88	32111910	PINZA PAQUETE MEDIANO POR 12 UNIDADES PLÁSTICA negra o metalica pico de loro	0	UN	$ 185.306,00	$ -
89	53131602	PINZA tubo ELECTRICAconico 25mm PROFESIONAL TECNOLOGIA TURMALINA VOLTAJE 120 V	0	UN	$ 202.201,00	$ -
90	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	0	UN	$ 881.235,00	$ -
91	53131602	Polvo acrílico blanco ,Frasco x 756 gr	0	UN	$ -	$ -
92	53131602	Polvo acrílico de colores variados(azul,verde.lila, ,Frasco x 756 gr	0	UN	$ -	$ -
93	53131602	Polvo acrílico rosado ,Frasco x 756 gr	0	UN	$ 1.214.241,00	$ -
94	53131602	Polvo acrílico salmon ,Frasco x 756 gr	0	UN	$ -	$ -
95	53131602	Polvo acrílico traslucido,Frasco x 756 gr	0	UN	$ -	$ -
96	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	0	UN	$ -	$ -
97	53131602	POLVO DECOLORANTE X 500GR	0	UN	$ -	$ -
98	53131619	POLVO PARA SEMIPERMANENTE EFECTO TORNASOL UNICORNIO TARRO DE 5 GRAMOS	0	UN	$ 27.660,00	$ -
99	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	0	UN	$ 34.995,00	$ -
100	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	0	UN	$ 63.320,00	$ -
101	53131602	Preparadores de la uña: primer o Nail Prep	0	UN	$ 44.140,00	$ -
102	53131602	Pulidor De Uñas Inalambrico Profesional Recargable 35000 Rpm pantalla led	2	UN	$ 539.582,00	$ 1.079.164,00
103	24141500	REDECILLAS INVISIBLE negra PAQUETE X 12	0	UN	$ 21.153,00	$ -

104	53131602	REMOVEDOR (CUTICULA) X 50 ML EN CREMA O GEL	12	UN	$ 18.181,00	$ 218.172,00
105	53131602	Removedor de callos en gelFrasco x 120 ml	12	UN	$ 18.723,00	$ 224.676,00
106	53131602	REMOVEDOR DE ESMALTE X 250 ML	12	UN	$ 27.996,00	$ 335.952,00
107	53131602	Removedor de uñas artificialesFrasco x 480 ml	0	UN	$ 72.340,00	$ -
108	53131602	Rollo de moldes de papel profesional para construcción de uñas esculturalesRollo x 500 unidades	0	UN	$ 62.946,00	$ -
109	53131602	Rollo de toallas desechable precortado jumbo, lavable, por 300 mt	0	UN	$ 190.615,00	$ -
110	91101602	Rubor . Excelente fijación y resistencia a las actividades .con un color natural de larga duración, con efectos bronzing. 4.5 gr	0	UN	$ 34.344,00	$ -
111	53131602	Sal mineralFrasco x 500 gr	0	UN	$ 87.404,00	$ -
112	53131602	SECADOR PARA CABELLO DE MANO TURBO PROFESIONAL 3000 WATTS TURBO PROFESIONAL motor ferrari, electrico a 110v	0	UN	$ 437.507,00	$ -
113	53131619	Sellador de maquillaje en spray ligero, de larga duración, matificante, revitaliza, controla el brillo, refresca, hidrata, uso para todo el día 80ml	0	UN	$ 66.647,00	$ -
114	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	2	UN	$ 37.050,00	$ 74.100,00
115	53131602	solucion antideslizante de gel de poligel de 120 ml	0	UN	$ 137.313,00	$ -
116	53131601	TAPABOCAS (CARBONO ACT)X 50 UN	0	UN	$ 26.602,00	$ -
117	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	0	UN	$ 70.327,00	$ -
118	53131602	TIJERA ENTRESACADORA Material de la hoja: acero inoxidable.	0	UN	$ 107.331,00	$ -
119	53131602	TIJERA LISA Material de la hoja: acero inoxidable.	0	UN	$ 215.648,00	$ -
120	53131602	TIJERA MIGRODENTADA Material de la hoja: acero inoxidable.	0	UN	$ 104.412,00	$ -
121	53131602	TINTURA PERMANENTE con nanotecnologia para canas dorada (TUBO 60 GR, PROFESIONAL) PARA EL CABELLO COLORES VARIADOS	0	UN	$ 52.465,00	$ -
122	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	0	UN	$ 43.819,00	$ -
123	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	0	UN	$ 44.036,00	$ -
124	53131602	Tips de color natural curvatura c Caja x 200 unidades	0	UN	$ 92.528,00	$ -
125	53131602	Tips stiletto Caja x 200 unidades	0	UN	$ 27.269,00	$ -

126	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	0	UN	$ 74.128,00	$ -
127	4	TONALIZANTE (TINTURA SEMI PERMANENTE) COLOR TOUCH * 60 GR COLORES VARIADOS alturas 6,7,8,9,10,	0	UN	$ 48.978,00	$ -
128	53131602	Tonico para lacida del cabello Es un producto hipoalergénico. Sin enjuague. Fragancia a: suave. caida del cabello X 250 ML	0	UN	$ 233.977,00	$ -
129	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	0	UN	$ 232.012,00	$ -
130	53131602	tratamiento capilar Protege de la oxidación y lo humecta adecuadamente el cabello para evitar la formación de puntas quebradizas. 500ml	0	UN	$ 331.985,00	$ -
131	53131602	un algodón especial prensado que no deja pelusa.	0	UN	$ -	$ -
132	53131617	UÑAS DE PRUEBAS (REPUESTO DE UÑAS PARA MANOS DE PRUEBA) PAQUETE DE 50 UNIDADES	0	UN	$ 148.211,00	$ -
133	53131602	UÑAS EN FORMA DE MENDRADA MEDIO ESMERILADA CAJAPOR 60 UNIDADES	0	UN	$ 55.359,00	$ -
134	53131602	UÑAS PRESS ON SOFT GEL CLEAR PR 24 UNIDADES	0	UN	$ -	$ -
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO					**$15.309.495,00**	**$ 26.529.516,00**

LOTE 6 - COFECCIÓN						
ITEM	**CÓD. UNSPSC**	**PRODUCTO/DESCRIPCION**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDEIDA**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	60122003	Aguja de coser a mano Paño de agujas x 25 unidades de coser a mano	43	UN	$ 4.360,00	$ 187.480,00
2	23121612	Aguja máquina Collarín Calibre 70. Ref. B 63. Paqueta por 10 unidades	40	UN	$ 24.166,00	$ 966.640,00
3	23121612	Aguja máquina Collarín Calibre 80. Ref. B 63. Paqueta por 10 unidades	40	UN	$ 21.426,00	$ 857.040,00
4	23121612	Aguja para máquina plana Calibre 80. Ref. 135X5. cabo grueso paquete x 10 unidades	40	UN	$ 14.095,00	$ 563.800,00
5	23121612	Aguja para máquina plana Calibre 80. Ref. 16X257. cabodelgado paquete x 10 unidades	40	UN	$ 14.140,00	$ 565.600,00
6	23121612	Aguja, máquina fileteadora Calibre 80. Ref. B 27. Paquete por 10 unidades	40	UN	$ 24.515,00	$ 980.600,00
7	23121612	Aguja, máquina fileteadora Calibre70 . Ref. B 27. Paquete por 10 unidades	40	UN	$ 24.512,00	$ 980.480,00
8	23121612	Aguja para máquina plana Calibre 90. Ref. 16X257. cabo delgadp paquete x 10 unidades	40	UN	$ 14.123,00	$ 564.920,00

9	53141605	Alfileres de cabeza redonda Alfileres Rodaja Cabeza Perla Colores X12 Unidades(Fácil de sostener debido al tamaño de la cabeza más grande, muy afilado y penetra fácilmente en la tela. Los bonitos cabezales de bola los hacen más fáciles de Sujetar y mover)	20	UN	$ 14.730,00	$ 294.600,00
10	11162401	Algodon siliconado para rellenos multiusos Caracteristicas 100% fibra de poliester siliconada Antialergico Bolsa de 1 kilo	100	UN	$ 22.551,00	$ 2.255.100,00
11	31152100	Cinta Hiladilla o tapacosturas 12mm - composición 100% algodón . blanco, Carrete por 100 metros	1	UN	$ 64.439,00	$ 64.439,00
12	31152100	Cinta Hiladilla o tapacosturas 12mm - composición 100% algodón colores verde cali . Carrete por 100 metros	1	UN	$ 64.439,00	$ 64.439,00
13	31152100	Cinta Hiladilla o tapacosturas 12mm - composición 100% algodón colores azul oscuro, Carrete por 100 metros	1	UN	$ 64.439,00	$ 64.439,00
14	11161700	Cono de hilo de 2500 metros. Composición poliester 100% calibre 120 color blanco	12	UN	$ 16.786,00	$ 201.432,00
15	11161700	Cono de hilo de 2500 metros. Composición poliester 100% calibre 120 color azúl oscuro	12	UN	$ 15.815,00	$ 189.780,00
16	11161700	Cono de hilo de 2500 metros. Composición poliester 100% calibre 120 color negro	12	UN	$ 15.638,00	$ 187.656,00
17	53141503	Cremallera de nylon de 20cms color blanco	12	UN	$ 1.482,00	$ 17.784,00
18	53141503	Cremallera de nylon de 20cms color azúl oscuro	12	UN	$ 1.490,00	$ 17.880,00
19	11161603	Cuello tejido de poliester en color blanco Tallas S , XL<	12	UN	$ 5.018,00	$ 60.216,00
20	11161603	Cuello tejido de poliester en color azúl oscuro Tallas S , XL<	12	UN	$ 5.150,00	$ 61.800,00
21	11161603	Cuello tejido de poliester en color negro Tallas S , XL<	12	UN	$ 4.847,00	$ 58.164,00
22	11151702	hilaza 4 cabos rollo de 500 gramos color blanco	12	UN	$ 29.699,00	$ 356.388,00
23	11151702	hilaza 4 cabos rollo de 500 gramos color negro	12	UN	$ 29.699,00	$ 356.388,00
24	11151702	hilaza 4 cabos rollo de 500 gramos color azul oscuro	12	UN	$ 29.699,00	$ 356.388,00
25	11161700	Interlon fusionable x 1,50 de ancho	10	MTRS	$ 8.743,00	$ 87.430,00
26	11161804	Tela náutica azul oscuro- composición 100% poliéster.- tejido plano.	20	MTRS	$ 19.183,00	$ 383.660,00
27	11161804	Tela náutica verde cali- composición 100% poliéster.- tejido plano.	20	MTRS	$ 19.167,00	$ 383.340,00
28	11161700	Tela dragón, 1.50 mts de ancho color blanco composición70% poliester Y 30% algodón	10	MTRS	$ 14.399,00	$ 143.990,00
29	11161703	Tela Algodón, 1,50 de ancho, color blanco composición 100% algodón	20	UN	$ 14.399,00	$ 287.980,00
30	11161700	Tela de tejido de punto, Poliester 65%, algodón 35%. 1.80 de ancho color blanco	5	MTRS	$ 14.399,00	$ 71.995,00
31	11161701	Tejido de punto, composición de 85% poliester - 25% algodón de 1.50 cms . Color negro y blanco	5	MTRS	$ 14.399,00	$ 71.995,00

32	11161700	Tela Drill Stretch de 1,60 de ancho, color caqui, composición 98% algodón y 2% Spandex	10	MTRS	$ 19.799,00	$ 197.990,00
33	11161700	Tela Drill Stretch de 1,60 de ancho color oscuro, composición98% algodón y 2% Spandex	10	MTRS	$ 19.799,00	$ 197.990,00
34	11161701	Tela Popelina strech compossición 96% algodón-spandex 4 %, ancho 150 mts , color blanco Que no se arrugue, fácil de planchar,que sea fresca, Resistente,	20	UN	$ 12.599,00	$ 251.980,00
35	11161603	Puños para camibuzo en poliester en color blanco tallas S XL	20	UN	$ 12.730,00	$ 254.600,00
36	11161603	Puños para camibuzo en poliester en color negro tallas S XL	20	UN	$ 12.737,00	$ 254.740,00
37	11161603	Puños para camibuzo en poliester en color azúl oscuro tallas S XL	0	UN	$ 12.759,00	$ -
38	11161703	Tela de allgodón de 1,50 cms de ancho, estampado en hojas y color estampado en flores, color unicolor 100% algodón	10	UN	$ 16.199,00	$ 161.990,00
39	11161700	Tela de allgodón de 1,50 cms de ancho, color blanco 100% algodón	10	UN	$ 14.397,00	$ 143.970,00
40	11162114	Velcro en disco adhesivo x rollo de 20 metros	1	UN	$ 35.996,00	$ 35.996,00
41	53141620	Tijera pulidora o rematadores TC801 thread cutter caja X12	1	UN	$ 56.218,00	$ 56.218,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 845.180,00**	**$ 13.259.317,00**

LOTE 9 - JOYERÍA						
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	12352104	Alcohol etilico industrial al 90% presentación por litro	L	0	$ 146.080,00	$ -
2	26121520	Alhambre de acero inoxidable calibre 19-20-22-24-28	GR	0	$ -	$ -
3	26121521	Alhambre de bronce calibre 19-20-22	GR	0	$ -	$ -
4	20111614	Broca salomonica, broca para metal calibre 1,5 MM-0,7- y 1 mm DE DIAMETRO	UN	2	$ 20.911,00	$ 41.822,00
5	20111614	Brocas para metal ,acero rapido diametro 0,50 mm, presentación paquete por 10 piezas	UN	0	$ 61.529,00	$ -
6	20111614	Brocas para metal ,acero rapido diametro 0,80 presentación paquete por 10 piezas	UN	0	$ 52.650,00	$ -
7	20111614	Brocas para metal ,acero rapido diametro 1 mm, presentación paquete por 10 piezas	UN	0	$ 52.706,00	$ -
8	20111614	Brocas para metal ,acero rapido diametro 1,5 mm, presentación paquete por 10 piezas	UN	0	$ 52.859,00	$ -
9	31152100	cordon de celular 0,5mm rojo y amarillo	M	0	$ 161,00	$ -
10	31152100	cordon de celular 0,5mm varios colores	M	0	$ 161,00	$ -
11	31152100	cordon de celular 0,8 mm	M	0	$ 526,00	$ -
12	31152100	cordon de celular 1,5 mm	M	0	$ 1.112,00	$ -
13	31152100	Cordon hilaza algodón calibre 3 mm 1000 gr	UN	0	$ 75.702,00	$ -

14	31152100	cordon hilaza despeinada 1000 gr de colores 5 mm	UN	0	$ 87.112,00	$ -
15	31152100	Cordon piola en algodón varios calibres	M	0	$ -	$ -
16	31152100	cordon piola recuperado calibre 3-4 y 5 mm	M	0	$ -	$ -
17	31152100	Cordon PP especial por 250 mts	UN	2	$ 96.670,00	$ 193.340,00
18	31152100	Cordon PP nacional rollo por 250 mts	UN	0	$ 87.879,00	$ -
19	15121803	Decapante granulado para metales SPAREX 2 kg	UN	0	$ 674.131,00	$ -
20	11101623	esferas piedra cormnalina natural brillante 9 mm de diametro x 150 unidades	UN	2	$ 114.583,00	$ 229.166,00
21	11101623	esferas piedra de agata brillante 9 mm de diametro x 150 unidades	UN	2	$ 114.518,00	$ 229.036,00
22	11101623	esferas piedra de agata verde brillante 9 mm de diametro x 150 unidades	UN	2	$ 114.453,00	$ 228.906,00
23	11101623	esferas piedra de amatista brillante 9 mm de diametro x 150 unidades	UN	2	$ 184.271,00	$ 368.542,00
24	11101623	esferas piedra de onix brillante 9 mm de diametro x 150 unidades	UN	2	$ 86.924,00	$ 173.848,00
25	11101623	esferas piedra ojo de tigre brillante x 9 mm de diametro	UN	2	$ 110.087,00	$ 220.174,00
26	11101623	esferas piedra rodonita roja brillante 9 mm de diametro x 150 unidades	UN	2	$ 117.833,00	$ 235.666,00
27	23271819	Flux fundente liquido	UN	3	$ 53.513,00	$ 160.539,00
28	11101623	Fresas copa de corte para metal alemana medida 1.5 mm, presetación paquete por 10 piezas	UN	0	$ 146.367,00	$ -
29	23271811	fundente borax x por 500 gr	UN	1	$ 16.177,00	$ 16.177,00
30	11101623	gema cabujón triangulo 25 mm x 15mm	UN	0	$ 82.941,00	$ -
31	11101623	gema natural cuarzo cabujon medida redonda diametro 25 mm	UN	20	$ 45.134,00	$ 902.680,00
32	11101623	gema semipreciosa marquis 10 mm de ancha x 20 mm de largo, varios colores	UN	0	$ -	$ -
33	11101623	gema semipreciosa marquis 15 mm de ancha x 25 mm de largo, varios colores	UN	0	$ -	$ -
34	11101623	gema semipreciosa turmalina cabujon medida ovalada diametro de 25 x 15 mm	UN	20	$ 62.932,00	$ 1.258.640,00
35	27111559	Gruesa de Pelos de segueta para corte de metal para joyeria número 3/0 paquete por 144 pelos	UN	1	$ 455.654,00	$ 455.654,00
36	31152100	hilaza despeinada calibre 3- 4 y 5 mm 1000 gr	UN	0	$ 104.019,00	$ -
37	31152100	hilaza despeinada calibre 3 mm 1000 gr	M	0	$ 106.871,00	$ -
38	31152100	hilaza recuperada calibre 3 mm en colores 500 gr	M	0	$ 108.768,00	$ -
39	31152100	Hilo elastico para pulseras y collares x 1000 mts	UN	0	$ 313.593,00	$ -
40	27111559	Hoja de segueta TAMAÑOS: 2/0; 3/0, PARA METAL IMPORTADAS SUIZA.	UN	0	$ -	$ -
41	30261500	Laton lámina 0.80 mm proceso de calado	GR	0	$ -	$ -

42	23131500	lijas para metales preciosos CALIBRES: 800; 1200 Y 2000: 50 UNIDADES DE CADA CALIBRE.	UN	0	$ 1.960.633,00	$ -
43	27112011	Marco de sieras para calar 110mm,x280mm 110mm,x170mm	UN	0	$ 73.299,00	$ -
44	30261500	Material Latón granulado rojo presentación por gramo 1000 gr	GR	0	$ 292,00	$ -
45	11101802	Material mineral (AG) Plata pura granulada presentación por gramos ley 1000 4000 gr	GR	100	$ 13.101,00	$ 1.310.100,00
46	11101801	Material mineral (AU) oro puro granulado presentación por gramos ley 1000 300 gr	GR	20	$ 696.493,00	$ 13.929.860,00
47	11101803	Material mineral (PT) Platino puro granulado presentación por gramos ley 1000100 gr	GR	0	$ -	$ -
48	27111559	Pelos de sierra en espiral para madera, varios calibre por docenas zarza. Paquete X12 pelos	UN	0	$ -	$ -
49	31152100	piola en algodón calibre 3-4 y 5 mm para macramé	M	0	$ -	$ -
50	15121500	Procut, lubricante para herramienta de corte x 5	UN	0	$ -	$ -
51	15121520	Producto multiusos de mantenimiento presentación en spray de 400 cc . Es un producto lubricante y penetrante que acaba con el óxido y la corrosión, desplazando el agua y elimina el óxido y la suciedad. Es un aceite de naturaleza parafínica y un sistema de inhibición orgánica múltiple que previene el óxido y la corrosión mediante la formación de una barrera protectora contra el agua y el oxigeno	UN	0	$ 52.035,00	$ -
TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 6.544.680,00**	**$ 19.954.150,00**

LOTE 11 - DEPORTES						
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	49161608	BALON VOLEIBOL CUERO PU V5M2700 Especificaciones Técnicas de FIVB (Federación Internacional de Voleibol), superficie lisa, diseño de cascos tipo llama, Cubierta en material sintético a base de cuero PVC (Policroruro de Vinilo), 18 paneles, colores combinados Blanco – Verde – Rojo, construcción tipo laminado al calor, enmallado en hilo 100% Nylon, Cámara de aire en caucho butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia 65 – 67 cm, peso 260-280 g. Su presión interior debe ser de 0.30-0.325 kg/cm2 (4.26 a 4.61 psi) 294.3 a 318.82 mbar o hPa).	UN	10	$ 202.349,00	$ 2.023.490,00
2	49161603	Balón Baloncesto Basket Nº 7 Características principales: -Resistente -Durabilidad -Menor absorción de humedad -Peso estable para mayor control -Alta retención de aire -Óptimo balance -Total esfericidad -Balón controlado con mayor precisión en el lanzamiento -Extraordinario agarre -Mayor dominio del balón -Resistente al desgaste -Alta duración -Cumple especificaciones oficiales de tamaño, peso y rebote -Mejor apariencia -Antideslizante para superficies como madera, baldosa, sintética, asfalto.	UN	10	$ 271.787,00	$ 2.717.870,00

3	49161504	BALON FUTBOL SALA Ventajas: * Resistencia a la abrasión * Excelentes propiedades * Asegura tacto suave consistente en todas las condiciones * Suavidad al impacto Beneficios: * Durabilidad * Mejor desempeño * Peso 400 a 440 grs. * Circunferencia 62 a 64 cm	UN	10	$ 273.256,00	$ 2.732.560,00
4	41111613	Decametro De 50 Metros Descripción cinta métrica de 50 metros en fibra de calidad profesional.	UN	2	$ 142.499,00	$ 284.998,00
5	49211823	Adipometro Plicometro + Manual De Uso Especificación: Rango de medición: 0 a 80mm Cinta métrica: 150cm Material: ABS EL PAQUETE INCLUYE: - Adipometro o plicometro para medición de grasa corporal y pliegues cutáneos. - Manual de instrucciones con recomendaciones, consejos y aplicaciones en los diferentes segmentos corporales.	UN	6	$ 190.234,00	$ 1.141.404,00
6	49221501	Tabla Táctica Magnética Plegable Para Entrenadores De Fútbol Descripción:Deportes: futbol o futsala Accesorios incluidos: Borrador,Fichas,lapices Ancho x Altura: 30 cm x 45 cm material p.v.c * bordes en Aluminio Medidas: largo: 45 cm, ancho: 30 cm Incluye: 15 fichas magnéticas (12 amarillos, 12 naranjas, una marcada con balon, una con referi, una con el banderin), borrador 7 cm de largo, 2 lapices, la tabla esta distribuida por un lado en media cancha y en la otra parte la cancha completa.	UN	0	$ 82.839,00	$ -
7	49221501	Carpeta Plegable Tablero Táctico Para Baloncesto Basquetbol Descripción Tabla Estrategia Baloncesto Tablero táctico Basquetball Entrenador BSP-2709 Tabla táctica o de estratégica Magnética Utilizado por los entrenadores para armar sus tácticas de juego. Ayuda a mostrar las estrategias y planes de juego a los jugadores. - Tabla táctica o de estrategia. - Magnética. - Material: Acrílico. - Medidas: 24 x 40 cm. - Para Voleibol - Utilizado por los entrenadores para armar sus tácticas de juego. - Ayuda a mostrar las estrategias y planes de juego a los jugadores. - Tablero con diseño de cancha de Baloncesto. - Con pinza superior. - Fabricado con materiales de alta calidad - Duradera y resistente. - Fácil de usar y transportar. El Paquete Incluye: - Tabla Estrategia Baloncesto. - Tiene 22 fichas; 11 naranja y 11 verdes que representan los jugadores. - 3 fichas que indican el balón, el árbitro y asistente de árbitro.	UN	0	$ 94.904,00	$ -
8	49221501	Tabla Táctica Magnética Para Voleibol Descripción: material: p.v.c, bordes en Aluminio Medidas: largo: 45 cm, ancho: 30 cm Incluye: 15 fichas magnéticas (12 amarillos, 12 naranjas, una marcada con balon, una con referi, una con el banderin), borrador 7 cm de largo * 2 lapices * la tabla esta distribuida por un lado en media cancha y en la otra parte la cancha completa.	UN	0	$ 46.739,00	$ -

9	41111949	Cronometro Digital Max Profesional 10 Tiempos Alarma Timer Descripción CARACTERIASTICAS - Cronometro Electrónico - Dos Líneas en la pantalla para cronometrar tiempo parcial y tiempo con 1/100 Sec - Guarda y recuerda hasta 10 recorridos - Recarga la memoria después de borrar y durante la operación - 12/24 Formato Hora - Alarma Diaria - Cuenta Reg59)resiva (33H59M - Estructura resistente al agua - MAX Electronics MG-506 https://www.mercadolibre.com.co/cronometro-max-10-memorias-alarma-mg-502-506/p/MCO25719545#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MCO25719545&position=3&search_layout=grid&type=product&tracking_id=53750f71-2d02-49c4-bd8a-7ce36b6f6d80&wid=MCO2206732892&sid=search	UN	4	$ 57.949,00	$ 231.796,00
10	60131105	Silbato Pito Arbitro Entrenador Camping Fox40 Classic Características principales Descripción El silbato preferido por los árbitros. Silbato Fox 40 Classic en color negro. Es el primer silbato sin bola patentado. Usado por árbitros y entrenadores de cualquier nivel que quieran se oídos por encima de la muchedumbre mas ruidosa. - sin bola.	UN	6	$ 30.082,00	$ 180.492,00
11	49221505	Red Malla Voleibol Oficial Inmunizada #5 OriginalOtras características Tipo de red: Profesional Ancho: 90 cm Largo: 9.5 m Material de la red: Nylon # 5 Material del cable: Acero Descripción RED O MALLA DE VOLEIBOL INMUNIZADA * Malla para voleibol inmunizada nacional (Mayor protección y resistencia contra los rayos solares y cambios climáticos) * Calibre # 5 (Fabricada en cordón de nailon "Nylon" de 5 mm) * Medidas (9,5 m de largo X 90 cm de alto) * Estructuras con cuadros trenzados * Guaya o cable de acero de alta resistencia * Bordes 4 reatas en lona (borde superior, borde inferior y bordes laterales) * Excelentes características de larga duración, ideal para entrenamiento * Terreno de juego múltiple (interior y exterior) * Color nailon (negro). https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1412040987-malla-voleibol-calibre-5-con-guaya-inmunizada-_JM#polycard_client=recommendations_vip-v2p&reco_backend=ranker_retrieval_system_org&reco_model=rk_ent_v3_retsys_org&reco_client=vip-v2p&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=1c211346-0243-41f4-b7c3-437a77f05797&wid=MCO1412040987&sid=recos	UN	0	$ 213.789,00	$ -

12	42251608	Banda elástica 45 mts color negro TheraBand Presentacion: 45 mt Espesor: 0,39 mm Ancho: 14 cm Enlogacion: 100% 3,3 kg (equivale al estirar la banda la 100%, representa una fuerza en Kg) Material: Latex Descripcion: Código de color progresivo de resistencia, son ideales para la practica de deporte, faciles de transportar y utilizar. https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-619554013-rollo-de-banda-por-45-mts-color-negro-_JM	UN	1	$ 490.341,00	$ 490.341,00
13	42251608	Banda elástica 45 mts color plateado TheraBand Presentacion: 45 mt Espesor: 0,56 mm Ancho: 14 cm Enlogacion: 100% 4,6 kg (equivale al estirar la banda la 100%, representa una fuerza en Kg) Material: Latex Descripcion: Codigo de color progresivo de resistencia, son ideales para la practica de deporte, faciles de transportar y utilizar. https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-582136337-rollo-de-banda-elastica-por-45-mts-plateado-_JM	UN	1	$ 506.943,00	$ 506.943,00
14	49211802	Descripción ARO GRANDE (60cm) HULA HULA ECONOMICO REFORZADO PRINCIPALES CARACTERISTICAS: COLORES DE ALTA VISIBILIDAD, TAMAÑO: 65CM	UN	26	$ 14.249,00	$ 370.474,00
15	49211833	PULSOMETRO para la medicion de entrenamiento y actividad fisica Dimensiones 46.53 × 21.63 × 10.95 mm *Las dimensiones de altura, ancho y grosor no incluyen la correa ni las protuberancias. Peso: 15.8g (sin correa)Pantalla Pantalla táctil AMOLED de 1.62" Resolución: 192 x 490 píxeles Brillo: hasta 1200 nits, ajustableBatería Tipo de carga: Carga magnética Tiempo de carga: Aprox. 1 hora Tiempo de uso típico: Hasta 21 días Capacidad nominal: 233mAhSensores Sensor del acelerómetro/Sensor del giroscopio/Sensor óptico de frecuencia cardíaca/Sensor de luz ambiental Especificaciones Resistencia al agua de 5ATM Aplicación: Mi Fitness Motor: Motor lineal Compatibilidad: admite smartphones con Android 8.0 o iOS 12.0 y versiones posteriores Contenido del paquete Pulsera Inteligente 9 de Xiaomi / Cable de carga magnético / Manual de usuario https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-582136337-rollo-de-banda-elastica-por-45-mts-plateado-_JM	UN	5	$ 368.811,00	$ 1.844.055,00
16	49161504	Balones de futbolCaracterísticas principales Marca Molten Modelo F5R3100 Color Rojo Tamaño del balón 5 Formato de venta Unidad Otros Es una minipelota No Circunferencia 68 cm Año de lanzamiento 2023 Tipos de superficie Césped artificial, Césped natural firme Competencia Ninguna Liga Ninguna Equipo Ninguno Edad mínima recomendada 12 años	UN	5	$ 211.427,00	$ 1.057.135,00

17	49171509	caja de salto para uso gimnastico Medidas 40x50x60cm - Excelente acabado - Soporta una persona de 150 kg - Ideal para clases individuales y grupales - Excelentes para desarrollar potencia de pierna y fuerza de brazo - Trabajo de pliometria	UN	2	$ 520.217,00	$ 1.040.434,00
18	49201512	lazos para saltar: Características: Cuerda de salto en Nylon Maniguetas en plástico Largo de la cuerda 270 cm aprox. *Imagen de referencia. Garantía 1 mes por defectos de fabricación	UN	10	$ 14.249,00	$ 142.490,00
19	49201513	Trampolines para ejercicios Descripción Excelente para hacer entrenamiento cardiovascular, . Ofrece una forma efectiva, segura y progresiva de ejercitarte. Intensidad, equilibrio y agilidad, tono, y acondicionamiento para tus principales grupos musculares. Es práctico y compacto para guardarlo debajo de tu cama o en tu armario. Especificaciones Alto: 21 cm, Ancho: 91 cm, Peso: 7 kg, Largo: 91 cm Características: Excelente para hacer entrenamiento cardiovascular footing, giros o saltar en cualquier espacio. Ofrece una forma efectiva, segura y progresiva de ejercitarte. Es práctico y compacto para guardarlo debajo de tu cama. Con 91 cm. de diámetro.Superficie de retención de trabajo pesado con almohadilla de seguridad. Observaciones Material: Hierro Y Goma	UN	4	$ 462.959,00	$ 1.851.836,00
20	49201514	pelotas para ejercicios La Bola Fitball de Gimnasia es perfecta para fortalecer tu core, mejorar el equilibrio y añadir variedad a tus entrenamientos. Ideal para yoga, pilates o estiramientos, su material antideslizante y resistente te brinda seguridad y soporte en cada movimiento. Maximiza tus rutinas con comodidad y versatilidad, desde ejercicios de fuerza hasta estiramientos. Material: Látex de alta resistencia texturizado (anti explosión) Diámetros: 55-65-75cm Peso máximo de usuario: 100 kg. Tamaños: 55-65-75cm Uso: Doméstico, Profesional. Se debe de inflar con válvula plástica. https://sportfitness.co/products/bola-gimnasia-sportfitness?variant=31648892256361	UN	8	$ 66.499,00	$ 531.992,00
21	49211810	pistola de radar para medir velocidad Descripción del artículo ¿Buscas una pistola de radar de velocidad confiable? Este dispositivo ligero y portátil es perfecto para medir la velocidad de los objetos en movimiento. Con una pantalla digital y unidades ajustables para MPH o KPH, es ideal para deportes, pasatiempos o seguimiento de velocidad general. Fácil de usar con un botón de reinicio para mediciones rápidas, esta pistola de radar es una herramienta útil para la medición de precisión.	UN	3	$ 949.999,00	$ 2.849.997,00

22	41113312	analizadores de lactato Tipo de equipo: Analizador deportivo EKF Lactate Scout Material de muestra: sangre capilar fresca Tamaño de muestra: 0,2ul Rango de medición: 0,5 mmol/L-25.0mmol/L Rango de volumen de células sanguíneas (Hct): 20-70% Precisión: Hct rango 35-50%: 0,5-6,7 mmol/L lactato en sangre 0,2 mmol/L, 6,8-25,0 mmol/L lactato en sangre ≤ 3% Rango de Hct: 20-35%>50-70%: 0,5-7,5 mmol/L sangre Ácido láctico ≤ 0,3 mmol/L, 7,6-25,0 mmol/L lactato en sangre ≤ 4% Principio de medición: Use lactato oxidasa para la medición enzimática de lactato y la medición de corriente Duración de la prueba: 10 segundos Rango de temperatura de prueba: + 10 ° C -+ 45 ° C Rango de humedad de prueba: 10-85% de humedad relativa (la tira de prueba más larga es de 2 minutos) Temperatura de almacenamiento: -18 ° C -+ 8 ° C (papel de prueba en el contenedor) y/o-20 ° C -+ 50 ° C (Equipo) Altitud de uso: 4000 metros Almacenamiento de datos: 500 valores de prueba de lactato con fecha, hora, frecuencia cardíaca y prueba de pasos, almacenamiento de frecuencia cardíaca Almacenar durante más de 30 horas Transferencia de datos: a través de Bluetooth ® LE v4.1 Fuente de alimentación: 2x3 V CR2450 (3 V, batería de litio, batería tipo botón) Tamaño del equipo: 91mm (largo) x 46mm (ancho) x 21mm (alto) Vida útil: 5 años Peso: 60g (incluida la batería) Sistema de radio: Bluetooth Banda de frecuencia: 2.402-2.480 GHz Potencia de transmisión: 10mW	UN	0	$ 6.374.994,00	$ -
TOTAL IVA INCLUIDO					**$11.587.115 ,00**	**$19.998.307, 00**

LOTE 13 - SOLDADURA						
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	11101704	Acero al carbon SAE 1020 de diametro de 2 " pulgadas por una longitud de 3 metros	UN	0	$ 111.328,00	$ -
2	15111506	Acetileno gas industrial para proceso de oxicombustible con pipeta de acero de 4 kilogramos de gas de acetileno	UN	2	$ 1.434.798,00	$ 2.869.596,00
3	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	0	$ 324.622,00	$ -
4	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	0	$ 509.205,00	$ -
5	46181703	Careta automatica foto sencible de 4 sensores para soldadura electrica visera liviana, con filtro No 10	UN	2	$ -	$ -
6	12142004	Cilindro Gas argón ar 7 m3 (recarga)	UN	3	$ 520.767,00	$ 1.562.301,00

7	12142104	Cilindro Gas dióxido de carbono 25 kg (recarga)	UN	3	$ 287.738,00	$ 863.214,00
8	12142104	Cilindro gas propano de 40 libras (recarga)	UN	0	$ 136.886,00	$ -
9	12141904	Cilindro Oxígeno de 7 m3 (recarga)	UN	4	$ 177.852,00	$ 711.408,00
10	31191507	Cintas abrasivas tela de esmeril para pulir metales numero 80 POR METRO	UN	0	$ 9.842,00	$ -
11	31191506	Discos abrasivos para corte de diametro de 4.5 pulgadas para pulidora	UN	20	$ 8.880,00	$ 177.600,00
12	31191506	Discos abrasivos para pulir de diametro de 4.5 pulgadas para pulidora de espesor de 1/4	UN	40	$ 16.512,00	$ 660.480,00
13	23271810	Electrodo de soldadura electrica E308 por 1/8 por 5 kilos	UN	0	$ 443.625,00	$ -
14	23271810	Electrodo de soldadura electrica E6011 por 1/8 por 20 kilos	UN	9	$ 811.685,00	$ 7.305.165,00
15	23271810	Electrodo de soldadura electrica E6013 por 1/8 por 20 kilos	UN	16	$ 707.466,00	$ 11.319.456,00
16	23271810	Electrodo de soldadura electrica E7018 por 1/8 por 20 kilos	UN	16	$ 753.439,00	$ 12.055.024,00
17	27111803	Escuadras metàlicas de 10 pulgadas-solo metal, con escala de mediciòn, anticorrosivas, para trabajo pesado de metalisterìa.	UN	0	$ 88.049,00	$ -
18	41111613	Flexometro , cinta metrica metalica para trabajo pesado de 5 metros,	UN	0	$ 79.005,00	$ -
19	27112845	Juego de brocas en acero rapido con recubriento de titanio de 1/8 a 5/8 de pulgadas	UN	0	$ 500.669,00	$ -
20	27111919	Juego de seis (6) limas bastardas x 8 pulgadas, con mango ergonómico protector. triangiulares , media caña ,planas, redondas	UN	0	$ 270.207,00	$ -
21	27111933	Lima Media caña de desbaste de 8 pulgadas con mango plastico	UN	0	$ 46.400,00	$ -
22	44121708	Marcadores (para marcar sobre metal) en soldadura	UN	0	$ 78.189,00	$ -
23	23131503	Piedra para tronzadora de 14 pulg x 7/8 pulg x 1/4 pulg	UN	4	$ 40.340,00	$ 161.360,00
24	31191510	Piedras abrasivas de grano 60 de diametro e 8 pulgadas por espesor de una pulgada para afilado de herramientas de carburo de silicio	UN	0	$ -	$ -
25	31191510	Piedras abrasivas de grano 80 de diametro e 8 pulgadas por espesor de una pulgada para afilado de herramientas	UN	0	$ 117.073,00	$ -
26	27112105	Pinza para porta masa en soldadura electrica ,para cble de 1/0 c	UN	3	$ -	$ -
27	27112105	Pinzas para porta electrodos de soldadura electrica para 300 Amperios de trabajo pesado	UN	3	$ 301.899,00	$ 905.697,00
28	30102204	Placa de acero al carbon de dimensiones de 1.22metros por 2.44 metros HR de espesor e 1/4 de pulgada	UN	0	$ 1.001.111,00	$ -

29	31231402	Platina de acero al carbon de espesor de 3/8 por 2 pulgadas por una longitud de 6 metros	UN	3	$ 232.351,00	$ 697.053,00
30	31231402	Platina de acero al carbon de espesor de 3/8 por 4 pulgadas por una longitud de 6 metros	UN	3	$ -	$ -
31	31231402	Platina de acero de 2 pulg x 3/8 de 6m	UN	3	$ 232.103,00	$ 696.309,00
32	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	0	$ 120.331,00	$ -
33	40171502	Tubo de acero al carbono sin uniones para uso comercial de diametro de 4 pulgadas con espesor de 3/16 ó 5 mm por una longitud de 6 metros, en acero al carbon	UN	0	$ 1.278.093,00	$ -
34	40171502	Tubo de acero al carbono sin uniones para uso comercial de diametro de 6 pulgadas con espesor de 3/8 0 9 mm por una longitud de 6 metros, en acero al carbon	UN	0	$ -	$ -
TOTAL IVA INCLUIDO					**$10.640.465,00**	**$39.984.663,00**

LOTE 14 - ELECTRICIDAD						
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 12, 600 VAC, verde, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 367.022,00	$ -
2	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 14, 600 VAC, verde, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 258.072,00	$ -
3	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 10, 600 VAC, verde, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 609.572,00	$ -
4	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 10, 600 VAC, Amarillo, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 611.193,00	$ -
5	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 10, 600 VAC, Azul, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 610.153,00	$ -
6	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 10, 600 VAC, rojo, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 609.769,00	$ -
7	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 12, 600 VAC, rojo, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 367.044,00	$ -
8	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 12, 600 VAC, Amarillo, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 366.211,00	$ -

9	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 12, 600 VAC, Azul, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 367.252,00	$ -
10	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 14, 600 VAC, Azul, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 259.375,00	$ -
11	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 14, 600 VAC,Amarillo, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 259.115,00	$ -
12	30262401	Alambre cobre con aislamiento THWN calibre AWG 14, rojo, rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 259.068,00	$ -
13	26121634	Cable 19 hilos cobre AWG 8 blanco rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 1.070.911,00	$ -
14	26121634	Cable 19 hilos cobre AWG 8 negro rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 1.070.303,00	$ -
15	26121634	Cable 19 hilos cobre AWG 8 rojo rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 1.069.695,00	$ -
16	26121634	Cable 19 hilos cobre AWG 8 verde rollo de 100 metros, con certificado de producto RETIE	ROLLO	0	$ 1.069.087,00	$ -
17	26121634	Cable 19 hilos Color blanco calibre 10 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 656.725,00	$ 656.725,00
18	26121634	Cable 19 hilos Color blanco calibre 12 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	2	$ 426.428,00	$ 852.856,00
19	26121634	Cable 19 hilos Color blanco calibre 14 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	2	$ 311.656,00	$ 623.312,00
20	26121634	Cable 19 hilos Color negro calibre 10 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	2	$ 654.641,00	$ 1.309.282,00
21	26121634	Cable 19 hilos Color negro calibre 12 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	2	$ 426.404,00	$ 852.808,00
22	26121634	Cable 19 hilos Color negro calibre 14 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 312.739,00	$ 312.739,00
23	26121634	Cable 19 hilos Color rojo calibre 10 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 655.101,00	$ 655.101,00
24	26121634	Cable 19 hilos Color rojo calibre 12 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 428.101,00	$ 428.101,00
25	26121634	Cable 19 hilos Color rojo calibre 14 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 312.365,00	$ 312.365,00
26	26121634	Cable 19 hilos Color verde calibre 10 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 656.510,00	$ 656.510,00
27	26121634	Cable 19 hilos Color verde calibre 12 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 427.157,00	$ 427.157,00
28	26121634	Cable 19 hilos Color verde calibre 14 THWN - AWG 600 VAC Temperatura 90°C Normalizado rollo x 100 metros	ROLLO	1	$ 311.840,00	$ 311.840,00

29	60104912	Cable flexible vehicular color amarillo calibre 18 TFF 600V temperatura 60°c rollo x 100 metros Normalizado	ROLLO	1	$ 166.084,00	$ 166.084,00
30	60104912	Cable flexible vehicular color azul calibre 18 TFF 600V temperatura 60°c rollo x 100 metros Normalizado	ROLLO	1	$ 166.650,00	$ 166.650,00
31	60104912	Cable flexible vehicular color negro calibre 18 TFF 600V temperatura 60°c rollo x 100 metros Normalizado	ROLLO	1	$ 166.462,00	$ 166.462,00
32	60104912	Cable flexible vehicular color rojo calibre 18 TFF 600V temperatura 60°c rollo x 100 metros Normalizado	ROLLO	1	$ 166.273,00	$ 166.273,00
33	60104912	Cable flexible vehicular color verde calibre 18 TFF 600V temperatura 60°c rollo x 100 metros Normalizado	ROLLO	1	$ 166.084,00	$ 166.084,00
34	39121308	Caja conduit PVC 2 x 4 pulgadas, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 996,00	$ 996,00
35	39121308	Caja conduit PVC 4 x 4 pulgadas, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 1.506,00	$ 1.506,00
36	39121330	Caja de distribución eléctrica de empotrar, tablero de protecciones monofasico trifilar (dos fases y neutro) 120/220 V, 75 Amaperios barraje bimetálico, baras de neutro y tierra, 12 circuitos, con certificado de producto RETIE. Pintados por dentro y por fuera con pintura electroestática. Aisladores en Noryl (material auto extinguible).	UNIDAD	1	$ 328.366,00	$ 328.366,00
37	39121330	Caja de ocho circuitos 2 F +N + PT, certificao RETIE	UNIDAD	5	$ 220.760,00	$ 1.103.800,00
38	39121303	Caja PVC octogonal, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 1.507,00	$ 1.507,00
39	31201502	Cinta Aislante tipo 3m Scotch Super 33, ROLLO DE 20 Mts, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	10	$ 47.734,00	$ 477.340,00
40	39121402	Clavija aérea con polo a tierra (color amarillo) 15 amperios 125 voltios, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 97.278,00	$ 97.278,00
41	39121402	Clavija macho tripolar F+N+PT cubierta de caucho, 120 V, 20 Amp	UNIDAD	10	$ 118.234,00	$ 1.182.340,00
42	39121529	CONTACTOR TRIPOLAR 2,2 Kw, 32 A, BOBINA 120 VAC - 50 / 60 Hz CON 2NA-2NC, CATEGORÍA AC3, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 1.005.253,00	$ 1.005.253,00
43	39121529	CONTACTOR TRIPOLAR 2,2 Kw, 32 A, BOBINA 220 VAC - 50 / 60 Hz CON 2NA-2NC, CATEGORÍA AC3, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 377.808,00	$ 377.808,00
44	39121529	CONTACTOR TRIPOLAR 2,2 Kw, 9 A, BOBINA 120 VAC - 50 / 60 Hz CON 2NA-2NC, CATEGORÍA AC3, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 294.231,00	$ 294.231,00
45	39121529	CONTACTOR TRIPOLAR 2,2 Kw, 9 A, BOBINA 220 VAC - 50 / 60 Hz CON 2NA-2NC, CATEGORÍA AC3, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 207.702,00	$ 207.702,00
46	41111902	Contador electrónico de energía monofasíco 240V, 60 Amperios, 60 Herz, clase 2,	UNIDAD	0	$ -	$ -
47	39121311	Curva PVC de 1/2" con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 1.982,00	$ 1.982,00

48	39121311	Curva PVC de 3/4" con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 3.139,00	$ 3.139,00
49	27111701	Destornillador Punta Phillips No.3 X 6puLG.	UNIDAD	1	$ 47.149,00	$ 47.149,00
50	41113669	Detector de ausencia de tensión, sin contacto rango 30 Vac A 122000 Vac, indicador visual y audible de voltaje (Referencia TIC 300 PRO)	UNIDAD	0	$ -	$ -
51	39112401	Dimers para bombilla incandescente de 100 W 120 V	UNIDAD	1	$ 136.731,00	$ 136.731,00
52	39131706	Ducto eléctrico PVC 1/2" tipo pesado x 3m con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 10.169,00	$ 10.169,00
53	39122201	Interrupor sencillo de empotrar 10 A con certificado de producto RETIE	UNIDAD	10	$ 13.717,00	$ 137.170,00
54	39122232	Interruptor conmutable doble 16A 250 V, empotrar, certificado RETIE	UNIDAD	5	$ 24.088,00	$ 120.440,00
55	39122232	Interruptor conmutable sencillo 16 A 250 V, empotrar, certificado RETIE	UNIDAD	10	$ 24.112,00	$ 241.120,00
56	39122201	Interruptor Conmutable sencillo de 3 vías, corriente Nominal 10 Amperios Voltaje Máximo : 250 Voltios con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 15.641,00	$ 15.641,00
57	39122201	Interruptor Conmutable sencillo de 4 vías, corriente Nominal 10 Amperios Voltaje Máximo : 250 Voltios con certificado de producto RETIE	UNIDAD	0	$ -	$ -
58	39122238	Interruptor de fotocelda para lamparas exteriores e intemperie automático encendido de noche de 110 V 10 Amperios con base, con certificado de producto RETILAP	UNIDAD	5	$ 20.854,00	$ 104.270,00
59	39122246	Interruptor de potenciómetro eléctrico luz incandescente 120 V / 15 Amperios	UNIDAD	0	$ -	$ -
60	39122230	Interruptor de proximidad 15 Amperios con certificado de producto RETIE	UNIDAD	5	$ 37.638,00	$ 188.190,00
61	39122232	Interruptor doble 16 A 250 V, empotrar, certificado RETIE	UNIDAD	10	$ 27.451,00	$ 274.510,00
62	39122200	Interruptor sencillo 16 A 250V, empotrar, certificado RETIE	UNIDAD	10	$ 45.665,00	$ 456.650,00
63	39101612	Lámparas incandescentes 100 W (bomilla) 120V E-27	UNIDAD	0	$ -	$ -
64	39101612	Lámparas incandescentes 120 W (bomilla) 220V E-27	UNIDAD	0	$ -	$ -
65	39101617	Luminaria de alumbrado público sodio /potencia: 70 w /Tensión nominal: 208/240 v / fuente: bombillo de sodio /Ik óptico: vidrio templado =08 policarbonato=10 / portabombilla: e-27 / Ip: óptico 66 y eléctrico 54 ó 66 / medidas largo 65cm ancho 22cm alto 20cm. Con certificado de producto RETILAP	UNIDAD	0	$ -	$ -
66	39101603	Luminaria Solar/Watts 90/Lumenes 5400/Autonomía de batería 8-10 horas aproximadamente/Sensor de movimiento/Control remoto/Luz blanca 6500k / 50.000 horas de vida útil / garantioa de 2 años/3 baterías en su interior. Con certificado de producto RETILAP	UNIDAD	0	$ -	$ -

67	41113630	Multimetro digital tipo Uni-t Ut 139c Ut139 Auto Rango, Voltaje DC 60 mV / 600 mV / 6V / 60V / 600V ± (0,5% + 2) ; Voltaje AC 60 mV / 600 mV / 6V / 60V / 600V ± (0,8% + 3) ; DC Corriente (A) 600µA / 6000µA / 60mA / 600mA / 6A / 10A ± (0,7% + 2) ; AC Corriente (A) 600µA / 6000µA / 60mA / 600mA / 6A / 10A ± (1% + 3); Resistencia (Ω) 600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 600kΩ / 6MΩ / 60MΩ ± (0,8% + 2); Capacitancia (F) 9.999nF / 99.99nF / 999.9nF / 9.999µF / 99.99µF / 999.9µF / 9.999mF / 99.99mF; Frecuencia (Hz) 10Hz-10MHz ± (0,1% + 4); Temperatura (°C) -40 ° C ~ 1000 °C, ± (1,0% + 3); Temperatura (° F) -40 ° F ~ 1832ºF ± (1,5% + 5), apagado automático, Retención de datos, Indicador de batería baja, Batería de alimentación AA 1,5V x 2, Tamaño del LCD 18mm 35.6	UNIDAD	4	$ 506.366,00	$ 2.025.464,00
68	39121601	Pin de corte termomagnetico 2X40A 240 V, atornillable, corriente de ruptura de 10 KA, con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 141.592,00	$ 141.592,00
69	41113630	Pinza Amperimetrica Digital Uni-t Ut 200a 600 v	UNIDAD	1	$ 262.362,00	$ 262.362,00
70	27112151	Pinza pelacables 84223 Stanley	UNIDAD	1	$ 46.733,00	$ 46.733,00
71	41113637	Pinza voltiamperimetrica AC/DC. AC Corriente (A) 40A / 400A ± (2,5% + 5) DC Corriente (A) 40A / 400A ± (2% + 3) Voltaje AC (V) 4V / 40V / 400V / 600V ± (1% + 5) DC Voltaje (V) 400 mV / 4V / 40V / 400V / 600V ± (0,8% + 1) Resistencia (Ω) 400O / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ ± (1% + 2) Frecuencia (Hz) 10Hz ~ 1 MHz ± (0,1% + 3) Apagado automático/Indicador de batería baja/Retención de datos/Impedancia de entrada para DCV alrededor 10M/Poder Batería de 9V (6F22)/Tamaño del LCD 18mm 35.6X	UNIDAD	0	$ -	$ -
72	39111521	Plafones E27 en pasta bornera de sujecion con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 6.279,00	$ 6.279,00
73	41111926	Sensores de proximidad NPN capacitivo, cable dc 3 tipo de cable (marrón, negro, azul); tipo de apariencia del interruptor tipo de cilindro teoría sensor de capacitancia; tipo de salida npn no (normal abierto) ; diámetro de la cabeza 18 mm; distancia de detección 110 mm detección de objeto metal o material no metálico; voltaje de suministro cc 636 v; salida de corriente 300 ma; frecuencia de respuesta 100 hz temperatura de funcionamiento 25 a 65 celsuis (sin congelación condición); tamaño 75 x 3 cm 3 x 12 (l * máx dia); longitud del cable 120 cm 47 ; material externo plástico, aleación peso neto 114 g; contenido del paquete 1 x interruptor de proximidad capacitivo	UNIDAD	0	$ -	$ -
74	41111926	Sensores de proximidad PNP inductvio 6-36 Vdc 300mA	UNIDAD	0	$ -	$ -
75	46171607	Timbre Din Don Tradicional Blanco 120 V	UNIDAD	1	$ 22.188,00	$ 22.188,00

76	39122201	Toma e interruptor con polo a tierra 120V 20A con certificado de producto RETIE	UNIDAD	1	$ 25.597,00	$ 25.597,00
77	39121308	Toma swiche 16 A , 250V, empotrar, F+N+PT, certificado RETIE	UNIDAD	5	$ 52.819,00	$ 264.095,00
78	39121308	Tomacorriente doble de empotrar 15 A, 120 V, F+N+PT	UNIDAD	4	$ 91.758,00	$ 367.032,00
79	39121308	Tomacorriente GFCI doble, de empotrar, 20 A, 12V F+N+PT	UNIDAD	5	$ 100.543,00	$ 502.715,00
80	39131706	Tubo conduit PVC 1/2 pulgada x 3 metros x paquete 10 unidades	UNIDAD	1	$ 9.981,00	$ 9.981,00
81	39131706	Tubo conduit PVC 3/4 pulgada x 3 metros x paquete de 10 unidades	UNIDAD	1	$ 12.383,00	$ 12.383,00
82	40171617	Tubo pvc para uso industrial 1/2" x 3metros	UNIDAD	1	$ 25.128,00	$ 25.128,00
83	40171617	Tubo pvc para uso industrial 3/4" x 3metros	UNIDAD	1	$ 36.827,00	$ 36.827,00
84	30102409	Varillas de cobre Varilla para tierra de 5/8x2,4 mts en cobre maciza , con certificado de producto RETIE Y conector certificado	UNIDAD	2	$ 560.222,00	$ 1.120.444,00
TOTAL					**$20.645.551,00**	**$ 19.914.457,00**

LOTE 15 - MINERIA						
	CÓDIGO UNSPSC	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR A SOLICITAR**
1	56101536	BASTONES DE TOPORAFIA, baston en aluminio de 2.6 metros para topografia con tornillo de perilla lteral, punta reforsada	unidad	2	$ 542.101,00	$ 1.084.202,00
2	27111822	Brujula, Magnetismo tipo Alnico V para alineamiento rápido del norte magnético. Mecanismo ajustable de aseguramiento de la aguja. Dos niveles de burbuja para nivelación precisa. Precisión en azimut de +/- ½ grado con graduaciones de 1 grado. Precisión en ángulo vertical de +/- ½ grado con graduaciones de 1 grado y 10 minutos vernier. Medición en ángulo vertical de +/- 90 grados o graduación de 100%. Escala porcentual de graduación con incrementos de 5% Punta de zafiro para movimiento suave de la aguja. Vistas largas y cortas para mayor precisión al avistar azimut o ángulos verticales. Ajuste de declinación magnética de +/- 180 grados Espejo de alineación precisa con mirilla para observaciones Montaje para trípode para mayor precisión. Dimensiones: 3.8”x2.8”x1.3” Peso 12.8 oz Material: Aluminio anodizado Resistente al agua.	unidad	0	$ -	$ -

3	23152100	Celda de flotación , Celda de flotación tipo Denver laboratorio D12	Otro	0	$ -	$ -
4	23152100	Celda de lixiviación , Columna de lixiviación (cianuración) para laboratorio	Unidad	0	$ -	$ -
5	27111801	cinta, cinta metrica de 30 mt en fibra en caja de polipropileno de alto impacto para mejor duravilidad	unidad	2	$ 76.897,00	$ 153.794,00
6	41114205	ESTACAS de localizaión, estacas de madera	UNIDAD	24	$ 12.982,00	$ 311.568,00
7	27111822	estacion total con tripode, stación total Japonesa Precisiones de 1, 2, 3 y 5 Segundos Óptica de 30 Aumentos Medición sin prisma de 1.5m hasta 300 metros Medición con 1 Prisma de 1.5m hasta 5.000 metros Precision de 2mm + 2 ppm con prisma Precision de 3mm + 2 ppm con medición sin prisma Medición en 0.8 segundos en modo normal con prisma Medición en 1.0 segundos en modo normal sin prisma Memoria interna de 10.000 puntos Compensador de Doble Eje Puntero laser coaxial de luz roja clase 1 (con prisma) Comunicación por Cable RS232 y Bluetooth Doble batería de Litio de 12 horas de operación en ángulos y distancias Baterías intercambiables en caliente Plomada óptica de 3X, laser opcional 2 Pantallas análogas Protección contra agua y polvo IP 66 Peso de 3.8 Kg Aproximadamente Temperatura de funcionamiento -20°C a 50°C ACCESORIOS 1 Cabezote de estación total 2 Batería recargable intercambiable en caliente 1 Cargador de Batería 1 Tapa protectora de lente 1 Bolsa de herramientas 1 Paño de limpieza 1 manual de instrucciones 1 Estuche rígido de transporte 1 Juego de correas de transporte	unidad	0	$ -	$ -
8	32101656	gps de alta precision GNSS y accesorios, Precisiones Cinématico Horizontal: 10 mm + 1 ppm Vertical: 20 mm + 1 ppm Estático (ISO 17123-8) Horizontal: 5 mm + 0.5 ppm Vertical: 10 mm + 0.5 ppm Alcance 30 km	unidad	0	$ -	$ -

9	32101656	gps, Dimensiones 6,2 x 16,3 x 3,5 cm (2,5" x 6,4" x 1,4") Peso 230 g con pilas resistencia al agua ipx7 bateria de litio memoria 16Gb waypoints 10000 precisión 6 pies	unidad	0	$ -	$ -
10	40101843	Horno fundición minerales, Mufla multipropósito - 1200 C	Unidad	0	$ -	$ -
11	56101536	JALONES TOPOGRAFICOS, altura 3 metros de longitud. Tienen franjas pintadas de color rojo y blanco. Se construyen en tramos de 1,00 a 1,50 metros de largo.	unidad	2	$ 439.558,00	$ 879.116,00
12	27131504	LASER MEDIDOR DE DISTANCIAS, Medidor láser con punto de medición visible para mediciones de distancias sin contacto (distanciometro) de longitud minima de 0.05m hasta 100 m digital. Precisión de la medida de +o- 1.5mm, unidades de medida en metros pies y pulgadas (m,ft,in) dimensiones de 115 x 50 x 23mm	unidad	2	$ 778.409,00	$ 1.556.818,00
13	1411526	LIBRETAS DE CAMPO,caparazon impermeable, 100 HOJAS	UNIDAD	90	$ 52.022,00	$ 4.681.980,00
14	56101536	MIRA TOPOGRAFICA, Mira telescópica de aluminio, longitud: 7 m, graduada en cm en la cara delantera y en mm en la cara trasera, cero en la base, incluye funda.	unidad	0	$ -	$ -
15	41114210	nivel ABNEY, dispocitivo topografico utilizado principalmente en cuestas prliminares para recopilar informacion basica sobre altura y pendiente	unidad	0	$ -	$ -
16	31211507	PINTURA, AEROSOL VERDE 400 Ml	unidad	8	$ 77.458,00	$ 619.664,00
17	56101536	PLOMADA DE PESO TOPOGRAFIA, Plomada fabricada en Bronce y Metal Punta intercambiable Tornillo de sujeción intercambiable Peso de 16 y 18 Oz Estuche de transporte en cuero	unidad	4	$ 456.085,00	$ 1.824.340,00
18	56101536	PRISMA TOPOGRAFICO con porta prisma, Precisión de centrado de 1,0 mm Alcance de 3500 m recubrimiento antireflectante	unidad	0	$ -	$ -
19	23151608	Tamices Estándar ASTM, Juego de tamices para análisis granulométrico de minerales	Unidad	2	$ 6.940.809,00	$ 13.881.618,00
TOTAL					**$ 9.376.321,00**	**$ 24.993.100,00**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE ($177.604.192) incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Elaboró: Jennifer Castañeda Serrano – Abogada CTMAE Jennifer Castañeda S.