ANEXO “C”
ESTUDIO DE MERCADO

EQUIPO Y ACCESORIOS BUCEO															
ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	LOS BUZOS					RAFAEL ANDRES RODRIGUEZ/INSTAOFERTAS COLOMBIA				CANGREJOS CENTRO DE BUCEO				VALOR PROMEDIO
		MARCA COTIZADA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	TALOR TOTAL	MARCA COTIZADA	VALOR UNITARIO	IVA	TALOR TOTAL	MARCA COTIZADA	VALOR UNITARIO	IVA	TALOR TOTAL	
1	MASCARA DE BUCEO SILICONADA DOBLE LENTE CRISTALES TEMPLADOS DE SEGURIDAD CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL QUE GARANTICEN LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN Y VISIBILIDAD SIN DISTORSIÓN BAJO EL AGUA, FABRICADA EN SILICONA HIPOALERGÉNICA, RESISTENTE A LA SALINIDAD Y A LA EXPOSICIÓN PROLONGADA AL SOL, MARCO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS, HEBILLAS DE AJUSTE RÁPIDO Y DURABLE INTEGRADAS AL FALDÓN, CORREA POSTERIOR AJUSTABLE Y DE MATERIAL ELÁSTICO DE LARGA DURACIÓN, DISEÑO ANATÓMICO CON FALDÓN FLEXIBLE QUE GARANTICE SELLO HERMÉTICO EN DIFERENTES TIPOS DE ROSTROS, INCLUYENDO CAVIDAD EN LA PARTE NASAL QUE PERMITA CUBRIR Y PINZAR LA NARIZ DE FORMA SEGURA, FACILITANDO LA IGUALACIÓN DE PRESIÓN EN INMERSIONES, COLOR NEGRO TALLAS: POR DEFINIR CON EL CONTRATISTA	SCUBAPRO	1	$ 579.900	0%	$ 579.900	SCUBAPRO	$ 610.000	0%	$ 610.000	SCUBAPRO	$ 710.000	0%	$ 710.000	$ 633.300
2	PAR DE BOTA: DE 5 MM CONFECCIONADA CON N2S (NAILON DE 2 CARAS) CÓMODA Y DURADERA DE PERFIL ALTO CREMALLERA YKK RESISTENTE Y NO CORROSIVA. SUELA ROBUSTA (DURA) Y ANTIDESLIZANTE REFUERZOS EN EL TALÓN Y EN LA PUNTA PARA MAYOR DURABILIDAD Y PROTECCIÓN. FRENO DE TALÓN INCLUYE UNA TIRA DE SUJECIÓN DE LA ALETA. TALLAS: POR DEFINIR CON EL CONTRATISTA	SCUBAPRO	1	$ 479.000	0%	$ 479.000	SCUBAPRO	$ 510.900	0%	$ 510.900	SCUBAPRO	$ 590.900	0%	$ 590.900	$ 526.933
3	PAR DE ALETAS DE BUCEO MILITARES PROFESIONALES DE TALÓN ABIERTO: FABRICADAS EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD, DISEÑADAS PARA USO INTENSIVO EN AMBIENTES MARINOS. LA PALA DEBERÁ TENER DISEÑO HIDRODINÁMICO CON REFUERZOS LATERALES QUE PROPORCIONEN RIGIDEZ Y MÁXIMA PROPULSIÓN SIN COMPROMETER LA MANIOBRABILIDAD, CALZANTE ERGONÓMICO DE MATERIAL FLEXIBLE Y RESISTENTE, APTO PARA USARSE CON BOTAS DE NEOPRENO. CORREA POSTERIOR AJUSTABLE, TIPO RESORTADA EN ACERO INOXIDABLE RECUBIERTO O MATERIAL EQUIVALENTE, QUE GARANTICE UN AJUSTE FIRME, RÁPIDO Y SEGURO, CON ALTA RESISTENCIA A LA SALINIDAD, ABRASIÓN Y RADIACIÓN UV, COLOR NEGRO. TALLAS: POR DEFINIR CON EL CONTRATISTA	SCUBAPRO	1	$ 1.176.500	0%	$ 1.176.500	SCUBAPRO	$ 1.250.000	0%	$ 1.250.000	SCUBAPRO	$ 1.500.000	0%	$ 1.500.000	$ 1.308.833
	REGULADOR DE BUCEO PROFESIONAL COMPLETO REFERENCIA MK17 SCUBAPRO COMPUESTO ASI: PRIMERA ETAPA: TIPO DIAFRAGMA BALANCEADO O PISTÓN BALANCEADO, CON CONEXIÓN TIPO INT (YOKE), FABRICADA EN LATÓN CROMADO MARINO O MATERIAL EQUIVALENTE ANTICORROSIVO, CON SISTEMA DE FILTRACIÓN QUE EVITE EL INGRESO DE PARTÍCULAS.	SCUBAPRO	1	$ 5.585.000	0%	$ 5.585.000	SCUBAPRO	$ 6.010.000	0%	$ 6.010.000	SCUBAPRO	$ 6.800.000	0%	$ 6.800.000	$ 6.131.667

	CAPACIDAD PARA TRABAJAR CON MEZCLAS NITROX HASTA EL 40%. DISPONE DE 2 SALIDAS DE ALTA PRESIÓN (HP) Y 5 SALIDAS DE BAJA PRESIÓN (LP), GARANTIZANDO VERSATILIDAD EN LA CONEXIÓN DE ACCESORIOS. SEGUNDA ETAPA: DE DISEÑO COMPENSADO, CON BOQUILLA DE SILICONA HIPOALERGÉNICA DE GRADO MÉDICO, RESISTENTE A LA SALINIDAD, CON CONTROL DE ESFUERZO DE INHALACIÓN Y BOTÓN DE PURGA DE FÁCIL ACCESO. MANGUERAS INCLUIDAS: UNA (1) MANGUERA DE ALTA PRESIÓN, RESISTENTE A 5000 PSI. DOS (2) MANGUERAS DE MEDIA PRESIÓN PARA SEGUNDAS ETAPAS (INCLUYENDO OCTOPUS). UNA (1) MANGUERA DE BAJA PRESIÓN CON CONEXIÓN RÁPIDA PARA INFLADO DEL CHALECO COMPENSADOR (BCD). INSTRUMENTOS INCLUIDOS: MANÓMETRO ANALÓGICO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 5000 PSI, DE FÁCIL LECTURA BAJO EL AGUA, PROTEGIDO CON CUBIERTA DE GOMA RESISTENTE A IMPACTOS. PROFUNDÍMETRO ANALÓGICO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 150 PIES (45 METROS), INTEGRADO EN CONSOLA CON EL MANÓMETRO DE PRESIÓN EL REGULADOR DE CONTIENE EL CONJUNTO DE ELMENTOS ANTERIOR MENTE DESCRIPTOS														
5	CHALECO BCD DE ALTA DURABILIDAD PARA TRABAJO PESADO, EL EQUIPO DEBERÁ INCORPORAR UN BACKPACK BLANDO ACOLCHADO, PLEGABLE PARA FACILITAR SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. EL DISEÑO DEBERÁ SER MODULAR Y TOTALMENTE AJUSTABLE, PERMITIENDO LA SUSTITUCIÓN DEL ACOLCHADO DE LA ESPALDA, EL CINTURÓN VENTRAL, LAS CORREAS DE LOS HOMBROS, LAS CINCHAS DE LA BOTELLA, LA VEJIGA DE AIRE Y LOS BOLSILLOS EN CASO DE DAÑOS O DESGASTE. LA VEJIGA DE AIRE DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN NYLON 420D DE ALTA RESISTENCIA, CON SOLDADURAS DE ALTA FRECUENCIA, GARANTIZANDO UNA FLOTABILIDAD ÓPTIMA Y MANTENIENDO UN PERFIL HIDRODINÁMICO MEDIANTE TRES CORREAS ELÁSTICAS PLANAS. EL CINTURÓN VENTRAL DEBERÁ INCLUIR DOS BOLSILLOS DESPRENDIBLES, CADA UNO CON CAPACIDAD PARA HASTA 2,5 KG Y EQUIPADOS CON DOS ANILLAS EN D BLANDAS. LOS BOLSILLOS DEBERÁN PERMITIR CONFIGURACIONES FLEXIBLES, UBICÁNDOSE CON LA ABERTURA HACIA ARRIBA (PARA PORTAR ACCESORIOS) O HACIA ABAJO (PARA ESTABLECER UN SISTEMA DE LASTRE DE ZAFADO RÁPIDO). TRÁQUEA, MANGUERA DE BAJA PRESIÓN Y VÁLVULAS DE LLENADO.	SCUBAPRO	1	$ 2.932.800	0%	$ 2.932.800	SCUBAPRO	$ 3.050.000	0%	$ 3.050.000	SCUBAPRO	$ 3.600.000	0%	$ 3.600.000	$ 3.194.267
6	CINTURÓN DE LASTRE: COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD DE ALTA DENSIDAD NO SE DESHILACHA DE 4.9 FT DE LONGITUD Y 2.0 IN DE ANCHO EN TEJIDO DE SECADO RÁPIDO. HEBILLA DE LIBERACIÓN RÁPIDA DE POLIMERO.	PROBLUE	1	$ 67.200	0%	$ 67.200	PROBLUE	$ 79.900	0%	$ 79.900	PROBLUE	$ 81.900	0%	$ 81.900	$ 76.333
7	PASTILLAS DE LASTRE: FUNDIDA EN PLOMO MACIZO CON DOS CANALES PARA MANIPULAR EN EL CINTURÓN DE LASTRE DE 2 LIBRAS SIN REVESTIMIENTO	PROBLUE	1	$ 36.000	0%	$ 36.000	PROBLUE	$ 45.000	0%	$ 45.000	PROBLUE	$ 45.000	0%	$ 45.000	$ 42.000
8	KIT REPARACION PRIMERA ETAPA MK2EVO SCUBAPRO. CONTIENE ORING Y PIEZAS DE RECAMBIO ANUAL	SCUBAPRO	1	$ 173.200	0%	$ 173.200	SCUBAPRO	$ 191.000	0%	$ 191.000	SCUBAPRO	$ 209.000	0%	$ 209.000	$ 191.067

9	KIT REPARACION SEGUNDA ETAPA SCUBAPRO SERIE R R190/295/195/395/095 SCUBAPRO. CONTIENE ORING Y PIEZAS DE RECAMBIO ANUAL	SCUBAPRO	1	$ 192.500	0%	$ 192.500	SCUBAPRO	$ 201.500	0%	$ 201.500	SCUBAPRO	$ 232.900	0%	$ 232.900	$ 208.967
10	KIT REPARACION PRIMERA ETAPA MK25/AF/SA/T SCUBAPRO. CONTIENE ORING Y PIEZAS DE RECAMBIO ANUAL	SCUBAPRO	1	$ 192.500	0%	$ 192.500	SCUBAPRO	$ 201.500	0%	$ 201.500	SCUBAPRO	$ 232.900	0%	$ 232.900	$ 208.967
11	KIT REPARACION SEGUNDA ETAPA A700 SCUBAPRO. CONTIENE ORING Y PIEZAS DE RECAMBIO ANUAL	SCUBAPRO	1	$ 192.500	0%	$ 192.500	SCUBAPRO	$ 201.500	0%	$ 201.500	SCUBAPRO	$ 232.900	0%	$ 232.900	$ 208.967
12	KIT REPARACION PRIMERA ETAPA MK17 EVO SCUBAPRO. CONTIENE ORING Y PIEZAS DE RECAMBIO ANUAL	SCUBAPRO	1	$ 327.700	0%	$ 327.700	SCUBAPRO	$ 359.000	0%	$ 359.000	SCUBAPRO	$ 498.000	0%	$ 498.000	$ 394.900
13	KIT REPARACION SEGUNDA ETAPA G260 SCUBAPRO. CONTIENE ORING Y PIEZAS DE RECAMBIO ANUAL	SCUBAPRO	1	$ 176.000	0%	$ 176.000	SCUBAPRO	$ 192.800	0%	$ 192.800	SCUBAPRO	$ 211.900	0%	$ 211.900	$ 193.567
14	PROFUNDÍMETRO ANALÓGICO PROTEGIDO CON CUBIERTA DE GOMA RESISTENTE A IMPACTOS Y RESISTENTE AL DESGASTE. CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 150 PIES (45 METROS), INTEGRADO EN CONSOLA CON EL MANÓMETRO DE PRESIÓN MANÓMETRO DE BUCEO SUMERGIBLE ANALÓGICO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 5000 PSI, DE FÁCIL LECTURA BAJO EL AGUA, PROTEGIDO CON CUBIERTA DE GOMA RESISTENTE A IMPACTOS Y RESISTENTE AL DESGASTE. INCLUYE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN Y PROTECTOR DE MANGUERA.	SCUBAPRO	1	$ 714.300	0%	$ 714.300	SCUBAPRO	$ 731.950	0%	$ 731.950	SCUBAPRO	$ 862.900	0%	$ 862.900	$ 769.717

ACCESORIOS HABILIDADES												
		LOS BUZOS				RAFAEL ANDRES RODRIGUEZ/INSTAOFERTAS COLOMBIA			CANGREJOS CENTRO DE BUCEO			VALOR PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	TALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	TALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	TALOR TOTAL	
1	TUBO DE RESCATE FABRICADO CON MATERIAL DE ESPUMA DE ALTA FLOTABILIDAD, OFRECER UNA FLOTABILIDAD EXCEPCIONAL Y FACILITAR EL RESCATE DE VÍCTIMAS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA, ESTE TUBO ES UNA HERRAMIENTA ESENCIAL EN LA SEGURIDAD ACUÁTICA. LARGO: 101 CM. ANCHO: 10 CM X 7 CM CORREAS AJUSTABLES: DE 250 CM DE LARGO, 5 CM DE ANCHO Y 2,5 CM EN LA PARTE QUE VA HACIA EL TUBO PERMITE ADAPTAR EL TUBO A DISTINTOS TAMAÑOS. BROCHES: EL TUBO POSEE 2 CLIPS PARA ENGANCHAR EN LOS EXTREMOS, PERMITIENDO FORMAR UN ANILLO PARA MAYOR SEGURIDAD. COLOR: ROJO O NARANJA	1	$ 705.798,00	19%	$ 839.900	$ 710.000	19%	$ 844.900	$ 845.900	19%	1.006.621	$ 897.140

2	BOYA SALVAVIDAS DE PLÁSTICO RÍGIDO, DOTADO DE ASAS A AMBOS LADOS Y EN LA EXTREMIDAD POSTERIOR. REALIZADO EN POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD. GARANTIZA UNA BUENA FLOTABILIDAD Y UN GRAN HIDRODINAMISMO. USO EN AGUAS ABIERTAS, PISCINAS, PARQUES ACUÁTICOS. DIMENSIONES: 69X24X13 CM PESO: 1,15 KG CUERDA: 220 CM DE LONGITUD CON BANDOLERA DE 60 CM DE LARGO COLOR: NARANJA Y ROJA	1	$ 200.000,00	19%	$ 238.000	$ 204.900	19%	$ 243.831	$ 249.900	19%	297.381	$ 259.737
3	LADRILLOS ACUÁTICOS ESTA ES UNA HERRAMIENTA DE ENTRENAMIENTO DE RESCATE DE BAJO COSTO PARA GUARDIAS Y RESCATISTAS DE EMERGENCIA. EL LADRILLO DE BUCEO DE GOMA NO DAÑARÁ EL FONDO O LOS LADOS DE LA PISCINA DEBIDO A SU COMPOSICIÓN DE GOMA. ESTE LADRILLO ES PRÁCTICAMENTE INDESTRUCTIBLE. ESTOS LADRILLOS SOLO DEBEN DEJARSE CAER CUIDADOSAMENTE EN LA PISCINA. COLOR: NEGRO O AZUL DIMENSIONES: 8.75 "X 3.5" X 3.5 " PESO: 10 LIBRAS	1	$ 798.319,00	19%	$ 950.000	$ 801.200	19%	$ 953.428	$ 962.000	19%	1.144.780	$ 1.016.069
4	TABLA ACUÁTICA PROPORCIONA UNA DUREZA MODERADA DISEÑADA EN MATERIAL EVA BRINDA BUENA FLOTABILIDAD, UN ACCESORIO AUXILIAR PERFECTO PARA EL ENTRENAMIENTO DE NATACIÓN. COLOR: AZUL	1	$ 79.832,00	19%	$ 95.000	$ 82.000	19%	$ 97.580	$ 99.000	19%	117.810	$ 103.463
5	OCHO FLOTADOR DE PIERNAS EN FORMA DE OCHO FABRICADOS EN MATERIAL EVA DURADERA PROPORCIONA FLOTABILIDAD Y POSEE UNA DUREZA MODERADA, AYUDA CON EL ENTRENAMIENTO DE PRINCIPIANTES. TAMAÑO: 22 X 11 X 10,5 X 7,5 CM/8,66 X 4,33 X 4,13 X 2,95" TAMAÑO: 44CM × 30CM× 2.8CM. LIGERO Y FÁCIL DE TRANSPORTAR. MATERIAL: EVA COLOR: AZUL	1	$ 82.353,00	19%	$ 98.000	$ 89.000	19%	$ 105.910	$ 102.000	19%	121.380	$ 108.430
6	CAMILLA CON ARNÉS E INMOVILIZADOR PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA EN PISCINAS. DISEÑADA PARA EL TRANSPORTE SEGURO Y LA INMOVILIZACIÓN DE PERSONAS DURANTE EVACUACIONES Y ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS. RESISTENTE Y FÁCIL DE USAR. POSEE ARNÉS Y CABEZAL DE INMOVILIZACIÓN DIMENSIONES: 10 X 70 X 200 CM DE LARGO PESO: 5 KG COLOR: NARANJA	1	$ 302.437,00	19%	$ 359.900	$ 305.000	19%	$ 362.950	$ 369.900	19%	440.181	$ 387.677
7	BOYA DE ALTA RESISTENCIA DISEÑADA EN GOMA CON UNA RESISTENCIA DE 2.0 KG POSEE UNA ANILLA DE SUJECIÓN DE 18 MM, IDEAL PARA DEMARCACIONES Y SEÑALIZACIÓN EN PLAYAS. DIÁMETRO: 1.650 MM, ALTURA MÁXIMA: 2.100 MM, FLOTABILIDAD: 2.425 KG, COLOR: NARANJA	1	$ 349.328,00	19%	$ 415.700	$ 369.000	19%	$ 439.110	$ 425.000	19%	505.750	$ 453.520
8	AROS DE RESCATE CUENTA CON UNA CARCASA EXTERIOR DE POLIETILENO RETICULADO DURO QUE NO SE DETERIORA Y NO SE VE AFECTADA POR CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS, LA LÍNEA DE AGARRE QUE RODEA EL ARO SALVAVIDAS ESTÁ DISEÑADA PARA RESISTIR EL ACEITE Y LAS LLAMAS Y PROPORCIONA UN AGARRE FÁCIL Y RÁPIDO EN CASO DE EMERGENCIA, CON CINTA REFLECTANTE QUE PROPORCIONA	1	$ 184.874,00	19%	$ 220.000	$ 193.500	19%	$ 230.265	$ 256.900	19%	305.711	$ 251.992

	MAYOR VISIBILIDAD EN CONDICIONES DE POCA LUZ, DIÁMETRO EXTERIOR: 73 CM, DIÁMETRO INTERIOR: 44 CM, ALTURA: 9 CM,PESO (KG): 2,5 KG, FLOTABILIDAD: ≥ 145 NT, COLOR: NARANJA											
9	ALETAS DE NATACIÓN PARA MANOS ESTÁN EXPERTAMENTE FABRICADAS PARA AUMENTAR LA RESISTENCIA AL AGUA, FORTALECIENDO ASÍ TUS BRAZOS Y HOMBROS. IDEAL TANTO PARA EL ENTRENAMIENTO DE NATACIÓN COMO PARA LAS PALETAS ACUÁTICAS EN EL EJERCICIO DE PISCINA.	1	$ 210.000,00	19%	$ 249.900	$ 219.000	19%	$ 260.610	$ 214.900	19%	255.731	$ 255.414
10	CASCO PARA RESCATE ACUÁTICO.CARCASA EXTERIOR HIDRODINÁMICA ESTÁ COMPUESTA DE ABS Y SU INTERIOR FORMADO UNA ALMOHADILLA DE EVA DE ALTO IMPACTO. CON 11 ORIFICIOS QUE PERMITEN UNA RÁPIDA EVACUACIÓN DE AGUA EN SUPERFICIE Y DE AIRE CUANDO NOS SUMERGIMOS. PROTECCIÓN COMPLETA DEL PABELLÓN AUDITIVO.BARBOQUEJO GRADUABLE Y REGULACIÓN EN NUCA PARA UN PERFECTO AJUSTE, TALLAS DISPONIBLES: S/M: 52-57CM Y L/XL: 58-62CM, CONFORME A LA DIRECTIVA 89/686/EEC Y CE EN 1385:2012, REFLECTANTES INCLUIDOS, BOLSA DE TRANSPORTE INCLUIDA.	1	$ 299.076,00	19%	$ 355.900	$ 294.118	19%	$ 350.000	$ 332.500	19%	395.675	$ 367.192
11	CINTURÓN DE NATACIÓN CON LAZO PARA LA INSTALACIÓN. PARA QUE PUEDA COLGAR EL CINTURÓN EN CUALQUIER POSTE ALREDEDOR, ESPECIFICACIÓN: MATERIAL: NAILON, TAMAÑO: 10 PULGADAS X 10,98 PULGADAS X 2,01 PULGADAS, 1 PARACAÍDAS DE ENTRENAMIENTO DE NATACIÓN	1	$ 474.706,00	19%	$ 564.900	$ 486.000	19%	$ 578.340	$ 489.200	19%	582.148	$ 575.129
12	LÍNEA DE VIDA FLOTANTE RODCLE DE DISPONIBLE EN 15, 20, 25 Y 50 M EN BOLSA DE PVC PARA AGUAS VIVAS Y RESCATES EN RIADAS E INUNDACIONES. PERMITE TIRAR LÍNEAS DE VIDA DE UN LADO A OTRO DE LA CORRIENTE PARA ANCLAR EMBARCACIONES O SOCORRER VÍCTIMAS.	1	$ 588.151,00	19%	$ 699.900	$ 598.000	19%	$ 711.620	$ 601.200	19%	715.428	$ 708.983
13	PALOS TONFA. VERSATILIDAD: LA TONFA DE ENTRENAMIENTO PERMITE PRACTICAR UNA AMPLIA GAMA DE TÉCNICAS, COMO BLOQUEOS, GOLPES Y TÉCNICAS DE CONTROL.	1	$ 80.588,00	19%	$ 95.900	$ 83.000	19%	$ 98.770	$ 99.900	19%	118.881	$ 104.517
14	CHALECOS DE PROTECCIÓN. SE UTILIZAN PARA INCREMENTAR LA RESISTENCIA Y LA INTENSIDAD DE EJERCICIOS COMO CORRER, HACER DOMINADAS O PRACTICAR MOVIMIENTOS EXPLOSIVOS, LO QUE A SU VEZ AYUDA A MEJORAR LA VELOCIDAD Y AGILIDAD NECESARIAS EN LAS ARTES MARCIALES.	1	$ 243.613,00	19%	$ 289.899	$ 248.000	19%	$ 295.120	$ 299.900	19%	356.881	$ 313.967
15	COJINES DE PRACTICA GRANDE 80 X 33 CM. SON HERRAMIENTAS QUE SE UTILIZAN PARA PRACTICAR Y PERFECCIONAR GOLPES, PATADAS, RODILLAZOS Y CODOS CON UN COMPAÑERO	1	$ 103.277,00	19%	$ 122.900	$ 106.800	19%	$ 127.092	$ 132.900	19%	158.151	$ 136.048
16	COJINES DE PRACTICA PEQUEÑOS 40 X 25. SON COJINES PEQUEÑOS Y LIGEROS QUE SE USAN PARA ENTRENAR LA PRECISIÓN,	1	$ 103.277,00	19%	$ 122.900	$ 106.800	19%	$ 127.092	$ 132.900	19%	158.151	$ 136.048

	VELOCIDAD Y COMBINACIÓN DE GOLPES DE MANO.											
17	MANOPLAS DE BOXEO FOCUS PARES. MANOPLAS DE FOCO TIENEN UNA FORMA CURVA PARA ENCAJAR MEJOR EN LA MANO DEL ENTRENADOR Y CREAR UN BLANCO MÁS NATURAL Y ERGONÓMICO PARA EL GOLPEADOR. ESTA FORMA TAMBIÉN AYUDA A ABSORBER EL IMPACTO Y MANTENER LA MUÑECA DEL ENTRENADOR FIRME.	1	$ 142.773,00	19%	$ 169.900	$ 146.700	19%	$ 174.573	$ 189.900	19%	$ 225.981	$ 190.151
18	PROTECTOR INGUINAL CARAY. EL PROTECTOR DE INGLE PARA HOMBRE CUENTA CON UN DISEÑO ANATÓMICO QUE SE ADAPTA CÓMODAMENTE A TU CUERPO, BRINDÁNDOTE UN AJUSTE SEGURO Y UNA LIBERTAD DE MOVIMIENTO COMPLETA. SU CONSTRUCCIÓN RESISTENTE Y DURADERA GARANTIZA UNA PROTECCIÓN CONFIABLE INCLUSO EN LOS ENFRENTAMIENTOS MÁS INTENSOS.	1	$ 115.966,00	19%	$ 138.000	$ 119.500	19%	$ 142.205	$ 149.000	19%	$ 177.310	$ 152.505
19	BASTONES PEQUEÑOS CUBIERTO DE ESPUMA DE 21". SON HERRAMIENTAS DE ENTRENAMIENTO SEGURAS Y VERSÁTILES, DISEÑADAS PARA PRACTICAR TÉCNICAS DE ARTES MARCIALES Y DEFENSA PERSONAL SIN RIESGO DE LESIONES GRAVES	1	$ 210.084,00	19%	$ 250.000	$ 215.600	19%	$ 256.564	$ 259.900	19%	$ 309.281	$ 271.948
20	CUCHILLO DE MADERA PARA ARTES MARCIALES. SON RÉPLICAS DE ARMAS BLANCAS DISEÑADAS PARA LA PRÁCTICA SEGURA DE TÉCNICAS DE DEFENSA PERSONAL Y ARTES MARCIALES. AUNQUE NO SON TAN FLEXIBLES COMO LOS DE GOMA, OFRECEN UN PESO Y UNA SENSACIÓN MÁS REALISTAS PARA UN ENTRENAMIENTO AVANZADO Y PRECISO.	1	$ 210.084,00	19%	$ 250.000	$ 218.700	19%	$ 260.253	$ 220.000	19%	$ 261.800	$ 257.351
21	CARETA DE PROTECCIÓN NEGRA. EL DISEÑO ACOLCHADO OFRECE UNA PROTECCIÓN ESPECIAL PARA ÁREAS VULNERABLES COMO PÓMULOS Y NARIZ, LO CUAL ES VITAL EN DEPORTES DE CONTACTO. POR EJEMPLO, EN BOXEO, EXISTEN CARETAS CON BARRA DE PROTECCIÓN NASAL PARA COMPLEMENTAR LA ESPUMA.	1	$ 268.908,00	19%	$ 320.001	$ 293.000	19%	$ 348.670	$ 331.000	19%	$ 393.890	$ 354.187
22	CARETA DE PROTECCIÓN ROJA. EL DISEÑO ACOLCHADO OFRECE UNA PROTECCIÓN ESPECIAL PARA ÁREAS VULNERABLES COMO PÓMULOS Y NARIZ, LO CUAL ES VITAL EN DEPORTES DE CONTACTO. POR EJEMPLO, EN BOXEO, EXISTEN CARETAS CON BARRA DE PROTECCIÓN NASAL PARA COMPLEMENTAR LA ESPUMA.	1	$ 268.908,00	19%	$ 320.001	$ 297.000	19%	$ 353.430	$ 329.900	19%	$ 392.581	$ 355.337
23	CARETA DE PROTECCIÓN AZUL. EL DISEÑO ACOLCHADO OFRECE UNA PROTECCIÓN ESPECIAL PARA ÁREAS VULNERABLES COMO PÓMULOS Y NARIZ, LO CUAL ES VITAL EN DEPORTES DE CONTACTO. POR EJEMPLO, EN BOXEO, EXISTEN CARETAS CON BARRA DE PROTECCIÓN NASAL PARA COMPLEMENTAR LA ESPUMA.	1	$ 268.908,00	19%	$ 320.001	$ 274.500	19%	$ 326.655	$ 329.900	19%	$ 392.581	$ 346.412
24	CANILLERAS MMA PARES. ESTÁN DISEÑADAS PARA PROTEGER LAS ESPINILLAS Y LOS PIES DE LESIONES DURANTE EL ENTRENAMIENTO Y EL COMBATE, SIN RESTRINGIR EL	1	$ 223.445,00	19%	$ 265.900	$ 231.500	19%	$ 275.485	$ 285.900	19%	$ 340.221	$ 293.869

	MOVIMIENTO NECESARIO PARA LAS TÉCNICAS DE AGARRE Y COMBATE EN EL SUELO.											
25	PALETAS DE PRACTICA. DE VELOCIDAD DOBLE ES UN ACCESORIO ESENCIAL PARA ENTRENAMIENTOS DE ARTES MARCIALES Y DEPORTES DE COMBATE, DISEÑADO PARA MEJORAR LA VELOCIDAD, PRECISIÓN Y COORDINACIÓN.	1	$ 151.176,00	19%	$ 179.899	$ 156.400	19%	$ 186.116	$ 160.000	19%	$ 190.400	$ 185.472
26	CASCO DE BOXEO DE PROTECCIÓN NEGROS. ESTÁN DISEÑADOS PARA RESGUARDAR LA CABEZA Y LA CARA DE LOS GOLPES DURANTE EL ENTRENAMIENTO O EL SPARRING, MINIMIZANDO EL RIESGO DE CORTES, CONTUSIONES Y LESIONES MÁS GRAVES	1	$ 294.118,00	19%	$ 350.000	$ 299.999	19%	$ 356.999	$ 362.000	19%	$ 430.780	$ 379.260
27	TULA DE BOXEO EN CUERO 80X 40 CM. (TAMBIÉN CONOCIDAS COMO SACOS DE BOXEO) SON EQUIPOS DE ENTRENAMIENTO DISEÑADOS PARA QUE LOS ATLETAS PRACTIQUEN GOLPES, PATADAS Y COMBINACIONES, MEJORANDO LA FUERZA, RESISTENCIA, TÉCNICA Y COORDINACIÓN. SUS CARACTERÍSTICAS VARÍAN SEGÚN EL MATERIAL, EL TAMAÑO Y EL PROPÓSITO ESPECÍFICO DE ENTRENAMIENTO.	1	$ 298.319,00	19%	$ 355.000	$ 306.800	19%	$ 365.092	$ 395.000	19%	$ 470.050	$ 396.714
28	GUANTES DE BOXEO PEQUEÑOS 7 OZ. OFRECEN UN EQUILIBRIO ENTRE VELOCIDAD Y PROTECCIÓN, AUNQUE CON UN ACOLCHADO COMPACTO Y DELGADO QUE ES APTO PARA SPARRING.	1	$ 138.655,00	19%	$ 164.999	$ 145.600	19%	$ 173.264	$ 175.900	19%	209.321	$ 182.528
29	GUANTES DE BOXEO GRANDE COLOR NEGRO 14 OZ. TIENEN UN BUEN ACOLCHADO PARA PROTEGER TANTO AL BOXEADOR COMO A SU COMPAÑERO DURANTE EL SPARRING CONTROLADO. SON VERSÁTILES PARA TRABAJO CON SACO Y MANOPLAS. ALGUNOS MODELOS, COMO EL GUANTE DE BOXEO 14 OZ SPORTFITNESS, ESTÁN DISEÑADOS PARA EL ENTRENAMIENTO.	1	$ 156.218,00	19%	$ 185.899	$ 159.999	19%	$ 190.399	$ 196.900	19%	234.311	$ 203.536
30	GUANTES DE BOXEO GRANDE COLOR AZULES. TIENEN UN BUEN ACOLCHADO PARA PROTEGER TANTO AL BOXEADOR COMO A SU COMPAÑERO DURANTE EL SPARRING CONTROLADO. SON VERSÁTILES PARA TRABAJO CON SACO Y MANOPLAS. ALGUNOS MODELOS, COMO EL GUANTE DE BOXEO 14 OZ SPORTFITNESS, ESTÁN DISEÑADOS PARA EL ENTRENAMIENTO.	1	$ 156.218,00	19%	$ 185.899	$ 159.999	19%	$ 190.399	$ 196.900	19%	234.311	$ 203.536
31	GUANTES DE BOXEO GRANDE COLOR ROJO. TIENEN UN BUEN ACOLCHADO PARA PROTEGER TANTO AL BOXEADOR COMO A SU COMPAÑERO DURANTE EL SPARRING CONTROLADO. SON VERSÁTILES PARA TRABAJO CON SACO Y MANOPLAS. ALGUNOS MODELOS, COMO EL GUANTE DE BOXEO 14 OZ SPORTFITNESS, ESTÁN DISEÑADOS PARA EL ENTRENAMIENTO.	1	$ 156.218,00	19%	$ 185.899	$ 159.999	19%	$ 190.399	$ 196.900	19%	234.311	$ 203.536
32	GUANTES DE BOXEO GRANDE COLOR ROSADO. TIENEN UN BUEN ACOLCHADO PARA PROTEGER TANTO AL BOXEADOR COMO A SU COMPAÑERO DURANTE EL SPARRING CONTROLADO. SON VERSÁTILES PARA TRABAJO CON SACO Y MANOPLAS. ALGUNOS	1	$ 138.655,00	19%	$ 164.999	$ 143.450	19%	$ 170.706	$ 169.000	19%	201.110	$ 178.938

	MODELOS, COMO EL GUANTE DE BOXEO 14 OZ SPORTFITNESS, ESTÁN DISEÑADOS PARA EL ENTRENAMIENTO.											
33	RODILLERAS DE ESPUMA PARES. SON UN EQUIPO DE PROTECCIÓN DISEÑADO PARA AMORTIGUAR EL IMPACTO Y REDUCIR LA PRESIÓN EN LA ARTICULACIÓN DE LA RODILLA, PROTEGIÉNDOLA DE CORTES, RASGUÑOS Y CONTUSIONES. SE UTILIZAN COMÚNMENTE EN DEPORTES DE CONTACTO, ACTIVIDADES DE ALTO IMPACTO Y TRABAJOS QUE REQUIEREN ESTAR DE RODILLAS CON FRECUENCIA.	1	$ 176.471,00	19%	$ 210.000	$ 178.999	19%	$ 213.009	$ 218.000	19%	259.420	$ 227.476

Atentamente,

MYCIM DAVID ELIAS ROMERO GARCIA
GERENTE DE PROYECTO

TK Torres Estrada Camila Andrea
Estructurador Económico