FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

ARMADA NACIONAL
BASE NAVAL ARC "MÁLAGA"
SEGUNDA EVALUACIÓN ECONÓMICA
PROCESO CONTRATACIÓN No. 071-ARC-CBNL02-2024.

FECHA DEL CONCEPTO: 02 DE AGOSTO DE 2024

1. **OBJETO:**

SUMINISTRO DE DOTACIÓN INDUSTRIAL, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, de conformidad con las cantidades y características técnicas descritas en los anexos del pliego de condiciones.

2. **VALOR DEL PROCESO**

El valor del contrato será hasta por la suma de DOSCIENTOS TRES MILLONES DOSCIENTOSCUARENTA Y TRES MIL CUATROSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($203.243.499.69 M/CTE), incluido el IVA, tasas, contribuciones y demás erogaciones que correspondan. Monto respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3924 del 05 de enero de 2024.

3. **PRESUPUESTO:**

El presupuesto total asignado para este proceso corresponde a DOSCIENTOS TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($203.243.499.69) M/CTE), monto respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 9324 del 10 de enero de 2024

4. **PROPUESTAS PRESENTADAS:**

1. OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ.
2. OFERTA 2 -DEFENSA Y SEGURIDAD SAS.
3. OFERTA 3 - DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS.
4. OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS.
5. OFERTA 5 - GESCOM SAS.
6. OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA.
7. OFERTA 7 - SETMA&AP.
8. OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS.
9. OFERTA 9 -THERRA SAS.

5. **PONDERACIÓN ECONÓMICA** (MENOR PRECIO)

El comité evaluador verificará que el proponente haya diligenciado el total de los ítems propuestos en el anexo correspondiente. De la sumatoria de todos los ítems realizará las operaciones respectivas para emitir los factores de ponderación económica por cada uno de los oferentes habilitados.

FACTORES ECONÓMICOS DE PONDERACIÓN	PUNTOS
Precio: El valor de la propuesta tendrá un puntaje máximo sesenta (60)puntos, el cual será otorgado a la propuesta que ofrezca el menor valor total incluido IVA y las demás serán evaluadas proporcionalmente, aplicando lasiguiente fórmula: Puntaje Precio = (O.M.P.T X _60) / O.A.E.P.T Dónde: O.M.P.T. = Oferta Menor Precio Total O.A.E.P.T. = Oferta a Evaluar Precio Total	60

NOTAS:

- Las ofertas se evaluarán forma total incluido IVA.
- Si la propuesta supera el presupuesto oficial por ítem del proceso será rechazada.
- No se podrá ofertar actividades de iguales características técnicas con diferente valor unitario.

6. VERIFICACIÓN VALORES POR ENCIMA DEL VALOR PROMEDIO

CUADRO CONVENCIONES

DESCRIPCIÓN	INDICADOR
Valores que no superan el techo del estudio de mercado.	
Valores que superan el techo del estudio de mercado.	
Valores en cero.	

OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ.

Queda habilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

No supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN “D”, ARGOLLA PECTORAL EN “D”, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 380.800,00	$ 380.800,00
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 535.500,00	$ 535.500,00
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 119.000,00	$ 119.000,00

	PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.						
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 130.900,00	$ 130.900,00
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 595.000,00	$ 595.000,00
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIALTIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 130.900,00	$ 130.900,00

	HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 261.800,00	$ 261.800,00
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS,	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 238.000,00	$ 238.000,00

	DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 190.400,00	$ 190.400,00
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 95.200,00	$ 95.200,00

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE, COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTAVISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 535.500,00	$ 535.500,00
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 833.000,00	$ 833.000,00

13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 59.500,00	$ 59.500,00
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 357.000,00	$ 357.000,00
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 107.100,00	$ 107.100,00
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 499.800,00	$ 499.800,00

17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 53.550,00	$ 53.550,00
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPODE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 41.650,00	$ 41.650,00
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 142.800,00	$ 142.800,00
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 190.400,00	$ 190.400,00
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 261.800,00	$ 261.800,00

22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 113.050,00	$ 113.050,00
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 71.400,00	$ 71.400,00
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 95.200,00	$ 95.200,00
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUESE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 53.550,00	$ 53.550,00
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 2.023.000,00	$ 2.023.000,00
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLORBLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 71.400,00	$ 71.400,00

28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 24.990,00	$ 24.990,00
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 119.000,00	$ 119.000,00
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 654.500,00	$ 654.500,00

32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUASEN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 595.000,00	$ 595.000,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓNLAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHAADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 238.000,00	$ 238.000,00
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICOEN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 83.300,00	$ 83.300,00
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 178.500,00	$ 178.500,00
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 202.300,00	$ 202.300,00

	MM						
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRECONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEERAL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA AUNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADOCON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 45.220,00	$ 45.220,00

	DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADATALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLASS,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITO PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 77.350,00	$ 77.350,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 41.650,00	$ 41.650,00

	INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.						
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 59.500,00	$ 59.500,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 190.400,00	$ 190.400,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 476.000,00	$ 476.000,00
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTOPOR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD,	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 321.300,00	$ 321.300,00

	GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.						
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DEANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD.GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 416.500,00	$ 416.500,00
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADOSOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 357.000,00	$ 357.000,00
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 297.500,00	$ 297.500,00

48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 8.330,00	$ 8.330,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 9.520,00	$ 9.520,00
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 53.550,00	$ 53.550,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 29.750,00	$ 29.750,00

52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 35.700,00	$ 35.700,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 35.700,00	$ 35.700,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 34.510,00	$ 34.510,00
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 595.000,00	$ 595.000,00
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDENLAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP.1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 41.650,00	$ 41.650,00

57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16" PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 368.900,00	$ 368.900,00
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 59.500,00	$ 59.500,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 14.280,00	$ 14.280,00
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 8.330,00	$ 8.330,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 416.500,00	$ 416.500,00

	PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)						
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMANATURAL, NORMAS ASTM D 120, IECEN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA YDEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDOCON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 476.000,00	$ 476.000,00
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA YDEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDOCON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 833.000,00	$ 833.000,00

64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 642.600,00	$ 642.600,00
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 83.300,00	$ 83.300,00
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE YFACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 26.180,00	$ 26.180,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 226.100,00	$ 226.100,00
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 357.000,00	$ 357.000,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN,EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 29.750,00	$ 29.750,00

70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 119.000,00	$ 119.000,00
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 202.300,00	$ 202.300,00
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 15.470,00	$ 15.470,00
73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑOMÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00

74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 29.750,00	$ 29.750,00
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE.MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USODURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LAPALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 511.700,00	$ 511.700,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 24.990,00	$ 24.990,00
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 14.280,00	$ 14.280,00
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 14.280,00	$ 14.280,00

79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOSNUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL,COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 53.550,00	$ 53.550,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 553.350,00	$ 553.350,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 14.280,00	$ 14.280,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 35.700,00	$ 35.700,00
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 595.000,00	$ 595.000,00
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 41.650,00	$ 41.650,00
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 19.040,00	$ 19.040,00
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 249.900,00	$ 249.900,00

87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 95.200,00	$ 95.200,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEADE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 440.300,00	$ 440.300,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 833.000,00	$ 833.000,00
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 130.900,00	$ 130.900,00

93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 690.200,00	$ 690.200,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 249.900,00	$ 249.900,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 29.750,00	$ 29.750,00
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRALOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 65.450,00	$ 65.450,00
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 476.000,00	$ 476.000,00
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 178.500,00	$ 178.500,00
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 178.500,00	$ 178.500,00

	REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 178.500,00	$ 178.500,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LAROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTASY CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 154.700,00	$ 154.700,00
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 53.550,00	$ 53.550,00
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 59.500,00	$ 59.500,00
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 273.700,00	$ 273.700,00

105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 53.550,00	$ 53.550,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE ENUN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB(A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDOQUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 297.500,00	$ 297.500,00
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 35.700,00	$ 35.700,00
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 166.600,00	$ 166.600,00

109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DERECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 119.000,00	$ 119.000,00
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 238.000,00	$ 238.000,00
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 47.600,00	$ 47.600,00
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 41.650,00	$ 41.650,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 952.000,00	$ 952.000,00

	PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.						
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA. CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 9.520,00	$ 9.520,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 11.900,00	$ 11.900,00
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 154.700,00	$ 154.700,00
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN, OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00

	MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS						
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 142.800,00	$ 142.800,00
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN. PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%, ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓNDEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 37.366.000,00	$ 37.366.000,00

	DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 142.800,00	$ 142.800,00
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 83.300,00	$ 83.300,00
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 238.000,00	$ 238.000,00

123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 119.000,00	$ 119.000,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 595.000,00	$ 595.000,00
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 595.000,00	$ 595.000,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 6.545.000,00	$ 6.545.000,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 190.400,00	$ 190.400,00
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 119.000,00	$ 119.000,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 178.500,00	$ 178.500,00
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00

134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTACON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 142.800,00	$ 142.800,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 714.000,00	$ 714.000,00
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 11.900,00	$ 11.900,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 95.200,00	$ 95.200,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 238.000,00	$ 238.000,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA.BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 178.500,00	$ 178.500,00
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 95.200,00	$ 95.200,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 595.000,00	$ 595.000,00
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 119.000,00	$ 119.000,00

143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOSDEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 595.000,00	$ 595.000,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOSDEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.190.000,00	$ 1.190.000,00
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 202.300,00	$ 202.300,00
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 476.000,00	$ 476.000,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 77.350,00	$ 77.350,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLECON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 8.330,00	$ 8.330,00
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 59.500,00	$ 59.500,00

150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 53.550,00	$ 53.550,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 357.000,00	$ 357.000,00
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 654.500,00	$ 654.500,00
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 1.309.000,00	$ 1.309.000,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 821.100,00	$ 821.100,00
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 142.800,00	$ 142.800,00

156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 1.606.500,00	$ 1.606.500,00

OFERTA 2 -DEFENSA Y SEGURIDAD SAS.

Queda inhabilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

Supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

No ofrece el valor de un precio unitario u ofrecerlo en cero pesos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 2 -DEFENSA Y SEGURIDAD SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 569.394,77	$ 569.394,77
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 467.683,09	$ 467.683,09

	SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012						
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 136.534,65	$ 136.534,65
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 147.743,26	$ 147.743,26
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 702.034,55	$ 702.034,55

6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 157.152,59	$ 157.152,59
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 3.141.922,49	$ 3.141.922,49

8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPODE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 259.823,41	$ 259.823,41
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DEALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88		$ -
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 103.929,84	$ 103.929,84

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DECOMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CONCAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 597.086,07	$ 597.086,07
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIAALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 145.704,79	$ 145.704,79
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 50.945,09	$ 50.945,09

	EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"						
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 407.567,86	$ 407.567,86
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLARMADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 108.005,59	$ 108.005,59
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 651.388,15	$ 651.388,15
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 62.153,70	$ 62.153,70

18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 42.794,78	$ 42.794,78
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTAVELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 194.732,79	$ 194.732,79
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 267.615,53	$ 267.615,53
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 285.296,55	$ 285.296,55
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO,XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 229.257,07	$ 229.257,07
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 63.172,34	$ 63.172,34

24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 83.551,09	$ 83.551,09
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 58.077,95	$ 58.077,95
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 3.205.514,90	$ 3.205.514,90
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURASTIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 72.343,67	$ 72.343,67
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE-INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 1.661.854,04	$ 1.661.854,04
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 31.587,36	$ 31.587,36

30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA "BRIGADISTA DE EMERGENCIA", CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 130.421,62	$ 130.421,62
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 793.735,95	$ 793.735,95
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 611.350,60	$ 611.350,60
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 249.634,63	$ 249.634,63

34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA YBRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 104.768,79	$ 104.768,79
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 210.675,22	$ 210.675,22
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 205.821,21	$ 205.821,21

37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK.VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS,LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DELA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 45.852	$ 45.851,89

38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITO PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 167.102,18	$ 167.102,18
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 1.921.678,64	$ 1.921.678,64
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLASACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 40.756,31	$ 40.756,31
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 455.516,53	$ 455.516,53
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 243.701	$ 243.701,29
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOSDE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 529.836,79	$ 529.836,79

	FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSEZ359.13:2013.						
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 359.678,69	$ 359.678,69
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 452.399,92	$ 452.399,92

46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSIA10.32, 2012	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 419.073,97	$ 419.073,97
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 306.693,94	$ 306.693,94
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTECALIDAD DE LOS MATERIALES YACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LASGAFASDE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 8.151,50	$ 8.151,50
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLECON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 7.132,86	$ 7.132,86

	ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 378.018,97	$ 378.018,97
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 31.886,05	$ 31.886,05
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRATOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 35.661,92	$ 35.661,92
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 24.453,31	$ 24.453,31
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 66.229,45	$ 66.229,45
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, ELGUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DELGUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 865.060,98	$ 865.060,98

	EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRASDE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD						
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 12.227,25	$ 12.227,25
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 468.043,66	$ 468.043,66
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE. COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14”Y 16”.GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 65.210,81	$ 65.210,81
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZOEN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER.SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 24.453,31	$ 24.453,31

60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 8.151,50	$ 8.151,50
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 545.480,53	$ 545.480,53
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 629.751,57	$ 629.751,57

63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 949.630,71	$ 949.630,71
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 726.487,86	$ 726.487,86
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 93.741,06	$ 93.741,06
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARREY FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 21.397,39	$ 21.397,39
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM.	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 285.835,62	$ 285.835,62

	DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM						
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CONEL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 421.832,39	$ 421.832,39
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEUSO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16” (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 21.397,39	$ 21.397,39
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 86.608,20	$ 86.608,20
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS OTRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10” (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 18.340,28	$ 18.340,28
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARREEN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTODE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10” (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 25.473,14	$ 25.473,14

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 2.035.797,26	$ 2.035.797,26
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 36.441,37	$ 36.441,37
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUEPERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN ALA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSOAIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARREFUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9” (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 582.821,54	$ 582.821,54

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 2 -DEFENSA Y SEGURIDAD SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 52.983,56	$ 52.983,56
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 11.208,61	$ 11.208,61

	DESTREZA ACUERDO NTC 2190						
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 17.321,64	$ 17.321,64
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 34.643,28	$ 34.643,28
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 233.451,82	$ 233.451,82
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 11.208,61	$ 11.208,61
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 34.643,28	$ 34.643,28
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 698.977,44	$ 698.977,44
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 42.794,78	$ 42.794,78

85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 17.321,64	$ 17.321,64
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 410.623,78	$ 410.623,78
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 7.132,86	$ 7.132,86
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 3.668.044,10	$ 3.668.044,10
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 54.661,46	$ 54.661,46
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 1.602.757,45	$ 1.602.757,45
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 1.130.818,92	$ 1.130.818,92

	CARTUCHO FILTRANTE						
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 174.235,04	$ 174.235,04
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 786.604,28	$ 786.604,28
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 276.126,41	$ 276.126,41
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 32.604,81	$ 32.604,81
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 72.343,67	$ 72.343,67
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 614.946,78	$ 614.946,78
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97		$ -

	"ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO.						
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 174.235,04	$ 174.235,04
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 167.102,18	$ 167.102,18
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 188.499,57	$ 188.499,57
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 74.021,57	$ 74.021,57

103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 72.882,74	$ 72.882,74
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 302.618,19	$ 302.618,19
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 50.945,09	$ 50.945,09
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 353.564,47	$ 353.564,47
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 35.661,92	$ 35.661,92

108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 3.057,11	$ 3.057,11
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 127.364,51	$ 127.364,51
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 187.480,93	$ 187.480,93
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 40.756,31	$ 40.756,31

	FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.						
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 42.795	$ 42.794,78
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 437.115,56	$ 437.115,56
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 282.239,44	$ 282.239,44
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 17.082,45	$ 17.082,45
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 181.367	$ 181.366,71

	AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL						
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 4.734.910	$ 4.734.910,04
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 101.892,56	$ 101.892,56

119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 59.739.142,40	$ 59.739.142,40
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 145.704,79	$ 145.704,79

121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 113.879,43	$ 113.879,43
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 76.419,42	$ 76.419,42
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 72.343,67	$ 72.343,67
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 600.141,99	$ 600.141,99
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 600.141,99	$ 600.141,99
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.586.454,45	$ 1.586.454,45
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 4.239.716,53	$ 4.239.716,53
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 8.742.313,58	$ 8.742.313,58
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 218.048,46	$ 218.048,46

130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 130.421,62	$ 130.421,62
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 2.420.949,09	$ 2.420.949,09
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 194.732,79	$ 194.732,79
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 6.513.881,50	$ 6.513.881,50
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 163.026,43	$ 163.026,43
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 1.179.787,42	$ 1.179.787,42
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 11.208,61	$ 11.208,61
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 145.704,79	$ 145.704,79
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 38.719,03	$ 38.719,03
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO,	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 171.177,93	$ 171.177,93

	CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.						
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 121.851,24	$ 121.851,24
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 597.086,07	$ 597.086,07
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 153.736,10	$ 153.736,10
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 582.821,54	$ 582.821,54
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.237.985,56	$ 1.237.985,56
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 229.257,07	$ 229.257,07

	ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.						
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 543.082,68	$ 543.082,68
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 103.929,84	$ 103.929,84
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 10.188,78	$ 10.188,78
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 51.964,92	$ 51.964,92
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 59.216,78	$ 59.216,78

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 2 -DEFENSA Y SEGURIDAD SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 35.302,54	$ 35.302,54

152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 732.241,51	$ 732.241,51
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 1.628.469,78	$ 1.628.469,78
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 655.164,02	$ 655.164,02
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 140.610,40	$ 140.610,40
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN “D” EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 1.820.805,91	$ 1.820.805,91

OFERTA 3 - DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS.

Queda inhabilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

Supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 3 - DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN “D”, ARGOLLA PECTORAL EN “D”, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 499.800,00	$ 499.800,00
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 464.100,00	$ 464.100,00
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 214.200,00	$ 214.200,00

4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 214.200,00	$ 214.200,00
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 261.800,00	$ 261.800,00
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 154.700,00	$ 154.700,00

7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 178.500,00	$ 178.500,00
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 261.800,00	$ 261.800,00

9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 142.800,00	$ 142.800,00
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 83.300,00	$ 83.300,00
11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 654.500,00	$ 654.500,00

	DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO						
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 654.500,00	$ 654.500,00
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 59.500,00	$ 59.500,00
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 261.800,00	$ 261.800,00

15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 202.300,00	$ 202.300,00
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 583.100,00	$ 583.100,00
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 41.650,00	$ 41.650,00
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 41.650,00	$ 41.650,00

19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 151.130,00	$ 151.130,00
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 15.470,00	$ 15.470,00
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 416.500,00	$ 416.500,00
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 107.100,00	$ 107.100,00
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 107.100,00	$ 107.100,00
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 119.000,00	$ 119.000,00
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 71.400,00	$ 71.400,00

	PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.						
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 773.500,00	$ 773.500,00
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 95.200,00	$ 95.200,00
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 2.023.000,00	$ 2.023.000,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 21.420,00	$ 21.420,00
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 142.800,00	$ 142.800,00

	CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.						
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 773.500,00	$ 773.500,00
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 773.500,00	$ 773.500,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 345.100,00	$ 345.100,00
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 142.800,00	$ 142.800,00

	REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.						
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO- OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 178.500,00	$ 178.500,00
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 214.200,00	$ 214.200,00
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 41.650,00	$ 41.650,00

	Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 83.300,00	$ 83.300,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 2.499.000,00	$ 2.499.000,00
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 2.499.000,00	$ 2.499.000,00

	ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.						
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 38.080,00	$ 38.080,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 154.700,00	$ 154.700,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 714.000,00	$ 714.000,00
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 380.800,00	$ 380.800,00

	MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.						
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 535.500,00	$ 535.500,00
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 380.800,00	$ 380.800,00
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 297.500,00	$ 297.500,00

48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 7.140,00	$ 7.140,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 7.140,00	$ 7.140,00
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 29.750,00	$ 29.750,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 28.560,00	$ 28.560,00

52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 14.280,00	$ 14.280,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 17.850,00	$ 17.850,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 29.750,00	$ 29.750,00
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 535.500,00	$ 535.500,00
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 595.000,00	$ 595.000,00

57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16" PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 714.000,00	$ 714.000,00
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 71.400,00	$ 71.400,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 11.900,00	$ 11.900,00
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 8.330,00	$ 8.330,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 654.500,00	$ 654.500,00

62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 773.500,00	$ 773.500,00
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 952.000,00	$ 952.000,00
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 892.500,00	$ 892.500,00
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 95.200,00	$ 95.200,00

66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 23.800,00	$ 23.800,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 273.700,00	$ 273.700,00
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 476.000,00	$ 476.000,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 24.990,00	$ 24.990,00
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 95.200,00	$ 95.200,00
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 297.500,00	$ 297.500,00

72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 11.900,00	$ 11.900,00
73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 28.560,00	$ 28.560,00
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5®	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 595.000,00	$ 595.000,00

	• 60% NITRILO • DIP NORMAL.					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 3 - DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 23.800,00	$ 23.800,00
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 11.900,00	$ 11.900,00
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 11.900,00	$ 11.900,00
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 53.550,00	$ 53.550,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 833.000,00	$ 833.000,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 11.900,00	$ 11.900,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 53.550,00	$ 53.550,00

83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 416.500,00	$ 416.500,00
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 17.850,00	$ 17.850,00
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 17.850,00	$ 17.850,00
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 261.800,00	$ 261.800,00
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 95.200,00	$ 95.200,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00

	PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.						
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 357.000,00	$ 357.000,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 702.100,00	$ 702.100,00
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 130.900,00	$ 130.900,00
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 952.000,00	$ 952.000,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 297.500,00	$ 297.500,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 41.650,00	$ 41.650,00
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 142.800,00	$ 142.800,00

97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 535.500,00	$ 535.500,00
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 178.500,00	$ 178.500,00
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 178.500,00	$ 178.500,00
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 178.500,00	$ 178.500,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 178.500,00	$ 178.500,00

	Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 53.550,00	$ 53.550,00
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 83.300,00	$ 83.300,00
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 107.100,00	$ 107.100,00
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 65.450,00	$ 65.450,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 89.250,00	$ 89.250,00

107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 45.220,00	$ 45.220,00
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 166.600,00	$ 166.600,00
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 95.200,00	$ 95.200,00
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO,	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 618.800,00	$ 618.800,00

	DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"						
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 47.600,00	$ 47.600,00
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 35.700,00	$ 35.700,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 9.520,00	$ 9.520,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 107.100,00	$ 107.100,00

116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 71.400,00	$ 71.400,00
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 71.400,00	$ 71.400,00

119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 71.400.000,00	$ 71.400.000,00
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 178.500,00	$ 178.500,00

121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 95.200,00	$ 95.200,00
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 261.800,00	$ 261.800,00
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 142.800,00	$ 142.800,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.190.000,00	$ 1.190.000,00
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.190.000,00	$ 1.190.000,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 6.426.000,00	$ 6.426.000,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 9.520.000,00	$ 9.520.000,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 273.700,00	$ 273.700,00

130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 166.600,00	$ 166.600,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 4.522.000,00	$ 4.522.000,00
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 226.100,00	$ 226.100,00
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 2.677.500,00	$ 2.677.500,00
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 154.700,00	$ 154.700,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 11.900,00	$ 11.900,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 95.200,00	$ 95.200,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 357.000,00	$ 357.000,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO,	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 265.370,00	$ 265.370,00

	CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.						
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 130.900,00	$ 130.900,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 595.000,00	$ 595.000,00
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 178.500,00	$ 178.500,00
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 226.100,00	$ 226.100,00

	ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.						
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 654.500,00	$ 654.500,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 71.400,00	$ 71.400,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 8.330,00	$ 8.330,00
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 59.500,00	$ 59.500,00
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 83.300,00	$ 83.300,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 3 - DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 416.500,00	$ 416.500,00

152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 833.000,00	$ 833.000,00
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 714.000,00	$ 714.000,00
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 166.600,00	$ 166.600,00
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00

OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS.

Queda habilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

No supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN “D”, ARGOLLA PECTORAL EN “D”, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 551.509,15	$ 551.509,15
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 551.509,15	$ 551.509,15
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 222.658,98	$ 222.658,98

4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 239.786,58	$ 239.786,58
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 822.125,44	$ 822.125,44
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 183.265,46	$ 183.265,46

	DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 342.552,26	$ 342.552,26
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 341.182,06	$ 341.182,06

	RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 277.467,34	$ 277.467,34
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 127.429,45	$ 127.429,45

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 982.439,90	$ 982.439,90
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 1.425.103,07	$ 1.425.103,07

13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 68.510,46	$ 68.510,46
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 479.573,18	$ 479.573,18
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 181.689,72	$ 181.689,72
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 558.360,19	$ 558.360,19

17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 88.378,48	$ 88.378,48
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 40.243,05	$ 40.243,05
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 144.960,06	$ 144.960,06
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 235.847,24	$ 235.847,24
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 401.608,28	$ 401.608,28

22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 124.963,07	$ 124.963,07
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 87.556,36	$ 87.556,36
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 124.963,07	$ 124.963,07
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 71.935,98	$ 71.935,98
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 3.091.606,18	$ 3.091.606,18
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 100.710,36	$ 100.710,36

28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 1.969.675,54	$ 1.969.675,54
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 24.581,55	$ 24.581,55
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 187.119,17	$ 187.119,17
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 807.566,97	$ 807.566,97

32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 945.444,26	$ 945.444,26
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 338.784,19	$ 338.784,19
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 145.755,99	$ 145.755,99
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 269.451,62	$ 269.451,62
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 244.042,80	$ 244.042,80

	PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM						
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 48.257	$ 48.257,06

	OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 83.120,31	$ 83.120,31
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 2.678.758,73	$ 2.678.758,73
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO,	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 55.150,91	$ 55.150,91

	DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.						
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 59.090	$ 59.090,27
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 295.451	$ 295.451,33
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 718.931,57	$ 718.931,57
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 397.484,47	$ 397.484,47

	FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.						
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 612.569,09	$ 612.569,09
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 416.058,50	$ 416.058,50
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 340.147,21	$ 340.147,21

48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 9.257,47	$ 9.257,47
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 9.848,37	$ 9.848,37
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 51.211,56	$ 51.211,56
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ",	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 33.484,49	$ 33.484,49

	FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.						
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 36.842,78	$ 36.842,78
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 37.680,75	$ 37.680,75
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 33.484,49	$ 33.484,49
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 646.889,45	$ 646.889,45
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA,	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 732.128,40	$ 732.128,40

	AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.						
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16" PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 794.173,17	$ 794.173,17
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 88.635,40	$ 88.635,40
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 15.068,02	$ 15.068,02
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 9.277,17	$ 9.277,17

61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 809.536,65	$ 809.536,65
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 794.173,17	$ 794.173,17
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 1.019.307,09	$ 1.019.307,09

	DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .						
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 797.718,59	$ 797.718,59
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 128.028,91	$ 128.028,91
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 27.575,46	$ 27.575,46
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 277.960,61	$ 277.960,61

68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 567.266,56	$ 567.266,56
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 29.149,23	$ 29.149,23
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 115.816,92	$ 115.816,92
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 307.269,39	$ 307.269,39
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 14.969,53	$ 14.969,53

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 2.120.336,02	$ 2.120.336,02
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 38.073,82	$ 38.073,82
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 661.810,98	$ 661.810,98

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 24.122,62	$ 24.122,62

	REQUERIMIENTO SUPERVISOR						
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 14.634,69	$ 14.634,69
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 14.772,57	$ 14.772,57
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 56.805,44	$ 56.805,44
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 957.262,31	$ 957.262,31
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 15.048,32	$ 15.048,32
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 57.120,59	$ 57.120,59
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 774.082,49	$ 774.082,49

	ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.						
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 52.015,19	$ 52.015,19
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 19.302,82	$ 19.302,82
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 274.769,74	$ 274.769,74
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 97.695,91	$ 97.695,91
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 3.732.452,38	$ 3.732.452,38
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 71.302,25	$ 71.302,25

90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 472.722,13	$ 472.722,13
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 984.837,76	$ 984.837,76
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 147.725,67	$ 147.725,67
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 1.198.932,94	$ 1.198.932,94
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 352.571,92	$ 352.571,92
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 51.211,56	$ 51.211,56
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 143.871,95	$ 143.871,95
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 685.104,54	$ 685.104,54

98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 275.754,57	$ 275.754,57
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 285.602,96	$ 285.602,96
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 246.209,44	$ 246.209,44
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 177.270,80	$ 177.270,80

	S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 100.059,52	$ 100.059,52
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 94.201,88	$ 94.201,88
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 462.445,56	$ 462.445,56
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 68.938,64	$ 68.938,64
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 581.054,29	$ 581.054,29

	PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.						
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 49.241,89	$ 49.241,89
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 167.850,61	$ 167.850,61
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 195.785,75	$ 195.785,75

	AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).						
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5” X 20”	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 600.151,58	$ 600.151,58
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 48.257,06	$ 48.257,06
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 42.360	$ 42.359,84
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 2.081.005,02	$ 2.081.005,02

114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 9.904,00	$ 9.904,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 103.407,97	$ 103.407,97
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 184.978	$ 184.978,22
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 3.206.635	$ 3.206.635,37

	NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS						
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 203.476,04	$ 203.476,04
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 68.510.453,34	$ 68.510.453,34

	INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 196.967,56	$ 196.967,56
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 106.362,48	$ 106.362,48
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 282.648,44	$ 282.648,44

123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 137.020,90	$ 137.020,90
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.192.081,89	$ 1.192.081,89
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.192.081,89	$ 1.192.081,89
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.747.016,56	$ 1.747.016,56
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 6.165.940,80	$ 6.165.940,80
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 10.073.200,13	$ 10.073.200,13
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 248.350,40	$ 248.350,40
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 169.563,37	$ 169.563,37
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 4.624.455,60	$ 4.624.455,60
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 222.658,98	$ 222.658,98
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 2.569.142,00	$ 2.569.142,00

134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 152.435,76	$ 152.435,76
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 1.381.170,74	$ 1.381.170,74
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 14.890,75	$ 14.890,75
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 102.765,68	$ 102.765,68
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 354.541,60	$ 354.541,60
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 260.588,07	$ 260.588,07
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 134.154,60	$ 134.154,60
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 685.104,54	$ 685.104,54

142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 179.839,94	$ 179.839,94
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 1.359.076,12	$ 1.359.076,12
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.418.166,38	$ 1.418.166,38
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 255.191,17	$ 255.191,17
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 815.274,39	$ 815.274,39
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 84.781,69	$ 84.781,69
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 8.193,85	$ 8.193,85
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 63.265,98	$ 63.265,98

150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 85.638,06	$ 85.638,06

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 427.419,59	$ 427.419,59
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 804.997,82	$ 804.997,82
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.055.313,60	$ 2.055.313,60
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 794.490,98	$ 794.490,98

	GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.						
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 155.256,78	$ 155.256,78
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 2.277.972,58	$ 2.277.972,58

OFERTA 5 - GESCOM SAS

Queda habilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

No supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 5 - GESCOM SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 580.482,00	$ 580.482,00

2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 580.482,00	$ 580.482,00
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 234.311,00	$ 234.311,00
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 252.399,00	$ 252.399,00
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 865.368,00	$ 865.368,00

	TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 192.899,00	$ 192.899,00
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 360.570,00	$ 360.570,00

	REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 359.023,00	$ 359.023,00
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 292.026,00	$ 292.026,00

	DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 134.113,00	$ 134.113,00
11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 1.034.110,00	$ 1.034.110,00

12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 72.114,00	$ 72.114,00
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 504.798,00	$ 504.798,00
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 191.233,00	$ 191.233,00

	BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.						
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 587.741,00	$ 587.741,00
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 92.939,00	$ 92.939,00
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 42.245,00	$ 42.245,00
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 152.558,00	$ 152.558,00

20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 248.234,00	$ 248.234,00
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 422.688,00	$ 422.688,00
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 131.495,00	$ 131.495,00
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 92.106,00	$ 92.106,00
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 131.495,00	$ 131.495,00
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 75.684,00	$ 75.684,00
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 3.254.293,00	$ 3.254.293,00

	PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)						
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 105.910,00	$ 105.910,00
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE-INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 2.073.337,00	$ 2.073.337,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 25.823,00	$ 25.823,00
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA", CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2” 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 196.945,00	$ 196.945,00

31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 850.017,00	$ 850.017,00
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 995.197,00	$ 995.197,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 356.524,00	$ 356.524,00
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 153.391,00	$ 153.391,00

35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 283.577,00	$ 283.577,00
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 256.802,00	$ 256.802,00
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1”1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 50.694,00	$ 50.694,00

	LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 87.465,00	$ 87.465,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 2.819.705,00	$ 2.819.705,00
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 57.953,00	$ 57.953,00

	RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.						
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 62.118,00	$ 62.118,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 310.947,00	$ 310.947,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 756.721,00	$ 756.721,00
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 418.404,00	$ 418.404,00

	EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.						
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 644.742,00	$ 644.742,00
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 437.920,00	$ 437.920,00
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 357.952,00	$ 357.952,00

48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 9.639,00	$ 9.639,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 10.353,00	$ 10.353,00
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 53.788,00	$ 53.788,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 35.224,00	$ 35.224,00

52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 38.675,00	$ 38.675,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 39.627,00	$ 39.627,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 35.224,00	$ 35.224,00
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 680.918,00	$ 680.918,00
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 770.644,00	$ 770.644,00

57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16" PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 835.856,00	$ 835.856,00
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 93.296,00	$ 93.296,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 15.827,00	$ 15.827,00
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 9.758,00	$ 9.758,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 852.040,00	$ 852.040,00

	EN ALGODÓN UN PAR)						
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 835.856,00	$ 835.856,00
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 1.072.904,00	$ 1.072.904,00
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 839.664,00	$ 839.664,00

	RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD						
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 134.708,00	$ 134.708,00
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 28.917,00	$ 28.917,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 292.502,00	$ 292.502,00
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 597.023,00	$ 597.023,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 30.583,00	$ 30.583,00
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 121.856,00	$ 121.856,00

71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 323.323,00	$ 323.323,00
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 15.708,00	$ 15.708,00
73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 2.231.845,00	$ 2.231.845,00
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 39.984,00	$ 39.984,00

75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 696.626,00	$ 696.626,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 5 - GESCOM SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 25.347,00	$ 25.347,00
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 15.351,00	$ 15.351,00
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 15.470,00	$ 15.470,00

79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 59.738,00	$ 59.738,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 1.007.573,00	$ 1.007.573,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 15.827,00	$ 15.827,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 60.095,00	$ 60.095,00
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 814.793,00	$ 814.793,00

84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 54.740,00	$ 54.740,00
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 20.230,00	$ 20.230,00
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 289.170,00	$ 289.170,00
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 102.816,00	$ 102.816,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 3.928.785,00	$ 3.928.785,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 74.970,00	$ 74.970,00

	BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.						
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 497.539,00	$ 497.539,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 1.036.609,00	$ 1.036.609,00
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 155.414,00	$ 155.414,00
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 1.261.995,00	$ 1.261.995,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 371.042,00	$ 371.042,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 53.788,00	$ 53.788,00

	ANTIFOG						
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 151.368,00	$ 151.368,00
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 721.140,00	$ 721.140,00
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 290.241,00	$ 290.241,00
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL.	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 300.594,00	$ 300.594,00

	PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 259.063,00	$ 259.063,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 186.592,00	$ 186.592,00
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 105.315,00	$ 105.315,00
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 99.127,00	$ 99.127,00

	MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.						
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 486.710,00	$ 486.710,00
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 72.471,00	$ 72.471,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 611.541,00	$ 611.541,00

107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 51.765,00	$ 51.765,00
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 176.596,00	$ 176.596,00
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 205.989,00	$ 205.989,00

	PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).						
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5” X 20”	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 631.652,00	$ 631.652,00
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 50.694,00	$ 50.694,00
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 44.506,00	$ 44.506,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 2.190.433,00	$ 2.190.433,00

	INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.						
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 9.996,00	$ 9.996,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 108.766,00	$ 108.766,00
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 194.684,00	$ 194.684,00

117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 3.305.701,00	$ 3.305.701,00
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 214.081,00	$ 214.081,00
119		UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 66.640.000,00	$ 66.640.000,00

	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL						

	USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 207.298,00	$ 207.298,00
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 111.860,00	$ 111.860,00

122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 297.500,00	$ 297.500,00
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 144.228,00	$ 144.228,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.254.736,00	$ 1.254.736,00
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.254.736,00	$ 1.254.736,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.838.907,00	$ 1.838.907,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 6.490.379,00	$ 6.490.379,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 10.384.654,00	$ 10.384.654,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 261.324,00	$ 261.324,00
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 178.381,00	$ 178.381,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 4.867.814,00	$ 4.867.814,00

132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 234.311,00	$ 234.311,00
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 2.704.275,00	$ 2.704.275,00
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 160.412,00	$ 160.412,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 1.453.823,00	$ 1.453.823,00
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 15.589,00	$ 15.589,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 108.171,00	$ 108.171,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 373.184,00	$ 373.184,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 274.295,00	$ 274.295,00

	MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.						
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 141.134,00	$ 141.134,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 721.140,00	$ 721.140,00
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 189.210,00	$ 189.210,00
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 1.430.499,00	$ 1.430.499,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.492.736,00	$ 1.492.736,00

	OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.						
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 268.583,00	$ 268.583,00
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 858.109,00	$ 858.109,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 89.131,00	$ 89.131,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 8.568,00	$ 8.568,00
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 66.521,00	$ 66.521,00
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR,	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 90.083,00	$ 90.083,00

	PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM					

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 5 - GESCOM SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 449.820,00	$ 449.820,00
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 847.280,00	$ 847.280,00
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.163.420,00	$ 2.163.420,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 836.213,00	$ 836.213,00
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 163.387,00	$ 163.387,00

156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 2.397.850,00	$ 2.397.850,00

OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA

Queda habilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

No supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 377.349,00	$ 377.349,00
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 377.349,00	$ 377.349,00

	SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012						
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 105.434,00	$ 105.434,00
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 113.526,00	$ 113.526,00
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 346.171,00	$ 346.171,00

6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 190.995,00	$ 190.995,00
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 342.601,00	$ 342.601,00

8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 352.002,00	$ 352.002,00
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 286.195,00	$ 286.195,00
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 131.495,00	$ 131.495,00

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 1.013.523,00	$ 1.013.523,00
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 1.050.056,00	$ 1.050.056,00
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 70.686,00	$ 70.686,00

	MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"						
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 454.342,00	$ 454.342,00
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2”X7”, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 187.425,00	$ 187.425,00
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2”X7”, ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 575.960,00	$ 575.960,00
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4” X 9”	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 91.154,00	$ 91.154,00

18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 41.531,00	$ 41.531,00
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 149.583,00	$ 149.583,00
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 243.236,00	$ 243.236,00
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 414.239,00	$ 414.239,00
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 128.877,00	$ 128.877,00
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 90.321,00	$ 90.321,00

24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 128.877,00	$ 128.877,00
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 74.256,00	$ 74.256,00
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 3.189.200,00	$ 3.189.200,00
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 103.887,00	$ 103.887,00
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 2.031.925,00	$ 2.031.925,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 25.347,00	$ 25.347,00

30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 193.018,00	$ 193.018,00
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 833.119,00	$ 833.119,00
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 975.324,00	$ 975.324,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 349.503,00	$ 349.503,00

34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 150.416,00	$ 150.416,00
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO- OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 277.984,00	$ 277.984,00
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 251.804,00	$ 251.804,00

37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 49.742,00	$ 49.742,00

38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 85.799,00	$ 85.799,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 2.763.299,00	$ 2.763.299,00
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 56.882,00	$ 56.882,00
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 60.928,00	$ 60.928,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 304.759,00	$ 304.759,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 741.608,00	$ 741.608,00

	ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.						
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 410.074,00	$ 410.074,00
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 322.371,00	$ 322.371,00

46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 306.544,00	$ 306.544,00
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 304.283,00	$ 304.283,00
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 8.330,00	$ 8.330,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO.	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 8.806,00	$ 8.806,00

	MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 45.815,00	$ 45.815,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 29.988,00	$ 29.988,00
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 32.963,00	$ 32.963,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 33.677,00	$ 33.677,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 29.988,00	$ 29.988,00
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 544.782,00	$ 544.782,00

	MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD						
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 693.651,00	$ 693.651,00
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 752.318,00	$ 752.318,00
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14”Y 16”.GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 79.254,00	$ 79.254,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 13.447,00	$ 13.447,00

60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 8.330,00	$ 8.330,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 766.955,00	$ 766.955,00
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 752.318,00	$ 752.318,00

63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 965.685,00	$ 965.685,00
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 755.769,00	$ 755.769,00
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 114.597,00	$ 114.597,00
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 26.180,00	$ 26.180,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM.	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 248.710,00	$ 248.710,00

	EXTERIOR 4 MM						
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 507.535,00	$ 507.535,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 26.061,00	$ 26.061,00
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 103.649,00	$ 103.649,00
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 274.890,00	$ 274.890,00
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 13.447,00	$ 13.447,00

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 1.673.973,00	$ 1.673.973,00
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 34.034,00	$ 34.034,00
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 627.011,00	$ 627.011,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 21.539,00	$ 21.539,00
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 13.090,00	$ 13.090,00

	ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190						
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 12.495,00	$ 12.495,00
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 50.813,00	$ 50.813,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 806.106,00	$ 806.106,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 13.447,00	$ 13.447,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 51.051,00	$ 51.051,00
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 651.882,00	$ 651.882,00

	ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M-L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.						
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 46.529,00	$ 46.529,00
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 17.255,00	$ 17.255,00
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 260.253,00	$ 260.253,00
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 87.465,00	$ 87.465,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 3.143.147,00	$ 3.143.147,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 67.592,00	$ 67.592,00

	AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.						
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 447.797,00	$ 447.797,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 932.960,00	$ 932.960,00
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 139.944,00	$ 139.944,00
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 1.135.855,00	$ 1.135.855,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 334.033,00	$ 334.033,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 45.815,00	$ 45.815,00

96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 128.758,00	$ 128.758,00
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 706.741,00	$ 706.741,00
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 284.410,00	$ 284.410,00
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 294.644,00	$ 294.644,00

100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 253.946,00	$ 253.946,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 182.903,00	$ 182.903,00
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 94.843,00	$ 94.843,00
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 94.248,00	$ 94.248,00
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 413.763,00	$ 413.763,00

	FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE						
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 61.642,00	$ 61.642,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 458.745,00	$ 458.745,00
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 44.030,00	$ 44.030,00

108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 173.145,00	$ 173.145,00
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 175.168,00	$ 175.168,00
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 410.669,00	$ 410.669,00

	CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"						
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 43.197,00	$ 43.197,00
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 37.842,00	$ 37.842,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 1.861.993,00	$ 1.861.993,00
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 9.996,00	$ 9.996,00

115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 106.624,00	$ 106.624,00
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 165.529,00	$ 165.529,00
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 1.983.492,00	$ 1.983.492,00
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 182.070,00	$ 182.070,00

119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 14.423.276,00	$ 14.423.276,00

120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 186.592,00	$ 186.592,00
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 100.793,00	$ 100.793,00
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 267.750,00	$ 267.750,00
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 129.829,00	$ 129.829,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.129.310,00	$ 1.129.310,00

125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.129.310,00	$ 1.129.310,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.655.052,00	$ 1.655.052,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 5.841.472,00	$ 5.841.472,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 2.699.991,00	$ 2.699.991,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 235.263,00	$ 235.263,00
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 160.650,00	$ 160.650,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 4.624.459,00	$ 4.624.459,00
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 210.987,00	$ 210.987,00
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 1.352.197,00	$ 1.352.197,00
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 144.466,00	$ 144.466,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 1.090.397,00	$ 1.090.397,00

	OSCURO).						
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 13.328,00	$ 13.328,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 91.987,00	$ 91.987,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 317.254,00	$ 317.254,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 233.121,00	$ 233.121,00
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 139.825,00	$ 139.825,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 706.741,00	$ 706.741,00

142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 185.521,00	$ 185.521,00
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 1.416.338,00	$ 1.416.338,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.477.861,00	$ 1.477.861,00
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 263.228,00	$ 263.228,00
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 840.973,00	$ 840.973,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 87.465,00	$ 87.465,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 8.449,00	$ 8.449,00

	PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.						
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 65.212,00	$ 65.212,00
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 88.536,00	$ 88.536,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 443.156,00	$ 443.156,00
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 830.382,00	$ 830.382,00

153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.120.223,00	$ 2.120.223,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 828.002,00	$ 828.002,00
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 161.840,00	$ 161.840,00
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN “D” EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 2.355.962,00	$ 2.355.962,00

OFERTA 7 - SETMA&AP

Queda habilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

No supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 7 - SETMA&AP	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN “D”, ARGOLLA PECTORAL EN “D”, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 400.000	$ 400.000

	PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.						
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 400.000	$ 400.000
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 200.000	$ 200.000
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 150.000	$ 150.000

5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 450.000	$ 450.000
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 190.000	$ 190.000
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 350.000	$ 350.000

	PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 350.000	$ 350.000
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 280.000	$ 280.000

10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 120.000	$ 120.000
11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 600.000	$ 600.000
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 600.000	$ 600.000

13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 70.000	$ 70.000
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 400.000	$ 400.000
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 180.000	$ 180.000
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 500.000	$ 500.000
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 90.000	$ 90.000

	JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"						
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 41.000	$ 41.000
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 150.000	$ 150.000
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 200.000	$ 200.000
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 400.000	$ 400.000
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 100.000	$ 100.000
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 90.000	$ 90.000

	ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.						
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 130.000	$ 130.000
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 70.000	$ 70.000
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 500.000	$ 500.000
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 100.000	$ 100.000
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 1.000.000	$ 1.000.000
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 24.000	$ 24.000

	AZUL ROJO AMARILLO.						
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2” 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 195.000	$ 195.000
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 500.000	$ 500.000
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 500.000	$ 500.000
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 300.000	$ 300.000

34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 150.000	$ 150.000
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO- OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 250.000	$ 250.000
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 250.000	$ 250.000
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM,	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 48.999	$ 48.999

	REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 86.000	$ 86.000
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 1.500.000	$ 1.500.000
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 57.000	$ 57.000

41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 61.001	$ 61.001
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 280.000	$ 280.000
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 500.000	$ 500.000
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 380.000	$ 380.000

45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 400.000	$ 400.000
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 400.000	$ 400.000
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 350.000	$ 350.000
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 9.000	$ 9.000

	AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.						
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 9.500	$ 9.500
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 50.000	$ 50.000
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 33.999	$ 33.999
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 36.999	$ 36.999
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 39.000	$ 39.000

54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 33.999	$ 33.999
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 600.000	$ 600.000
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 700.000	$ 700.000
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 500.000	$ 500.000
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14”Y 16”.GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 92.000	$ 92.000

59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 14.000	$ 14.000
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 9.000	$ 9.000
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 700.000	$ 700.000
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 700.000	$ 700.000

63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 1.000.000	$ 1.000.000
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 500.000	$ 500.000
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 130.000	$ 130.000
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 28.000	$ 28.000
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 290.000	$ 290.000

68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 400.000	$ 400.000
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 30.000	$ 30.000
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 120.000	$ 120.000
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 200.000	$ 200.000
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 14.000	$ 14.000

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 1.000.000	$ 1.000.000
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 39.000	$ 39.000
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 500.000	$ 500.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 7 - SETMA&AP	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 23.000,32	$ 23.000,32
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 14.000,35	$ 14.000,35

	ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190						
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 14.000,35	$ 14.000,35
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 57.999,41	$ 57.999,41
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 199.999,73	$ 199.999,73
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 15.799,63	$ 15.799,63
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 59.999,80	$ 59.999,80
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 600.000,38	$ 600.000,38

84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 53.999,82	$ 53.999,82
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 20.000,33	$ 20.000,33
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 285.000,24	$ 285.000,24
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 101.999,66	$ 101.999,66
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 2.850.000,02	$ 2.850.000,02
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 74.999,75	$ 74.999,75

90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 494.999,54	$ 494.999,54
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 600.000,38	$ 600.000,38
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 154.999,88	$ 154.999,88
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 600.000,38	$ 600.000,38
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 369.999,56	$ 369.999,56
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 53.000,22	$ 53.000,22
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 119.999,60	$ 119.999,60

97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 399.999,46	$ 399.999,46
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 285.000,24	$ 285.000,24
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 300.000,19	$ 300.000,19
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 258.999,93	$ 258.999,93

101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 18.599,94	$ 18.599,94
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 104.999,65	$ 104.999,65
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 98.999,67	$ 98.999,67
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 199.999,73	$ 199.999,73
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 72.000	$ 71.999,76

106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 100.000,46	$ 100.000,46
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 50.000,23	$ 50.000,23
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 100.000,46	$ 100.000,46

109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 50.000,23	$ 50.000,23
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5” X 20”	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 300.000,19	$ 300.000,19
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 50.000,23	$ 50.000,23
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 44.000,25	$ 44.000,25

113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 499.999,92	$ 499.999,92
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 9.999,57	$ 9.999,57
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 107.999,64	$ 107.999,64
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 175.000,21	$ 175.000,21

117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 999.999,84	$ 999.999,84
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 149.999,50	$ 149.999,50
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 9.999.999,59	$ 9.999.999,59

	DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 205.000,11	$ 205.000,11
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 110.000,03	$ 110.000,03
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 249.999,96	$ 249.999,96

	INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.						
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 134.999,55	$ 134.999,55
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 699.999,65	$ 699.999,65
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 699.999,65	$ 699.999,65
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 300.000,19	$ 300.000,19
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 2.999.999,52	$ 2.999.999,52
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 3.999.999,60	$ 3.999.999,60
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 259.999,53	$ 259.999,53
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 178.000,20	$ 178.000,20
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 2.499.999,60	$ 2.499.999,60
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 229.999,63	$ 229.999,63

133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 1.900.000,41	$ 1.900.000,41
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 160.000,26	$ 160.000,26
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 999.999,84	$ 999.999,84
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 15.499,75	$ 15.499,75
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 107.999,64	$ 107.999,64
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 369.999,56	$ 369.999,56
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH,	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 270.000,29	$ 270.000,29

	QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.						
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 139.999,93	$ 139.999,93
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 499.999,92	$ 499.999,92
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 184.999,78	$ 184.999,78
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 800.000,11	$ 800.000,11
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 800.000,11	$ 800.000,11

145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 259.999,53	$ 259.999,53
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 600.000,38	$ 600.000,38
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 89.000,10	$ 89.000,10
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 8.600,13	$ 8.600,13
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 65.999,78	$ 65.999,78
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 89.999,70	$ 89.999,70

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 7 - SETMA&AP	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 400.000	$ 400.000
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 500.000	$ 500.000
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 1.500.000	$ 1.500.000
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 830.000	$ 830.000
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 160.000	$ 160.000
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 2.000.000	$ 2.000.000

OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS

Queda habilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

No supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN “D”, ARGOLLA PECTORAL EN “D”, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 516.677,00	$ 516.677,00
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 516.677,00	$ 516.677,00

3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 208.596,30	$ 208.596,30
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 224.642,17	$ 224.642,17
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 770.201,72	$ 770.201,72

6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 171.690,80	$ 171.690,80
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 320.917,38	$ 320.917,38

8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 319.633,71	$ 319.633,71
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 259.943,09	$ 259.943,09
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 119.381,28	$ 119.381,28

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 920.391,07	$ 920.391,07
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 1.335.096,56	$ 1.335.096,56

13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 64.183,48	$ 64.183,48
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 449.284,35	$ 449.284,35
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 170.214,58	$ 170.214,58
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 523.095,33	$ 523.095,33

	POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.						
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 82.796,68	$ 82.796,68
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 37.701,38	$ 37.701,38
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 135.804,69	$ 135.804,69
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 220.951,62	$ 220.951,62

21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 376.243,55	$ 376.243,55
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 117.070,66	$ 117.070,66
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 82.026,49	$ 82.026,49
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 117.070,66	$ 117.070,66
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 67.392,65	$ 67.392,65
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 2.896.346,84	$ 2.896.346,84

27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 94.349,71	$ 94.349,71
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 1.845.274,98	$ 1.845.274,98
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 23.029,03	$ 23.029,03
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 175.301,13	$ 175.301,13
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 756.562,74	$ 756.562,74

	HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.						
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 885.731,98	$ 885.731,98
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 317.387,29	$ 317.387,29
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 136.550,35	$ 136.550,35
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 252.433,62	$ 252.433,62

	MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.						
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 228.629,57	$ 228.629,57
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1”1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 45.209,24	$ 45.209,24

	DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 77.870,60	$ 77.870,60
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 2.509.573,97	$ 2.509.573,97

40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 51.667,69	$ 51.667,69
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 55.358,25	$ 55.358,25
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 276.791,25	$ 276.791,25
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 673.525,36	$ 673.525,36

44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 372.380,18	$ 372.380,18
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 573.880,52	$ 573.880,52
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 389.781,12	$ 389.781,12

	TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012						
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 318.664,22	$ 318.664,22
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 8.672,79	$ 8.672,79
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 9.226,37	$ 9.226,37

	ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 47.977,15	$ 47.977,15
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 31.369,67	$ 31.369,67
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 34.515,87	$ 34.515,87
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 35.300,91	$ 35.300,91
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN. UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 31.369,67	$ 31.369,67
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 606.033,28	$ 606.033,28

	BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD						
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 685.888,71	$ 685.888,71
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16" PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 744.014,87	$ 744.014,87
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 83.037,38	$ 83.037,38
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 14.116,35	$ 14.116,35

	SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.						
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 8.691,24	$ 8.691,24
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 758.408,02	$ 758.408,02
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 744.014,87	$ 744.014,87

	PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)						
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 954.929,80	$ 954.929,80
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 747.336,36	$ 747.336,36
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 119.942,87	$ 119.942,87

66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 25.833,85	$ 25.833,85
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 260.405,20	$ 260.405,20
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 531.439,20	$ 531.439,20
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 27.308,23	$ 27.308,23
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 108.502,17	$ 108.502,17
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 287.862,90	$ 287.862,90

	REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.						
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 14.024,09	$ 14.024,09
73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 1.986.420,05	$ 1.986.420,05
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 35.669,17	$ 35.669,17

75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 620.012,40	$ 620.012,40

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 22.599,09	$ 22.599,09
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 13.710,39	$ 13.710,39
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 13.839,56	$ 13.839,56

79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 53.217,73	$ 53.217,73
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 896.803,64	$ 896.803,64
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 14.097,91	$ 14.097,91
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 53.512,98	$ 53.512,98
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 725.193,07	$ 725.193,07
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 48.730,02	$ 48.730,02
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 18.083,69	$ 18.083,69

86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 257.415,86	$ 257.415,86
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 91.525,64	$ 91.525,64
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 3.496.718,54	$ 3.496.718,54
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 66.798,95	$ 66.798,95
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 442.866,00	$ 442.866,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 922.637,49	$ 922.637,49

	FILTRANTE						
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 138.395,62	$ 138.395,62
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 1.123.210,86	$ 1.123.210,86
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 330.304,22	$ 330.304,22
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 47.977,15	$ 47.977,15
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 134.785,30	$ 134.785,30
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 641.834,77	$ 641.834,77

98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 258.338,49	$ 258.338,49
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 267.564,87	$ 267.564,87
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 230.659,37	$ 230.659,37
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 166.074,75	$ 166.074,75

	PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 93.739,97	$ 93.739,97
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 88.252,28	$ 88.252,28
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 433.238,47	$ 433.238,47
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 64.584,62	$ 64.584,62
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA,	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 544.356,12	$ 544.356,12

	POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.						
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 46.131,87	$ 46.131,87
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 157.249,52	$ 157.249,52
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 183.420,33	$ 183.420,33

	AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).						
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 562.247,26	$ 562.247,26
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 45.209,24	$ 45.209,24
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 39.684,49	$ 39.684,49
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 1.949.573,12	$ 1.949.573,12

114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 8.949,59	$ 8.949,59
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 96.876,94	$ 96.876,94
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 173.295,39	$ 173.295,39
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 2.942.170,60	$ 2.942.170,60

	TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62'X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS						
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 190.624,92	$ 190.624,92
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 64.183.477,34	$ 64.183.477,34

	RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 184.527,50	$ 184.527,50
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 99.644,84	$ 99.644,84
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 264.796,96	$ 264.796,96

123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 128.366,95	$ 128.366,95
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.116.792,51	$ 1.116.792,51
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 1.116.792,51	$ 1.116.792,51
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.636.678,67	$ 1.636.678,67
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 5.776.512,96	$ 5.776.512,96
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 9.242.420,73	$ 9.242.420,73
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 232.665,11	$ 232.665,11
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 158.854,11	$ 158.854,11
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 4.332.384,72	$ 4.332.384,72
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 208.596,30	$ 208.596,30
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 2.406.880,40	$ 2.406.880,40

134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 142.808,23	$ 142.808,23
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 1.293.938,91	$ 1.293.938,91
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 13.950,27	$ 13.950,27
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 96.275,21	$ 96.275,21
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 332.149,49	$ 332.149,49
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 244.129,88	$ 244.129,88
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 125.681,68	$ 125.681,68

	SU USO.						
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 641.834,77	$ 641.834,77
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 168.481,63	$ 168.481,63
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 1.273.239,73	$ 1.273.239,73
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.328.597,98	$ 1.328.597,98
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 239.073,83	$ 239.073,83
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 763.783,38	$ 763.783,38
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 79.427,05	$ 79.427,05
148		CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 7.676,34	$ 7.676,34

	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.						
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 59.270,23	$ 59.270,23
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 80.229,35	$ 80.229,35

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 400.424,67	$ 400.424,67
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE - NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 754.155,86	$ 754.155,86

153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 1.925.504,32	$ 1.925.504,32
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 744.312,60	$ 744.312,60
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 145.451,09	$ 145.451,09
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 2.134.100,63	$ 2.134.100,63

OFERTA 9 - THERRA SAS.

Queda inhabilitado económicamente acuerdo los pliegos de condiciones en cuenta que el oferente:

Supera el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor promedio establecido para cada ítem en el estudio de mercado que hace parte del estudio previo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 9 -THERRA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 599.000,00	$ 599.000,00

	HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.						
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 580.535,95	$ 580.535,95	$ 550.000,00	$ 550.000,00
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 160.000,00	$ 160.000,00
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 252.406,93	$ 252.406,93	$ 173.000,00	$ 173.000,00

5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 865.395,20	$ 865.395,20	$ 200.000,00	$ 200.000,00
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER- ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 192.911,01	$ 192.911,01	$ 165.000,00	$ 165.000,00

7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 360.581,33	$ 360.581,33	$ 300.000,00	$ 300.000,00
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 359.139,01	$ 359.139,01	$ 305.000,00	$ 305.000,00

9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 292.070,88	$ 292.070,88	$ 231.000,00	$ 231.000,00
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 134.136,26	$ 134.136,26	$ 122.000,00	$ 122.000,00
11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN	PAR	1	$ 1.034.147,26	$ 1.034.147,26	$ 700.000,00	$ 700.000,00

	NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO						
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.500.108,49	$ 1.500.108,49	$ 171.000,00	$ 171.000,00
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 72.116,27	$ 72.116,27	$ 59.000,00	$ 59.000,00
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS.	UND	1	$ 504.813,87	$ 504.813,87	$ 479.000,00	$ 479.000,00

	1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.						
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2”X7”, DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 191.252,34	$ 191.252,34	$ 127.000,00	$ 127.000,00
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2”X7”, ANSI Z87.	UND	1	$ 587.747,57	$ 587.747,57	$ 479.000,00	$ 479.000,00
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4” X 9”	UND	1	$ 93.029,98	$ 93.029,98	$ 70.000,00	$ 70.000,00

18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 42.361,10	$ 42.361,10	$ 50.000,00	$ 50.000,00
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 152.589,54	$ 152.589,54	$ 204.000,00	$ 204.000,00
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 248.260,25	$ 248.260,25	$ 281.000,00	$ 281.000,00
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 422.745,56	$ 422.745,56	$ 335.000,00	$ 335.000,00
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA,	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 269.000,00	$ 269.000,00

	GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.						
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 92.164,59	$ 92.164,59	$ 74.000,00	$ 74.000,00
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 131.540,07	$ 131.540,07	$ 98.000,00	$ 98.000,00
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 75.722,08	$ 75.722,08	$ 68.000,00	$ 68.000,00
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 3.254.322,29	$ 3.254.322,29	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 106.010,91	$ 106.010,91	$ 85.000,00	$ 85.000,00

28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 2.073.342,67	$ 2.073.342,67	$ 1.875.000,00	$ 1.875.000,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 25.875,32	$ 25.875,32	$ 37.000,00	$ 37.000,00
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 196.967,55	$ 196.967,55	$ 153.000,00	$ 153.000,00
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 850.070,49	$ 850.070,49	$ 810.000,00	$ 810.000,00

32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 995.204,48	$ 995.204,48	$ 690.000,00	$ 690.000,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 356.614,94	$ 356.614,94	$ 293.000,00	$ 293.000,00
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 153.427,36	$ 153.427,36	$ 110.000,00	$ 110.000,00
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 283.633,28	$ 283.633,28	$ 221.000,00	$ 221.000,00

36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 256.887,16	$ 256.887,16	$ 242.000,00	$ 242.000,00
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1”1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 53.000,00	$ 53.000,00

	QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 87.495,06	$ 87.495,06	$ 196.000,00	$ 196.000,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.819.746,03	$ 2.819.746,03	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00

40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 47.000,00	$ 47.000,00
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 62.200,28	$ 62.200,28	$ 479.000,00	$ 479.000,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 311.001,40	$ 311.001,40	$ 256.000,00	$ 256.000,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 756.770,07	$ 756.770,07	$ 600.000,00	$ 600.000,00

44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 418.404,70	$ 418.404,70	$ 423.000,00	$ 423.000,00
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 644.809,57	$ 644.809,57	$ 532.000,00	$ 532.000,00
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL	UND	1	$ 437.956,32	$ 437.956,32	$ 441.000,00	$ 441.000,00

	DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012						
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 358.049,69	$ 358.049,69	$ 360.000,00	$ 360.000,00
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 9.744,71	$ 9.744,71	$ 9.000,00	$ 9.000,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y	UND	1	$ 10.366,71	$ 10.366,71	$ 8.000,00	$ 8.000,00

	ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 444.000,00	$ 444.000,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 33.000,00	$ 33.000,00
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 38.781,87	$ 38.781,87	$ 41.000,00	$ 41.000,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 39.663,95	$ 39.663,95	$ 28.000,00	$ 28.000,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 35.246,83	$ 35.246,83	$ 77.000,00	$ 77.000,00

55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 680.936,26	$ 680.936,26	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 770.661,47	$ 770.661,47	$ 14.000,00	$ 14.000,00
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 492.000,00	$ 492.000,00

58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 93.300,42	$ 93.300,42	$ 76.000,00	$ 76.000,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 15.861,07	$ 15.861,07	$ 28.000,00	$ 28.000,00
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 9.765,44	$ 9.765,44	$ 9.500,00	$ 9.500,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 852.143,84	$ 852.143,84	$ 574.000,00	$ 574.000,00

62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 835.971,76	$ 835.971,76	$ 600.000,00	$ 600.000,00
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 1.072.954,83	$ 1.072.954,83	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 839.703,78	$ 839.703,78	$ 825.000,00	$ 825.000,00

65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 134.767,27	$ 134.767,27	$ 110.000,00	$ 110.000,00
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 29.026,80	$ 29.026,80	$ 25.000,00	$ 25.000,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 292.590,12	$ 292.590,12	$ 300.000,00	$ 300.000,00
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 597.122,69	$ 597.122,69	$ 496.000,00	$ 496.000,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 30.683,40	$ 30.683,40	$ 25.000,00	$ 25.000,00
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 121.912,55	$ 121.912,55	$ 101.000,00	$ 101.000,00

71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 323.441,46	$ 323.441,46	$ 21.000,00	$ 21.000,00
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 15.757,40	$ 15.757,40	$ 29.000,00	$ 29.000,00
73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 2.231.932,65	$ 2.231.932,65	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO,	PAQ X 16 PARES	1	$ 40.077,71	$ 40.077,71	$ 38.000,00	$ 38.000,00

	COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.						
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9” (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 696.643,14	$ 696.643,14	$ 650.000,00	$ 650.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 9 -THERRA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 25.392,23	$ 25.392,23	$ 62.000,00	$ 62.000,00
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 15.404,94	$ 15.404,94	$ 13.000,00	$ 13.000,00
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 15.550,07	$ 15.550,07	$ 20.000,00	$ 20.000,00

79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 59.795,20	$ 59.795,20	$ 40.000,00	$ 40.000,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 1.007.644,54	$ 1.007.644,54	$ 245.000,00	$ 245.000,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 15.840,34	$ 15.840,34	$ 13.000,00	$ 13.000,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 60.126,94	$ 60.126,94	$ 40.000,00	$ 40.000,00
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 814.823,67	$ 814.823,67	$ 810.000,00	$ 810.000,00
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 54.752,83	$ 54.752,83	$ 50.000,00	$ 50.000,00
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO,	PAR	1	$ 20.318,76	$ 20.318,76	$ 20.000,00	$ 20.000,00

	UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.						
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 289.231,30	$ 289.231,30	$ 483.000,00	$ 483.000,00
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 102.837,80	$ 102.837,80	$ 8.000,00	$ 8.000,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.928.897,24	$ 3.928.897,24	$ 3.487.500,00	$ 3.487.500,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 75.055,00	$ 75.055,00	$ 57.000,00	$ 57.000,00
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 497.602,24	$ 497.602,24	$ 1.530.000,00	$ 1.530.000,00

91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 1.036.671,33	$ 1.036.671,33	$ 1.080.000,00	$ 1.080.000,00
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 155.500,70	$ 155.500,70	$ 183.000,00	$ 183.000,00
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.262.034,67	$ 1.262.034,67	$ 900.000,00	$ 900.000,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 371.128,34	$ 371.128,34	$ 324.000,00	$ 324.000,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 53.906,91	$ 53.906,91	$ 38.000,00	$ 38.000,00
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 85.000,00	$ 85.000,00
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 500.000,00	$ 500.000,00

98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 290.267,97	$ 290.267,97	$ 204.000,00	$ 204.000,00
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 300.634,69	$ 300.634,69	$ 204.000,00	$ 204.000,00
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 259.167,83	$ 259.167,83	$ 196.000,00	$ 196.000,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON	UND	1	$ 186.600,84	$ 186.600,84	$ 221.000,00	$ 221.000,00

	ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 105.325,81	$ 105.325,81	$ 77.000,00	$ 77.000,00
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 99.159,87	$ 99.159,87	$ 76.000,00	$ 76.000,00
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 486.784,80	$ 486.784,80	$ 356.000,00	$ 356.000,00
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 72.566,99	$ 72.566,99	$ 59.000,00	$ 59.000,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA,	UND	1	$ 611.636,09	$ 611.636,09	$ 415.000,00	$ 415.000,00

	POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.						
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 51.833,57	$ 51.833,57	$ 41.000,00	$ 41.000,00
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 176.684,85	$ 176.684,85	$ 3.000,00	$ 3.000,00
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y	UND	1	$ 206.090,26	$ 206.090,26	$ 149.000,00	$ 149.000,00

	CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).						
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5” X 20”	UND	1	$ 631.738,50	$ 631.738,50	$ 220.000,00	$ 220.000,00
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 50.796,90	$ 50.796,90	$ 47.000,00	$ 47.000,00
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 44.589,31	$ 44.589,31	$ 50.000,00	$ 50.000,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD,	PAR	1	$ 2.190.531,60	$ 2.190.531,60	$ 514.000,00	$ 514.000,00

	POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.						
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 10.055,71	$ 10.055,71	$ 332.000,00	$ 332.000,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 108.850,49	$ 108.850,49	$ 17.000,00	$ 17.000,00
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 194.713,92	$ 194.713,92	$ 213.000,00	$ 213.000,00

117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 3.305.809,66	$ 3.305.809,66	$ 5.460.000,00	$ 5.460.000,00
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 214.185,31	$ 214.185,31	$ 119.000,00	$ 119.000,00
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A	UND	1	$ 72.116.266,67	$ 72.116.266,67	$ 69.000.000,00	$ 69.000.000,00

	IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 207.334,27	$ 207.334,27	$ 171.000,00	$ 171.000,00
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 111.960,50	$ 111.960,50	$ 119.000,00	$ 119.000,00
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD	CAJA X 5 UND	1	$ 297.524,67	$ 297.524,67	$ 89.000,00	$ 89.000,00

	INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.						
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 144.232,53	$ 144.232,53	$ 85.000,00	$ 85.000,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 650.000,00	$ 650.000,00
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.254.823,04	$ 1.254.823,04	$ 650.000,00	$ 650.000,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.838.964,80	$ 1.838.964,80	$ 1.700.000,00	$ 1.700.000,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 6.490.464,00	$ 6.490.464,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 10.384.742,40	$ 10.384.742,40	$ 10.285.075,00	$ 10.285.075,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 261.421,47	$ 261.421,47	$ 256.528,00	$ 256.528,00
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 178.487,76	$ 178.487,76	$ 153.437,00	$ 153.437,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 4.867.848,00	$ 4.867.848,00	$ 2.800.000,00	$ 2.800.000,00
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 234.377,87	$ 234.377,87	$ 204.982,00	$ 204.982,00

133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.704.360,00	$ 2.704.360,00	$ 5.400.000,00	$ 5.400.000,00
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 160.458,69	$ 160.458,69	$ 191.000,00	$ 191.000,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.453.863,94	$ 1.453.863,94	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 15.674,47	$ 15.674,47	$ 13.000,00	$ 13.000,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 108.174,40	$ 108.174,40	$ 171.000,00	$ 171.000,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 373.201,68	$ 373.201,68	$ 45.000,00	$ 45.000,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH,	UND	1	$ 274.303,23	$ 274.303,23	$ 201.000,00	$ 201.000,00

	QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.						
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 141.215,37	$ 141.215,37	$ 128.000,00	$ 128.000,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 721.162,67	$ 721.162,67	$ 600.000,00	$ 600.000,00
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 189.305,20	$ 189.305,20	$ 161.000,00	$ 161.000,00
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.430.606,44	$ 1.430.606,44	$ 650.000,00	$ 650.000,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.492.806,72	$ 1.492.806,72	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00

145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 268.622,28	$ 268.622,28	$ 269.000,00	$ 269.000,00
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 858.183,57	$ 858.183,57	$ 575.000,00	$ 575.000,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 89.243,88	$ 89.243,88	$ 122.000,00	$ 122.000,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 8.625,11	$ 8.625,11	$ 11.000,00	$ 11.000,00
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 66.595,77	$ 66.595,77	$ 61.000,00	$ 61.000,00
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 90.145,33	$ 90.145,33	$ 62.000,00	$ 62.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO		OFERTA 9 -THERRA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 449.915,36	$ 449.915,36	$ 37.000,00	$ 37.000,00
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE - NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 847.366,13	$ 847.366,13	$ 700.000,00	$ 700.000,00
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 836.306,29	$ 836.306,29	$ 750.000,00	$ 750.000,00
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 163.428,19	$ 163.428,19	$ 165.000,00	$ 165.000,00
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 2.397.865,87	$ 2.397.865,87	$ 2.080.000,00	$ 2.080.000,00

RESUMEN

PROPUESTAS PRESENTADAS	VALOR TOTAL	OBSERVACIÓN
OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ.	$ 102.482.800,00	PASA A LA ETAPA DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
OFERTA 2 -DEFENSA Y SEGURIDAD SAS.	$ 142.997.960,07	INHABILITADO POR SUPERAR EL TECHO DEL VALOR PROMEDIO
OFERTA 3 - DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS	$ 157.860.640,00	INHABILITADO POR SUPERAR EL TECHO DEL VALOR PROMEDIO
OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	$ 163.403.782,22	PASA A LA ETAPA DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
OFERTA 5 - GESCOM SAS	$ 166.229.791,00	PASA A LA ETAPA DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	$ 94.801.826,00	PASA A LA ETAPA DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
OFERTA 7 - SETMA&AP	$ 68.580.985,85	PASA A LA ETAPA DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	$ 152.826.696,69	PASA A LA ETAPA DE VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
OFERTA 9 -THERRA SAS	$ 152.633.022,00	INHABILITADO POR SUPERAR EL TECHO DEL VALOR PROMEDIO

7. VERIFICACIÓN VALORES POR ENCIMA DEL VALOR PROMEDIO

CUADRO CONVENCIONES

DESCRIPCIÓN	INDICADOR
Valores artificialmente bajo (≤ al 80% del valor promedio del estudio de mercado).	
Valores que cumplen (≥ al 80% del valor promedio del estudio de mercado).	
Valores en cero.	

OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN “D”, ARGOLLA PECTORAL EN “D”, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 380.800,00	$ 380.800,00
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 535.500,00	$ 535.500,00
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 119.000,00	$ 119.000,00

4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 201.925,54	$ 201.925,54	$ 130.900,00	$ 130.900,00
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 692.316,16	$ 692.316,16	$ 595.000,00	$ 595.000,00
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 –	PAR	1	$ 154.328,81	$ 154.328,81	$ 130.900,00	$ 130.900,00

	ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER- ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 288.465,06	$ 288.465,06	$ 261.800,00	$ 261.800,00
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL	PAR	1	$ 287.311,21	$ 287.311,21	$ 238.000,00	$ 238.000,00

	IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÒN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 233.656,70	$ 233.656,70	$ 190.400,00	$ 190.400,00
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 107.309,01	$ 107.309,01	$ 95.200,00	$ 95.200,00

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 827.317,81	$ 827.317,81	$ 535.500,00	$ 535.500,00
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.200.086,79	$ 1.200.086,79	$ 833.000,00	$ 833.000,00

13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 57.693,02	$ 57.693,02	$ 59.500,00	$ 59.500,00
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 403.851,10	$ 403.851,10	$ 357.000,00	$ 357.000,00
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 153.001,87	$ 153.001,87	$ 107.100,00	$ 107.100,00
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE	UND	1	$ 470.198,06	$ 470.198,06	$ 499.800,00	$ 499.800,00

	LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.						
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 74.423,98	$ 74.423,98	$ 53.550,00	$ 53.550,00
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 33.888,88	$ 33.888,88	$ 41.650,00	$ 41.650,00
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 122.071,63	$ 122.071,63	$ 142.800,00	$ 142.800,00
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 198.608,20	$ 198.608,20	$ 190.400,00	$ 190.400,00

21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 338.196,45	$ 338.196,45	$ 261.800,00	$ 261.800,00
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 113.050,00	$ 113.050,00
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 73.731,67	$ 73.731,67	$ 71.400,00	$ 71.400,00
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 95.200,00	$ 95.200,00
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 60.577,66	$ 60.577,66	$ 53.550,00	$ 53.550,00
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 2.603.457,83	$ 2.603.457,83	$ 2.023.000,00	$ 2.023.000,00

27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 84.808,73	$ 84.808,73	$ 71.400,00	$ 71.400,00
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 1.658.674,14	$ 1.658.674,14	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 20.700,26	$ 20.700,26	$ 24.990,00	$ 24.990,00
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 157.574,04	$ 157.574,04	$ 119.000,00	$ 119.000,00
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA	UND	1	$ 680.056,39	$ 680.056,39	$ 654.500,00	$ 654.500,00

	CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.						
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 796.163,58	$ 796.163,58	$ 595.000,00	$ 595.000,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 285.291,95	$ 285.291,95	$ 238.000,00	$ 238.000,00
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 122.741,89	$ 122.741,89	$ 83.300,00	$ 83.300,00

35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 226.906,62	$ 226.906,62	$ 178.500,00	$ 178.500,00
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 205.509,73	$ 205.509,73	$ 202.300,00	$ 202.300,00
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 45.220,00	$ 45.220,00

	SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 69.996,05	$ 69.996,05	$ 77.350,00	$ 77.350,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.255.796,82	$ 2.255.796,82	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00

40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 46.442,87	$ 46.442,87	$ 41.650,00	$ 41.650,00
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 49.760,22	$ 49.760,22	$ 59.500,00	$ 59.500,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 248.801,12	$ 248.801,12	$ 190.400,00	$ 190.400,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 605.416,06	$ 605.416,06	$ 476.000,00	$ 476.000,00

44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 334.723,76	$ 334.723,76	$ 321.300,00	$ 321.300,00
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 515.847,66	$ 515.847,66	$ 416.500,00	$ 416.500,00
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL	UND	1	$ 350.365,06	$ 350.365,06	$ 357.000,00	$ 357.000,00

	DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012						
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 286.439,75	$ 286.439,75	$ 297.500,00	$ 297.500,00
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 7.795,77	$ 7.795,77	$ 8.330,00	$ 8.330,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y	UND	1	$ 8.293,37	$ 8.293,37	$ 9.520,00	$ 9.520,00

	ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 53.550,00	$ 53.550,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 29.750,00	$ 29.750,00
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.025,50	$ 31.025,50	$ 35.700,00	$ 35.700,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.731,16	$ 31.731,16	$ 35.700,00	$ 35.700,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 34.510,00	$ 34.510,00

55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 544.749,01	$ 544.749,01	$ 595.000,00	$ 595.000,00
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 616.529,18	$ 616.529,18	$ 41.650,00	$ 41.650,00
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 368.900,00	$ 368.900,00

58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 74.640,34	$ 74.640,34	$ 59.500,00	$ 59.500,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 12.688,86	$ 12.688,86	$ 14.280,00	$ 14.280,00
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 7.812,35	$ 7.812,35	$ 8.330,00	$ 8.330,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 681.715,07	$ 681.715,07	$ 416.500,00	$ 416.500,00

62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 476.000,00	$ 476.000,00
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 858.363,86	$ 858.363,86	$ 833.000,00	$ 833.000,00
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 671.763,02	$ 671.763,02	$ 642.600,00	$ 642.600,00

65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 107.813,82	$ 107.813,82	$ 83.300,00	$ 83.300,00
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 23.221,44	$ 23.221,44	$ 26.180,00	$ 26.180,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 234.072,10	$ 234.072,10	$ 226.100,00	$ 226.100,00
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 477.698,15	$ 477.698,15	$ 357.000,00	$ 357.000,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 24.546,72	$ 24.546,72	$ 29.750,00	$ 29.750,00
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 97.530,04	$ 97.530,04	$ 119.000,00	$ 119.000,00

71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 258.753,17	$ 258.753,17	$ 202.300,00	$ 202.300,00
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 12.605,92	$ 12.605,92	$ 15.470,00	$ 15.470,00
73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 1.785.546,12	$ 1.785.546,12	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO,	PAQ X 16 PARES	1	$ 32.062,17	$ 32.062,17	$ 29.750,00	$ 29.750,00

	COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.						
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 557.314,51	$ 557.314,51	$ 511.700,00	$ 511.700,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 20.313,78	$ 20.313,78	$ 24.990,00	$ 24.990,00
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 12.323,95	$ 12.323,95	$ 14.280,00	$ 14.280,00
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 12.440,06	$ 12.440,06	$ 14.280,00	$ 14.280,00

79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 47.836,16	$ 47.836,16	$ 53.550,00	$ 53.550,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 806.115,63	$ 806.115,63	$ 553.350,00	$ 553.350,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 12.672,27	$ 12.672,27	$ 14.280,00	$ 14.280,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 48.101,55	$ 48.101,55	$ 35.700,00	$ 35.700,00
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 651.858,94	$ 651.858,94	$ 595.000,00	$ 595.000,00
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 43.802,26	$ 43.802,26	$ 41.650,00	$ 41.650,00
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 16.255,01	$ 16.255,01	$ 19.040,00	$ 19.040,00
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 231.385,04	$ 231.385,04	$ 249.900,00	$ 249.900,00

87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 82.270,24	$ 82.270,24	$ 95.200,00	$ 95.200,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.143.117,79	$ 3.143.117,79	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 60.044,00	$ 60.044,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 398.081,79	$ 398.081,79	$ 440.300,00	$ 440.300,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 829.337,06	$ 829.337,06	$ 833.000,00	$ 833.000,00
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 124.400,56	$ 124.400,56	$ 130.900,00	$ 130.900,00

93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.009.627,74	$ 1.009.627,74	$ 690.200,00	$ 690.200,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 296.902,67	$ 296.902,67	$ 249.900,00	$ 249.900,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 29.750,00	$ 29.750,00
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 121.155,33	$ 121.155,33	$ 65.450,00	$ 65.450,00
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 476.000,00	$ 476.000,00
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 232.214,38	$ 232.214,38	$ 178.500,00	$ 178.500,00
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS	UND	1	$ 240.507,75	$ 240.507,75	$ 178.500,00	$ 178.500,00

	REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 207.334,26	$ 207.334,26	$ 178.500,00	$ 178.500,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 149.280,67	$ 149.280,67	$ 154.700,00	$ 154.700,00
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 84.260,65	$ 84.260,65	$ 53.550,00	$ 53.550,00
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 79.327,90	$ 79.327,90	$ 59.500,00	$ 59.500,00
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL	PAR	1	$ 389.427,84	$ 389.427,84	$ 273.700,00	$ 273.700,00

	FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE						
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 53.550,00	$ 53.550,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 489.308,87	$ 489.308,87	$ 297.500,00	$ 297.500,00
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 41.466,86	$ 41.466,86	$ 35.700,00	$ 35.700,00
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL	CAJA X 100 UND	1	$ 141.347,88	$ 141.347,88	$ 166.600,00	$ 166.600,00

	INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19						
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 164.872,21	$ 164.872,21	$ 119.000,00	$ 119.000,00
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5” X 20”	UND	1	$ 505.390,80	$ 505.390,80	$ 238.000,00	$ 238.000,00
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 47.600,00	$ 47.600,00

112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 35.671,45	$ 35.671,45	$ 41.650,00	$ 41.650,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 1.752.425,28	$ 1.752.425,28	$ 952.000,00	$ 952.000,00
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 8.044,57	$ 8.044,57	$ 9.520,00	$ 9.520,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4” ANCHO: 4” PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 87.080,39	$ 87.080,39	$ 11.900,00	$ 11.900,00
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 155.771,14	$ 155.771,14	$ 154.700,00	$ 154.700,00

117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 2.644.647,73	$ 2.644.647,73	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 171.348,25	$ 171.348,25	$ 142.800,00	$ 142.800,00
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR	UND	1	$ 57.693.013,34	$ 57.693.013,34	$ 37.366.000,00	$ 37.366.000,00

	RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 165.867,42	$ 165.867,42	$ 142.800,00	$ 142.800,00
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 89.568,40	$ 89.568,40	$ 83.300,00	$ 83.300,00
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 238.019,74	$ 238.019,74	$ 238.000,00	$ 238.000,00

123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 115.386,02	$ 115.386,02	$ 119.000,00	$ 119.000,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 595.000,00	$ 595.000,00
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 595.000,00	$ 595.000,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.471.171,84	$ 1.471.171,84	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 5.192.371,20	$ 5.192.371,20	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 8.307.793,92	$ 8.307.793,92	$ 6.545.000,00	$ 6.545.000,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 209.137,18	$ 209.137,18	$ 190.400,00	$ 190.400,00
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 142.790,21	$ 142.790,21	$ 119.000,00	$ 119.000,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 3.894.278,40	$ 3.894.278,40	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 178.500,00	$ 178.500,00
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00

134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 128.366,95	$ 128.366,95	$ 142.800,00	$ 142.800,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.163.091,15	$ 1.163.091,15	$ 714.000,00	$ 714.000,00
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 12.539,58	$ 12.539,58	$ 11.900,00	$ 11.900,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 86.539,52	$ 86.539,52	$ 95.200,00	$ 95.200,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 298.561,34	$ 298.561,34	$ 238.000,00	$ 238.000,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 219.442,58	$ 219.442,58	$ 178.500,00	$ 178.500,00
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 112.972,30	$ 112.972,30	$ 95.200,00	$ 95.200,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 595.000,00	$ 595.000,00
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 119.000,00	$ 119.000,00

	TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.						
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.144.485,15	$ 1.144.485,15	$ 595.000,00	$ 595.000,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.194.245,38	$ 1.194.245,38	$ 1.190.000,00	$ 1.190.000,00
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 214.897,82	$ 214.897,82	$ 202.300,00	$ 202.300,00
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 686.546,86	$ 686.546,86	$ 476.000,00	$ 476.000,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 71.395,10	$ 71.395,10	$ 77.350,00	$ 77.350,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 6.900,09	$ 6.900,09	$ 8.330,00	$ 8.330,00
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 53.276,62	$ 53.276,62	$ 59.500,00	$ 59.500,00

150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 72.116,26	$ 72.116,26	$ 53.550,00	$ 53.550,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)			OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DIS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVI	PAQUETE X 10 UND	1	$ 359.932,29	$ 359.932,29	$ 287.945,83	$ 357.000,00	$ 357.000,00
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 677.892,90	$ 677.892,90	$ 542.314,32	$ 654.500,00	$ 654.500,00
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 1.730.790,40	$ 1.730.790,40	$ 1.384.632,32	$ 1.309.000,00	$ 1.309.000,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 669.045,03	$ 669.045,03	$ 535.236,03	$ 821.100,00	$ 821.100,00
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 130.742,55	$ 130.742,55	$ 104.594,04	$ 142.800,00	$ 142.800,00

156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 1.918.292,70	$ 1.918.292,70	$ 1.534.634,16	$ 1.606.500,00	$ 1.606.500,00

OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 551.509,15	$ 551.509,15
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 551.509,15	$ 551.509,15

3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 222.658,98	$ 222.658,98
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 201.925,54	$ 201.925,54	$ 239.786,58	$ 239.786,58
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 692.316,16	$ 692.316,16	$ 822.125,44	$ 822.125,44

6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 154.328,81	$ 154.328,81	$ 183.265,46	$ 183.265,46
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 288.465,06	$ 288.465,06	$ 342.552,26	$ 342.552,26

8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 287.311,21	$ 287.311,21	$ 341.182,06	$ 341.182,06
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 233.656,70	$ 233.656,70	$ 277.467,34	$ 277.467,34
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 107.309,01	$ 107.309,01	$ 127.429,45	$ 127.429,45

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 827.317,81	$ 827.317,81	$ 982.439,90	$ 982.439,90
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.200.086,79	$ 1.200.086,79	$ 1.425.103,07	$ 1.425.103,07

13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 57.693,02	$ 57.693,02	$ 68.510,46	$ 68.510,46
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 403.851,10	$ 403.851,10	$ 479.573,18	$ 479.573,18
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 153.001,87	$ 153.001,87	$ 181.689,72	$ 181.689,72
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 470.198,06	$ 470.198,06	$ 558.360,19	$ 558.360,19

17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 74.423,98	$ 74.423,98	$ 88.378,48	$ 88.378,48
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 33.888,88	$ 33.888,88	$ 40.243,05	$ 40.243,05
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 122.071,63	$ 122.071,63	$ 144.960,06	$ 144.960,06
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 198.608,20	$ 198.608,20	$ 235.847,24	$ 235.847,24
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 338.196,45	$ 338.196,45	$ 401.608,28	$ 401.608,28

22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 124.963,07	$ 124.963,07
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 73.731,67	$ 73.731,67	$ 87.556,36	$ 87.556,36
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 124.963,07	$ 124.963,07
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 60.577,66	$ 60.577,66	$ 71.935,98	$ 71.935,98
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 2.603.457,83	$ 2.603.457,83	$ 3.091.606,18	$ 3.091.606,18
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 84.808,73	$ 84.808,73	$ 100.710,36	$ 100.710,36

28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 1.658.674,14	$ 1.658.674,14	$ 1.969.675,54	$ 1.969.675,54
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 20.700,26	$ 20.700,26	$ 24.581,55	$ 24.581,55
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 157.574,04	$ 157.574,04	$ 187.119,17	$ 187.119,17
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 680.056,39	$ 680.056,39	$ 807.566,97	$ 807.566,97

32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 796.163,58	$ 796.163,58	$ 945.444,26	$ 945.444,26
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 285.291,95	$ 285.291,95	$ 338.784,19	$ 338.784,19
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 122.741,89	$ 122.741,89	$ 145.755,99	$ 145.755,99
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO-OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 226.906,62	$ 226.906,62	$ 269.451,62	$ 269.451,62
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE	UND	1	$ 205.509,73	$ 205.509,73	$ 244.042,80	$ 244.042,80

	CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM						
37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 48.257	$ 48.257,06

	OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL						
38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 69.996,05	$ 69.996,05	$ 83.120,31	$ 83.120,31
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.255.796,82	$ 2.255.796,82	$ 2.678.758,73	$ 2.678.758,73

40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 46.442,87	$ 46.442,87	$ 55.150,91	$ 55.150,91
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 49.760,22	$ 49.760,22	$ 59.090	$ 59.090,27
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 248.801,12	$ 248.801,12	$ 295.451	$ 295.451,33
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 605.416,06	$ 605.416,06	$ 718.931,57	$ 718.931,57
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE	UND	1	$ 334.723,76	$ 334.723,76	$ 397.484,47	$ 397.484,47

	SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.						
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 515.847,66	$ 515.847,66	$ 612.569,09	$ 612.569,09
46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 350.365,06	$ 350.365,06	$ 416.058,50	$ 416.058,50
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 286.439,75	$ 286.439,75	$ 340.147,21	$ 340.147,21

48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 7.795,77	$ 7.795,77	$ 9.257,47	$ 9.257,47
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA	UND	1	$ 8.293,37	$ 8.293,37	$ 9.848,37	$ 9.848,37
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 51.211,56	$ 51.211,56
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE	CAJA X 100 UND	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 33.484,49	$ 33.484,49

	INCLUIDO UN SOMBRERO.						
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.025,50	$ 31.025,50	$ 36.842,78	$ 36.842,78
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.731,16	$ 31.731,16	$ 37.680,75	$ 37.680,75
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 33.484,49	$ 33.484,49
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD	PAR	1	$ 544.749,01	$ 544.749,01	$ 646.889,45	$ 646.889,45
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA,	PAQ X 12 PARES	1	$ 616.529,18	$ 616.529,18	$ 732.128,40	$ 732.128,40

	AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.						
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16" PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 794.173,17	$ 794.173,17
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 74.640,34	$ 74.640,34	$ 88.635,40	$ 88.635,40
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 12.688,86	$ 12.688,86	$ 15.068,02	$ 15.068,02
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 7.812,35	$ 7.812,35	$ 9.277,17	$ 9.277,17

61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 681.715,07	$ 681.715,07	$ 809.536,65	$ 809.536,65
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 794.173,17	$ 794.173,17
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 858.363,86	$ 858.363,86	$ 1.019.307,09	$ 1.019.307,09

	EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .						
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 671.763,02	$ 671.763,02	$ 797.718,59	$ 797.718,59
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 107.813,82	$ 107.813,82	$ 128.028,91	$ 128.028,91
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 23.221,44	$ 23.221,44	$ 27.575,46	$ 27.575,46
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 234.072,10	$ 234.072,10	$ 277.960,61	$ 277.960,61

68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 477.698,15	$ 477.698,15	$ 567.266,56	$ 567.266,56
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 24.546,72	$ 24.546,72	$ 29.149,23	$ 29.149,23
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 97.530,04	$ 97.530,04	$ 115.816,92	$ 115.816,92
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 258.753,17	$ 258.753,17	$ 307.269,39	$ 307.269,39
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 12.605,92	$ 12.605,92	$ 14.969,53	$ 14.969,53

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 1.785.546,12	$ 1.785.546,12	$ 2.120.336,02	$ 2.120.336,02
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 32.062,17	$ 32.062,17	$ 38.073,82	$ 38.073,82
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9” (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 557.314,51	$ 557.314,51	$ 661.810,98	$ 661.810,98

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471,	CAJA X 50 UND	1	$ 20.313,78	$ 20.313,78	$ 24.122,62	$ 24.122,62

	COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR						
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 12.323,95	$ 12.323,95	$ 14.634,69	$ 14.634,69
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 12.440,06	$ 12.440,06	$ 14.772,57	$ 14.772,57
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 47.836,16	$ 47.836,16	$ 56.805,44	$ 56.805,44
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 806.115,63	$ 806.115,63	$ 957.262,31	$ 957.262,31
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 12.672,27	$ 12.672,27	$ 15.048,32	$ 15.048,32
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 48.101,55	$ 48.101,55	$ 57.120,59	$ 57.120,59
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L	PAR	1	$ 651.858,94	$ 651.858,94	$ 774.082,49	$ 774.082,49

	ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.						
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 43.802,26	$ 43.802,26	$ 52.015,19	$ 52.015,19
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 16.255,01	$ 16.255,01	$ 19.302,82	$ 19.302,82
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 231.385,04	$ 231.385,04	$ 274.769,74	$ 274.769,74
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 82.270,24	$ 82.270,24	$ 97.695,91	$ 97.695,91
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.143.117,79	$ 3.143.117,79	$ 3.732.452,38	$ 3.732.452,38
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 60.044,00	$ 60.044,00	$ 71.302,25	$ 71.302,25

90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 398.081,79	$ 398.081,79	$ 472.722,13	$ 472.722,13
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 829.337,06	$ 829.337,06	$ 984.837,76	$ 984.837,76
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 124.400,56	$ 124.400,56	$ 147.725,67	$ 147.725,67
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.009.627,74	$ 1.009.627,74	$ 1.198.932,94	$ 1.198.932,94
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 296.902,67	$ 296.902,67	$ 352.571,92	$ 352.571,92
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 51.211,56	$ 51.211,56
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 121.155,33	$ 121.155,33	$ 143.871,95	$ 143.871,95
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 685.104,54	$ 685.104,54

98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 232.214,38	$ 232.214,38	$ 275.754,57	$ 275.754,57
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 240.507,75	$ 240.507,75	$ 285.602,96	$ 285.602,96
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 207.334,26	$ 207.334,26	$ 246.209,44	$ 246.209,44
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS	UND	1	$ 149.280,67	$ 149.280,67	$ 177.270,80	$ 177.270,80

	S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 84.260,65	$ 84.260,65	$ 100.059,52	$ 100.059,52
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 79.327,90	$ 79.327,90	$ 94.201,88	$ 94.201,88
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 389.427,84	$ 389.427,84	$ 462.445,56	$ 462.445,56
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 68.938,64	$ 68.938,64
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES	UND	1	$ 489.308,87	$ 489.308,87	$ 581.054,29	$ 581.054,29

	DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.						
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 41.466,86	$ 41.466,86	$ 49.241,89	$ 49.241,89
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 141.347,88	$ 141.347,88	$ 167.850,61	$ 167.850,61
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR	UND	1	$ 164.872,21	$ 164.872,21	$ 195.785,75	$ 195.785,75

	AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).						
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5” X 20”	UND	1	$ 505.390,80	$ 505.390,80	$ 600.151,58	$ 600.151,58
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 48.257,06	$ 48.257,06
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 35.671,45	$ 35.671,45	$ 42.360	$ 42.359,84
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 1.752.425,28	$ 1.752.425,28	$ 2.081.005,02	$ 2.081.005,02

114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA. CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 8.044,57	$ 8.044,57	$ 9.904,00	$ 9.904,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 87.080,39	$ 87.080,39	$ 103.407,97	$ 103.407,97
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 155.771,14	$ 155.771,14	$ 184.978	$ 184.978,22
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO	KIT	1	$ 2.644.647,73	$ 2.644.647,73	$ 3.206.635	$ 3.206.635,37

	NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS						
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 171.348,25	$ 171.348,25	$ 203.476,04	$ 203.476,04
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE	UND	1	$ 57.693.013,34	$ 57.693.013,34	$ 68.510.453,34	$ 68.510.453,34

	INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 165.867,42	$ 165.867,42	$ 196.967,56	$ 196.967,56
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 89.568,40	$ 89.568,40	$ 106.362,48	$ 106.362,48
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 238.019,74	$ 238.019,74	$ 282.648,44	$ 282.648,44

123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 115.386,02	$ 115.386,02	$ 137.020,90	$ 137.020,90
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.192.081,89	$ 1.192.081,89
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.192.081,89	$ 1.192.081,89
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.471.171,84	$ 1.471.171,84	$ 1.747.016,56	$ 1.747.016,56
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 5.192.371,20	$ 5.192.371,20	$ 6.165.940,80	$ 6.165.940,80
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 8.307.793,92	$ 8.307.793,92	$ 10.073.200,13	$ 10.073.200,13
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 209.137,18	$ 209.137,18	$ 248.350,40	$ 248.350,40
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 142.790,21	$ 142.790,21	$ 169.563,37	$ 169.563,37
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 3.894.278,40	$ 3.894.278,40	$ 4.624.455,60	$ 4.624.455,60
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÒMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 222.658,98	$ 222.658,98
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.569.142,00	$ 2.569.142,00

134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 128.366,95	$ 128.366,95	$ 152.435,76	$ 152.435,76
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.163.091,15	$ 1.163.091,15	$ 1.381.170,74	$ 1.381.170,74
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 12.539,58	$ 12.539,58	$ 14.890,75	$ 14.890,75
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 86.539,52	$ 86.539,52	$ 102.765,68	$ 102.765,68
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 298.561,34	$ 298.561,34	$ 354.541,60	$ 354.541,60
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 219.442,58	$ 219.442,58	$ 260.588,07	$ 260.588,07
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 112.972,30	$ 112.972,30	$ 134.154,60	$ 134.154,60
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 685.104,54	$ 685.104,54

142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 179.839,94	$ 179.839,94
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.144.485,15	$ 1.144.485,15	$ 1.359.076,12	$ 1.359.076,12
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.194.245,38	$ 1.194.245,38	$ 1.418.166,38	$ 1.418.166,38
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 214.897,82	$ 214.897,82	$ 255.191,17	$ 255.191,17
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 686.546,86	$ 686.546,86	$ 815.274,39	$ 815.274,39
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 71.395,10	$ 71.395,10	$ 84.781,69	$ 84.781,69
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 6.900,09	$ 6.900,09	$ 8.193,85	$ 8.193,85
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 53.276,62	$ 53.276,62	$ 63.265,98	$ 63.265,98

150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 72.116,26	$ 72.116,26	$ 85.638,06	$ 85.638,06

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 359.932,29	$ 359.932,29	$ 427.419,59	$ 427.419,59
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 677.892,90	$ 677.892,90	$ 804.997,82	$ 804.997,82
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 1.730.790,40	$ 1.730.790,40	$ 2.055.313,60	$ 2.055.313,60
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 669.045,03	$ 669.045,03	$ 794.490,98	$ 794.490,98
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 130.742,55	$ 130.742,55	$ 155.256,78	$ 155.256,78

156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 1.918.292,70	$ 1.918.292,70	$ 2.277.972,58	$ 2.277.972,58

OFERTA 5 - GESCOM SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 5 - GESCOM SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 580.482,00	$ 580.482,00
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 580.482,00	$ 580.482,00

3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 234.311,00	$ 234.311,00
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 201.925,54	$ 201.925,54	$ 252.399,00	$ 252.399,00
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 692.316,16	$ 692.316,16	$ 865.368,00	$ 865.368,00
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y	PAR	1	$ 154.328,81	$ 154.328,81	$ 192.899,00	$ 192.899,00

	CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 288.465,06	$ 288.465,06	$ 360.570,00	$ 360.570,00
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA	PAR	1	$ 287.311,21	$ 287.311,21	$ 359.023,00	$ 359.023,00

	ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 233.656,70	$ 233.656,70	$ 292.026,00	$ 292.026,00
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 107.309,01	$ 107.309,01	$ 134.113,00	$ 134.113,00

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 827.317,81	$ 827.317,81	$ 1.034.110,00	$ 1.034.110,00
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.200.086,79	$ 1.200.086,79	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO	KIT	1	$ 57.693,02	$ 57.693,02	$ 72.114,00	$ 72.114,00

	MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"						
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 403.851,10	$ 403.851,10	$ 504.798,00	$ 504.798,00
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 153.001,87	$ 153.001,87	$ 191.233,00	$ 191.233,00
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 470.198,06	$ 470.198,06	$ 587.741,00	$ 587.741,00
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 74.423,98	$ 74.423,98	$ 92.939,00	$ 92.939,00

18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 33.888,88	$ 33.888,88	$ 42.245,00	$ 42.245,00
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 122.071,63	$ 122.071,63	$ 152.558,00	$ 152.558,00
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 198.608,20	$ 198.608,20	$ 248.234,00	$ 248.234,00
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 338.196,45	$ 338.196,45	$ 422.688,00	$ 422.688,00
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 131.495,00	$ 131.495,00
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 73.731,67	$ 73.731,67	$ 92.106,00	$ 92.106,00
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS,	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 131.495,00	$ 131.495,00

	ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.						
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 60.577,66	$ 60.577,66	$ 75.684,00	$ 75.684,00
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 2.603.457,83	$ 2.603.457,83	$ 3.254.293,00	$ 3.254.293,00
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 84.808,73	$ 84.808,73	$ 105.910,00	$ 105.910,00
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 1.658.674,14	$ 1.658.674,14	$ 2.073.337,00	$ 2.073.337,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 20.700,26	$ 20.700,26	$ 25.823,00	$ 25.823,00

30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 157.574,04	$ 157.574,04	$ 196.945,00	$ 196.945,00
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 680.056,39	$ 680.056,39	$ 850.017,00	$ 850.017,00
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 796.163,58	$ 796.163,58	$ 995.197,00	$ 995.197,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 285.291,95	$ 285.291,95	$ 356.524,00	$ 356.524,00

34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 122.741,89	$ 122.741,89	$ 153.391,00	$ 153.391,00
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO- OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 226.906,62	$ 226.906,62	$ 283.577,00	$ 283.577,00
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 205.509,73	$ 205.509,73	$ 256.802,00	$ 256.802,00

37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 50.694,00	$ 50.694,00

38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 69.996,05	$ 69.996,05	$ 87.465,00	$ 87.465,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.255.796,82	$ 2.255.796,82	$ 2.819.705,00	$ 2.819.705,00
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 46.442,87	$ 46.442,87	$ 57.953,00	$ 57.953,00
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 49.760,22	$ 49.760,22	$ 62.118,00	$ 62.118,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 248.801,12	$ 248.801,12	$ 310.947,00	$ 310.947,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE	UND	1	$ 605.416,06	$ 605.416,06	$ 756.721,00	$ 756.721,00

	POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.						
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASE Z359.3:2017.	UND	1	$ 334.723,76	$ 334.723,76	$ 418.404,00	$ 418.404,00
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 515.847,66	$ 515.847,66	$ 644.742,00	$ 644.742,00

46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 350.365,06	$ 350.365,06	$ 437.920,00	$ 437.920,00
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 286.439,75	$ 286.439,75	$ 357.952,00	$ 357.952,00
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 7.795,77	$ 7.795,77	$ 9.639,00	$ 9.639,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5	UND	1	$ 8.293,37	$ 8.293,37	$ 10.353,00	$ 10.353,00

	POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 53.788,00	$ 53.788,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 35.224,00	$ 35.224,00
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.025,50	$ 31.025,50	$ 38.675,00	$ 38.675,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.731,16	$ 31.731,16	$ 39.627,00	$ 39.627,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 35.224,00	$ 35.224,00
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL	PAR	1	$ 544.749,01	$ 544.749,01	$ 680.918,00	$ 680.918,00

	DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD						
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 616.529,18	$ 616.529,18	$ 770.644,00	$ 770.644,00
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 835.856,00	$ 835.856,00
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14”Y 16”.GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 74.640,34	$ 74.640,34	$ 93.296,00	$ 93.296,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 12.688,86	$ 12.688,86	$ 15.827,00	$ 15.827,00

60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 7.812,35	$ 7.812,35	$ 9.758,00	$ 9.758,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 681.715,07	$ 681.715,07	$ 852.040,00	$ 852.040,00
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 835.856,00	$ 835.856,00

63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 858.363,86	$ 858.363,86	$ 1.072.904,00	$ 1.072.904,00
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 671.763,02	$ 671.763,02	$ 839.664,00	$ 839.664,00
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 107.813,82	$ 107.813,82	$ 134.708,00	$ 134.708,00
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 23.221,44	$ 23.221,44	$ 28.917,00	$ 28.917,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 234.072,10	$ 234.072,10	$ 292.502,00	$ 292.502,00

68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 477.698,15	$ 477.698,15	$ 597.023,00	$ 597.023,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 24.546,72	$ 24.546,72	$ 30.583,00	$ 30.583,00
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 97.530,04	$ 97.530,04	$ 121.856,00	$ 121.856,00
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 258.753,17	$ 258.753,17	$ 323.323,00	$ 323.323,00
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 12.605,92	$ 12.605,92	$ 15.708,00	$ 15.708,00

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 1.785.546,12	$ 1.785.546,12	$ 2.231.845,00	$ 2.231.845,00
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 32.062,17	$ 32.062,17	$ 39.984,00	$ 39.984,00
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 557.314,51	$ 557.314,51	$ 696.626,00	$ 696.626,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 5 - GESCOM SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 20.313,78	$ 20.313,78	$ 25.347,00	$ 25.347,00
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS	PAR	1	$ 12.323,95	$ 12.323,95	$ 15.351,00	$ 15.351,00

	PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190						
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 12.440,06	$ 12.440,06	$ 15.470,00	$ 15.470,00
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 47.836,16	$ 47.836,16	$ 59.738,00	$ 59.738,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 806.115,63	$ 806.115,63	$ 1.007.573,00	$ 1.007.573,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 12.672,27	$ 12.672,27	$ 15.827,00	$ 15.827,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 48.101,55	$ 48.101,55	$ 60.095,00	$ 60.095,00
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 651.858,94	$ 651.858,94	$ 814.793,00	$ 814.793,00
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 43.802,26	$ 43.802,26	$ 54.740,00	$ 54.740,00

85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 16.255,01	$ 16.255,01	$ 20.230,00	$ 20.230,00
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 231.385,04	$ 231.385,04	$ 289.170,00	$ 289.170,00
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 82.270,24	$ 82.270,24	$ 102.816,00	$ 102.816,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.143.117,79	$ 3.143.117,79	$ 3.928.785,00	$ 3.928.785,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 60.044,00	$ 60.044,00	$ 74.970,00	$ 74.970,00
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 398.081,79	$ 398.081,79	$ 497.539,00	$ 497.539,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01	UND	1	$ 829.337,06	$ 829.337,06	$ 1.036.609,00	$ 1.036.609,00

	CARTUCHO FILTRANTE						
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 124.400,56	$ 124.400,56	$ 155.414,00	$ 155.414,00
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.009.627,74	$ 1.009.627,74	$ 1.261.995,00	$ 1.261.995,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 296.902,67	$ 296.902,67	$ 371.042,00	$ 371.042,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 53.788,00	$ 53.788,00
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 121.155,33	$ 121.155,33	$ 151.368,00	$ 151.368,00
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 721.140,00	$ 721.140,00
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO	UND	1	$ 232.214,38	$ 232.214,38	$ 290.241,00	$ 290.241,00

	"ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO						
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 240.507,75	$ 240.507,75	$ 300.594,00	$ 300.594,00
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 207.334,26	$ 207.334,26	$ 259.063,00	$ 259.063,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 149.280,67	$ 149.280,67	$ 186.592,00	$ 186.592,00
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 84.260,65	$ 84.260,65	$ 105.315,00	$ 105.315,00

103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 79.327,90	$ 79.327,90	$ 99.127,00	$ 99.127,00
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 389.427,84	$ 389.427,84	$ 486.710,00	$ 486.710,00
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 72.471,00	$ 72.471,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 489.308,87	$ 489.308,87	$ 611.541,00	$ 611.541,00
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 41.466,86	$ 41.466,86	$ 51.765,00	$ 51.765,00

108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 141.347,88	$ 141.347,88	$ 176.596,00	$ 176.596,00
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 164.872,21	$ 164.872,21	$ 205.989,00	$ 205.989,00
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"	UND	1	$ 505.390,80	$ 505.390,80	$ 631.652,00	$ 631.652,00
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 50.694,00	$ 50.694,00

	FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.						
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 35.671,45	$ 35.671,45	$ 44.506,00	$ 44.506,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 1.752.425,28	$ 1.752.425,28	$ 2.190.433,00	$ 2.190.433,00
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 8.044,57	$ 8.044,57	$ 9.996,00	$ 9.996,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4” ANCHO: 4” PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 87.080,39	$ 87.080,39	$ 108.766,00	$ 108.766,00
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA	UND	1	$ 155.771,14	$ 155.771,14	$ 194.684,00	$ 194.684,00

	AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL						
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 2.644.647,73	$ 2.644.647,73	$ 3.305.701,00	$ 3.305.701,00
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 171.348,25	$ 171.348,25	$ 214.081,00	$ 214.081,00

119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.	UND	1	$ 57.693.013,34	$ 57.693.013,34	$ 66.640.000,00	$ 66.640.000,00
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 165.867,42	$ 165.867,42	$ 207.298,00	$ 207.298,00

121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 89.568,40	$ 89.568,40	$ 111.860,00	$ 111.860,00
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 238.019,74	$ 238.019,74	$ 297.500,00	$ 297.500,00
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 115.386,02	$ 115.386,02	$ 144.228,00	$ 144.228,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.254.736,00	$ 1.254.736,00
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.254.736,00	$ 1.254.736,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.471.171,84	$ 1.471.171,84	$ 1.838.907,00	$ 1.838.907,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 5.192.371,20	$ 5.192.371,20	$ 6.490.379,00	$ 6.490.379,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 8.307.793,92	$ 8.307.793,92	$ 10.384.654,00	$ 10.384.654,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 209.137,18	$ 209.137,18	$ 261.324,00	$ 261.324,00

130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 142.790,21	$ 142.790,21	$ 178.381,00	$ 178.381,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 3.894.278,40	$ 3.894.278,40	$ 4.867.814,00	$ 4.867.814,00
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 234.311,00	$ 234.311,00
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.704.275,00	$ 2.704.275,00
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 128.366,95	$ 128.366,95	$ 160.412,00	$ 160.412,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.163.091,15	$ 1.163.091,15	$ 1.453.823,00	$ 1.453.823,00
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 12.539,58	$ 12.539,58	$ 15.589,00	$ 15.589,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 86.539,52	$ 86.539,52	$ 108.171,00	$ 108.171,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 298.561,34	$ 298.561,34	$ 373.184,00	$ 373.184,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO,	UND	1	$ 219.442,58	$ 219.442,58	$ 274.295,00	$ 274.295,00

	CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.						
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 112.972,30	$ 112.972,30	$ 141.134,00	$ 141.134,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 721.140,00	$ 721.140,00
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 189.210,00	$ 189.210,00
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.144.485,15	$ 1.144.485,15	$ 1.430.499,00	$ 1.430.499,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.194.245,38	$ 1.194.245,38	$ 1.492.736,00	$ 1.492.736,00
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN	UND	1	$ 214.897,82	$ 214.897,82	$ 268.583,00	$ 268.583,00

	ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.						
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 686.546,86	$ 686.546,86	$ 858.109,00	$ 858.109,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 71.395,10	$ 71.395,10	$ 89.131,00	$ 89.131,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 6.900,09	$ 6.900,09	$ 8.568,00	$ 8.568,00
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 53.276,62	$ 53.276,62	$ 66.521,00	$ 66.521,00
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 72.116,26	$ 72.116,26	$ 90.083,00	$ 90.083,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 5 - GESCOM SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 359.932,29	$ 359.932,29	$ 449.820,00	$ 449.820,00

152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 677.892,90	$ 677.892,90	$ 847.280,00	$ 847.280,00
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 1.730.790,40	$ 1.730.790,40	$ 2.163.420,00	$ 2.163.420,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 669.045,03	$ 669.045,03	$ 836.213,00	$ 836.213,00
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 130.742,55	$ 130.742,55	$ 163.387,00	$ 163.387,00
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 1.918.292,70	$ 1.918.292,70	$ 2.397.850,00	$ 2.397.850,00

OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 377.349,00	$ 377.349,00

	AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.						
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 377.349,00	$ 377.349,00
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 105.434,00	$ 105.434,00
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 201.925,54	$ 201.925,54	$ 113.526,00	$ 113.526,00

5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 692.316,16	$ 692.316,16	$ 346.171,00	$ 346.171,00
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 154.328,81	$ 154.328,81	$ 190.995,00	$ 190.995,00
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS	PAR	1	$ 288.465,06	$ 288.465,06	$ 342.601,00	$ 342.601,00

	PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45						
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 287.311,21	$ 287.311,21	$ 352.002,00	$ 352.002,00
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 233.656,70	$ 233.656,70	$ 286.195,00	$ 286.195,00

10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 107.309,01	$ 107.309,01	$ 131.495,00	$ 131.495,00
11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 827.317,81	$ 827.317,81	$ 1.013.523,00	$ 1.013.523,00
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÈCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.200.086,79	$ 1.200.086,79	$ 1.050.056,00	$ 1.050.056,00

13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 57.693,02	$ 57.693,02	$ 70.686,00	$ 70.686,00
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 403.851,10	$ 403.851,10	$ 454.342,00	$ 454.342,00
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 153.001,87	$ 153.001,87	$ 187.425,00	$ 187.425,00
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 470.198,06	$ 470.198,06	$ 575.960,00	$ 575.960,00
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE	UND	1	$ 74.423,98	$ 74.423,98	$ 91.154,00	$ 91.154,00

	JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"						
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 33.888,88	$ 33.888,88	$ 41.531,00	$ 41.531,00
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 122.071,63	$ 122.071,63	$ 149.583,00	$ 149.583,00
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 198.608,20	$ 198.608,20	$ 243.236,00	$ 243.236,00
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 338.196,45	$ 338.196,45	$ 414.239,00	$ 414.239,00
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 128.877,00	$ 128.877,00
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES	UND	1	$ 73.731,67	$ 73.731,67	$ 90.321,00	$ 90.321,00

	ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.						
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 128.877,00	$ 128.877,00
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 60.577,66	$ 60.577,66	$ 74.256,00	$ 74.256,00
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 2.603.457,83	$ 2.603.457,83	$ 3.189.200,00	$ 3.189.200,00
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 84.808,73	$ 84.808,73	$ 103.887,00	$ 103.887,00
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 1.658.674,14	$ 1.658.674,14	$ 2.031.925,00	$ 2.031.925,00
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO	UND	1	$ 20.700,26	$ 20.700,26	$ 25.347,00	$ 25.347,00

	AZUL ROJO AMARILLO.						
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 157.574,04	$ 157.574,04	$ 193.018,00	$ 193.018,00
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 680.056,39	$ 680.056,39	$ 833.119,00	$ 833.119,00
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 796.163,58	$ 796.163,58	$ 975.324,00	$ 975.324,00
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 285.291,95	$ 285.291,95	$ 349.503,00	$ 349.503,00

34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 122.741,89	$ 122.741,89	$ 150.416,00	$ 150.416,00
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO- OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 226.906,62	$ 226.906,62	$ 277.984,00	$ 277.984,00
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 205.509,73	$ 205.509,73	$ 251.804,00	$ 251.804,00

37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1"1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 49.742,00	$ 49.742,00

38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 69.996,05	$ 69.996,05	$ 85.799,00	$ 85.799,00
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.255.796,82	$ 2.255.796,82	$ 2.763.299,00	$ 2.763.299,00
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 46.442,87	$ 46.442,87	$ 56.882,00	$ 56.882,00
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 49.760,22	$ 49.760,22	$ 60.928,00	$ 60.928,00
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 248.801,12	$ 248.801,12	$ 304.759,00	$ 304.759,00
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE	UND	1	$ 605.416,06	$ 605.416,06	$ 741.608,00	$ 741.608,00

	POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.						
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 334.723,76	$ 334.723,76	$ 410.074,00	$ 410.074,00
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 515.847,66	$ 515.847,66	$ 322.371,00	$ 322.371,00

46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 350.365,06	$ 350.365,06	$ 306.544,00	$ 306.544,00
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 286.439,75	$ 286.439,75	$ 304.283,00	$ 304.283,00
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 7.795,77	$ 7.795,77	$ 8.330,00	$ 8.330,00
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON	UND	1	$ 8.293,37	$ 8.293,37	$ 8.806,00	$ 8.806,00

	BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 45.815,00	$ 45.815,00
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 29.988,00	$ 29.988,00
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.025,50	$ 31.025,50	$ 32.963,00	$ 32.963,00
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.731,16	$ 31.731,16	$ 33.677,00	$ 33.677,00
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 29.988,00	$ 29.988,00
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL	PAR	1	$ 544.749,01	$ 544.749,01	$ 544.782,00	$ 544.782,00

	DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD						
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 616.529,18	$ 616.529,18	$ 693.651,00	$ 693.651,00
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 752.318,00	$ 752.318,00
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14”Y 16”.GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 74.640,34	$ 74.640,34	$ 79.254,00	$ 79.254,00
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 12.688,86	$ 12.688,86	$ 13.447,00	$ 13.447,00

60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 7.812,35	$ 7.812,35	$ 8.330,00	$ 8.330,00
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 681.715,07	$ 681.715,07	$ 766.955,00	$ 766.955,00
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 752.318,00	$ 752.318,00

63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 858.363,86	$ 858.363,86	$ 965.685,00	$ 965.685,00
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 671.763,02	$ 671.763,02	$ 755.769,00	$ 755.769,00
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 107.813,82	$ 107.813,82	$ 114.597,00	$ 114.597,00
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 23.221,44	$ 23.221,44	$ 26.180,00	$ 26.180,00
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM.	PAR	1	$ 234.072,10	$ 234.072,10	$ 248.710,00	$ 248.710,00

	EXTERIOR 4 MM						
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 477.698,15	$ 477.698,15	$ 507.535,00	$ 507.535,00
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 24.546,72	$ 24.546,72	$ 26.061,00	$ 26.061,00
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 97.530,04	$ 97.530,04	$ 103.649,00	$ 103.649,00
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 258.753,17	$ 258.753,17	$ 274.890,00	$ 274.890,00
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 12.605,92	$ 12.605,92	$ 13.447,00	$ 13.447,00

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 1.785.546,12	$ 1.785.546,12	$ 1.673.973,00	$ 1.673.973,00
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 32.062,17	$ 32.062,17	$ 34.034,00	$ 34.034,00
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 557.314,51	$ 557.314,51	$ 627.011,00	$ 627.011,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 20.313,78	$ 20.313,78	$ 21.539,00	$ 21.539,00

77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 12.323,95	$ 12.323,95	$ 13.090,00	$ 13.090,00
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 12.440,06	$ 12.440,06	$ 12.495,00	$ 12.495,00
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 47.836,16	$ 47.836,16	$ 50.813,00	$ 50.813,00
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 806.115,63	$ 806.115,63	$ 806.106,00	$ 806.106,00
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 12.672,27	$ 12.672,27	$ 13.447,00	$ 13.447,00
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 48.101,55	$ 48.101,55	$ 51.051,00	$ 51.051,00
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 651.858,94	$ 651.858,94	$ 651.882,00	$ 651.882,00
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO	CAJA X 100 UND	1	$ 43.802,26	$ 43.802,26	$ 46.529,00	$ 46.529,00

	QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.						
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 16.255,01	$ 16.255,01	$ 17.255,00	$ 17.255,00
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 231.385,04	$ 231.385,04	$ 260.253,00	$ 260.253,00
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 82.270,24	$ 82.270,24	$ 87.465,00	$ 87.465,00
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.143.117,79	$ 3.143.117,79	$ 3.143.147,00	$ 3.143.147,00
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 60.044,00	$ 60.044,00	$ 67.592,00	$ 67.592,00
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 398.081,79	$ 398.081,79	$ 447.797,00	$ 447.797,00

91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 829.337,06	$ 829.337,06	$ 932.960,00	$ 932.960,00
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 124.400,56	$ 124.400,56	$ 139.944,00	$ 139.944,00
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.009.627,74	$ 1.009.627,74	$ 1.135.855,00	$ 1.135.855,00
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 296.902,67	$ 296.902,67	$ 334.033,00	$ 334.033,00
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 45.815,00	$ 45.815,00
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 121.155,33	$ 121.155,33	$ 128.758,00	$ 128.758,00
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 706.741,00	$ 706.741,00

98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 232.214,38	$ 232.214,38	$ 284.410,00	$ 284.410,00
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 240.507,75	$ 240.507,75	$ 294.644,00	$ 294.644,00
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 207.334,26	$ 207.334,26	$ 253.946,00	$ 253.946,00
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS	UND	1	$ 149.280,67	$ 149.280,67	$ 182.903,00	$ 182.903,00

	S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 84.260,65	$ 84.260,65	$ 94.843,00	$ 94.843,00
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 79.327,90	$ 79.327,90	$ 94.248,00	$ 94.248,00
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 389.427,84	$ 389.427,84	$ 413.763,00	$ 413.763,00
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 61.642,00	$ 61.642,00
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS	UND	1	$ 489.308,87	$ 489.308,87	$ 458.745,00	$ 458.745,00

	PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.						
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 41.466,86	$ 41.466,86	$ 44.030,00	$ 44.030,00
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 141.347,88	$ 141.347,88	$ 173.145,00	$ 173.145,00
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR	UND	1	$ 164.872,21	$ 164.872,21	$ 175.168,00	$ 175.168,00

	AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).						
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"	UND	1	$ 505.390,80	$ 505.390,80	$ 410.669,00	$ 410.669,00
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 43.197,00	$ 43.197,00
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 35.671,45	$ 35.671,45	$ 37.842,00	$ 37.842,00
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 1.752.425,28	$ 1.752.425,28	$ 1.861.993,00	$ 1.861.993,00

114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA. CAJA X 50 UNIDADES.	CAJA X 50 UND	1	$ 8.044,57	$ 8.044,57	$ 9.996,00	$ 9.996,00
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 87.080,39	$ 87.080,39	$ 106.624,00	$ 106.624,00
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 155.771,14	$ 155.771,14	$ 165.529,00	$ 165.529,00
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO	KIT	1	$ 2.644.647,73	$ 2.644.647,73	$ 1.983.492,00	$ 1.983.492,00

	NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS						
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 171.348,25	$ 171.348,25	$ 182.070,00	$ 182.070,00
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A	UND	1	$ 57.693.013,34	$ 57.693.013,34	$ 14.423.276,00	$ 14.423.276,00

	90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 165.867,42	$ 165.867,42	$ 186.592,00	$ 186.592,00
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 89.568,40	$ 89.568,40	$ 100.793,00	$ 100.793,00
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 238.019,74	$ 238.019,74	$ 267.750,00	$ 267.750,00

123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 115.386,02	$ 115.386,02	$ 129.829,00	$ 129.829,00
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.129.310,00	$ 1.129.310,00
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.129.310,00	$ 1.129.310,00
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.471.171,84	$ 1.471.171,84	$ 1.655.052,00	$ 1.655.052,00
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 5.192.371,20	$ 5.192.371,20	$ 5.841.472,00	$ 5.841.472,00
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 8.307.793,92	$ 8.307.793,92	$ 2.699.991,00	$ 2.699.991,00
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 209.137,18	$ 209.137,18	$ 235.263,00	$ 235.263,00
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 142.790,21	$ 142.790,21	$ 160.650,00	$ 160.650,00
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 3.894.278,40	$ 3.894.278,40	$ 4.624.459,00	$ 4.624.459,00
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 210.987,00	$ 210.987,00
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 1.352.197,00	$ 1.352.197,00

134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 128.366,95	$ 128.366,95	$ 144.466,00	$ 144.466,00
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.163.091,15	$ 1.163.091,15	$ 1.090.397,00	$ 1.090.397,00
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 12.539,58	$ 12.539,58	$ 13.328,00	$ 13.328,00
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 86.539,52	$ 86.539,52	$ 91.987,00	$ 91.987,00
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 298.561,34	$ 298.561,34	$ 317.254,00	$ 317.254,00
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 219.442,58	$ 219.442,58	$ 233.121,00	$ 233.121,00
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 112.972,30	$ 112.972,30	$ 139.825,00	$ 139.825,00
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 706.741,00	$ 706.741,00

142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 185.521,00	$ 185.521,00
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.144.485,15	$ 1.144.485,15	$ 1.416.338,00	$ 1.416.338,00
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.194.245,38	$ 1.194.245,38	$ 1.477.861,00	$ 1.477.861,00
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 214.897,82	$ 214.897,82	$ 263.228,00	$ 263.228,00
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 686.546,86	$ 686.546,86	$ 840.973,00	$ 840.973,00
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 71.395,10	$ 71.395,10	$ 87.465,00	$ 87.465,00
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 6.900,09	$ 6.900,09	$ 8.449,00	$ 8.449,00
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 53.276,62	$ 53.276,62	$ 65.212,00	$ 65.212,00

150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 72.116,26	$ 72.116,26	$ 88.536,00	$ 88.536,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 359.932,29	$ 359.932,29	$ 443.156,00	$ 443.156,00
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 677.892,90	$ 677.892,90	$ 830.382,00	$ 830.382,00
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE - NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 1.730.790,40	$ 1.730.790,40	$ 2.120.223,00	$ 2.120.223,00
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE	UND	1	$ 669.045,03	$ 669.045,03	$ 828.002,00	$ 828.002,00

	ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.						
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 130.742,55	$ 130.742,55	$ 161.840,00	$ 161.840,00
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 1.918.292,70	$ 1.918.292,70	$ 2.355.962,00	$ 2.355.962,00

OFERTA 7 - SETMA&AP

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 7 - SETMA&AP	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D", CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 400.000	$ 400.000
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 400.000	$ 400.000

	ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012						
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 200.000	$ 200.000
4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 201.925,54	$ 201.925,54	$ 150.000	$ 150.000
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 692.316,16	$ 692.316,16	$ 450.000	$ 450.000

6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 154.328,81	$ 154.328,81	$ 190.000	$ 190.000
7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 288.465,06	$ 288.465,06	$ 350.000	$ 350.000

8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 287.311,21	$ 287.311,21	$ 350.000	$ 350.000
9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 233.656,70	$ 233.656,70	$ 280.000	$ 280.000
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 107.309,01	$ 107.309,01	$ 120.000	$ 120.000

11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 827.317,81	$ 827.317,81	$ 600.000	$ 600.000
12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.200.086,79	$ 1.200.086,79	$ 600.000	$ 600.000
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO	KIT	1	$ 57.693,02	$ 57.693,02	$ 70.000	$ 70.000

	MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"						
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 403.851,10	$ 403.851,10	$ 400.000	$ 400.000
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 153.001,87	$ 153.001,87	$ 180.000	$ 180.000
16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 470.198,06	$ 470.198,06	$ 500.000	$ 500.000
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 74.423,98	$ 74.423,98	$ 90.000	$ 90.000

18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 33.888,88	$ 33.888,88	$ 41.000	$ 41.000
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 122.071,63	$ 122.071,63	$ 150.000	$ 150.000
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 198.608,20	$ 198.608,20	$ 200.000	$ 200.000
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.	UND	1	$ 338.196,45	$ 338.196,45	$ 400.000	$ 400.000
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 100.000	$ 100.000
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 73.731,67	$ 73.731,67	$ 90.000	$ 90.000
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 130.000	$ 130.000

	EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.						
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 60.577,66	$ 60.577,66	$ 70.000	$ 70.000
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 2.603.457,83	$ 2.603.457,83	$ 500.000	$ 500.000
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 84.808,73	$ 84.808,73	$ 100.000	$ 100.000
28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 1.658.674,14	$ 1.658.674,14	$ 1.000.000	$ 1.000.000
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 20.700,26	$ 20.700,26	$ 24.000	$ 24.000

30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 157.574,04	$ 157.574,04	$ 195.000	$ 195.000
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 680.056,39	$ 680.056,39	$ 500.000	$ 500.000
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA	UND	1	$ 796.163,58	$ 796.163,58	$ 500.000	$ 500.000
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 285.291,95	$ 285.291,95	$ 300.000	$ 300.000

34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 122.741,89	$ 122.741,89	$ 150.000	$ 150.000
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO- OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 226.906,62	$ 226.906,62	$ 250.000	$ 250.000
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 205.509,73	$ 205.509,73	$ 250.000	$ 250.000

37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1”1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 48.999	$ 48.999

38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 69.996,05	$ 69.996,05	$ 86.000	$ 86.000
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.255.796,82	$ 2.255.796,82	$ 1.500.000	$ 1.500.000
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 46.442,87	$ 46.442,87	$ 57.000	$ 57.000
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 49.760,22	$ 49.760,22	$ 61.001	$ 61.001
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 248.801,12	$ 248.801,12	$ 280.000	$ 280.000
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN	UND	1	$ 605.416,06	$ 605.416,06	$ 500.000	$ 500.000

	ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO 100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.						
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 334.723,76	$ 334.723,76	$ 380.000	$ 380.000
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 515.847,66	$ 515.847,66	$ 400.000	$ 400.000

46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 350.365,06	$ 350.365,06	$ 400.000	$ 400.000
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 286.439,75	$ 286.439,75	$ 350.000	$ 350.000
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 7.795,77	$ 7.795,77	$ 9.000	$ 9.000
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5	UND	1	$ 8.293,37	$ 8.293,37	$ 9.500	$ 9.500

	POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 50.000	$ 50.000
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 33.999	$ 33.999
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.025,50	$ 31.025,50	$ 36.999	$ 36.999
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.731,16	$ 31.731,16	$ 39.000	$ 39.000
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 33.999	$ 33.999
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE	PAR	1	$ 544.749,01	$ 544.749,01	$ 600.000	$ 600.000

	MANERA CORRIDA ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD						
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 616.529,18	$ 616.529,18	$ 700.000	$ 700.000
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16” PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 500.000	$ 500.000
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 74.640,34	$ 74.640,34	$ 92.000	$ 92.000
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 12.688,86	$ 12.688,86	$ 14.000	$ 14.000

60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.	KIT	1	$ 7.812,35	$ 7.812,35	$ 9.000	$ 9.000
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 681.715,07	$ 681.715,07	$ 700.000	$ 700.000
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 700.000	$ 700.000

63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 858.363,86	$ 858.363,86	$ 1.000.000	$ 1.000.000
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 671.763,02	$ 671.763,02	$ 500.000	$ 500.000
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 107.813,82	$ 107.813,82	$ 130.000	$ 130.000
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 23.221,44	$ 23.221,44	$ 28.000	$ 28.000
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 234.072,10	$ 234.072,10	$ 290.000	$ 290.000

68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 477.698,15	$ 477.698,15	$ 400.000	$ 400.000
69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 24.546,72	$ 24.546,72	$ 30.000	$ 30.000
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 97.530,04	$ 97.530,04	$ 120.000	$ 120.000
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 258.753,17	$ 258.753,17	$ 200.000	$ 200.000
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 12.605,92	$ 12.605,92	$ 14.000	$ 14.000

73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 1.785.546,12	$ 1.785.546,12	$ 1.000.000	$ 1.000.000
74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 32.062,17	$ 32.062,17	$ 39.000	$ 39.000
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9" (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 557.314,51	$ 557.314,51	$ 500.000	$ 500.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 7 - SETMA&AP	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 20.313,78	$ 20.313,78	$ 23.000,32	$ 23.000,32

77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 12.323,95	$ 12.323,95	$ 14.000,35	$ 14.000,35
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 12.440,06	$ 12.440,06	$ 14.000,35	$ 14.000,35
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15" CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.	PAR	1	$ 47.836,16	$ 47.836,16	$ 57.999,41	$ 57.999,41
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 806.115,63	$ 806.115,63	$ 199.999,73	$ 199.999,73
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 12.672,27	$ 12.672,27	$ 15.799,63	$ 15.799,63
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 48.101,55	$ 48.101,55	$ 59.999,80	$ 59.999,80

83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 651.858,94	$ 651.858,94	$ 600.000,38	$ 600.000,38
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 43.802,26	$ 43.802,26	$ 53.999,82	$ 53.999,82
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 16.255,01	$ 16.255,01	$ 20.000,33	$ 20.000,33
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 231.385,04	$ 231.385,04	$ 285.000,24	$ 285.000,24
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 82.270,24	$ 82.270,24	$ 101.999,66	$ 101.999,66
88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2,	KIT	1	$ 3.143.117,79	$ 3.143.117,79	$ 2.850.000,02	$ 2.850.000,02

	MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.						
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 60.044,00	$ 60.044,00	$ 74.999,75	$ 74.999,75
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 398.081,79	$ 398.081,79	$ 494.999,54	$ 494.999,54
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 829.337,06	$ 829.337,06	$ 600.000,38	$ 600.000,38
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 124.400,56	$ 124.400,56	$ 154.999,88	$ 154.999,88

93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.009.627,74	$ 1.009.627,74	$ 600.000,38	$ 600.000,38
94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 296.902,67	$ 296.902,67	$ 369.999,56	$ 369.999,56
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 53.000,22	$ 53.000,22
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 121.155,33	$ 121.155,33	$ 119.999,60	$ 119.999,60
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 399.999,46	$ 399.999,46
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE	UND	1	$ 232.214,38	$ 232.214,38	$ 285.000,24	$ 285.000,24

	COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO						
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 240.507,75	$ 240.507,75	$ 300.000,19	$ 300.000,19
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 207.334,26	$ 207.334,26	$ 258.999,93	$ 258.999,93
101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA	UND	1	$ 149.280,67	$ 149.280,67	$ 18.599,94	$ 18.599,94

	EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR						
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 84.260,65	$ 84.260,65	$ 104.999,65	$ 104.999,65
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 79.327,90	$ 79.327,90	$ 98.999,67	$ 98.999,67
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 389.427,84	$ 389.427,84	$ 199.999,73	$ 199.999,73
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 72.000	$ 71.999,76

106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.	UND	1	$ 489.308,87	$ 489.308,87	$ 100.000,46	$ 100.000,46
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 41.466,86	$ 41.466,86	$ 50.000,23	$ 50.000,23
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL	CAJA X 100 UND	1	$ 141.347,88	$ 141.347,88	$ 100.000,46	$ 100.000,46

	INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19						
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).	UND	1	$ 164.872,21	$ 164.872,21	$ 50.000,23	$ 50.000,23
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 –	UND	1	$ 505.390,80	$ 505.390,80	$ 300.000,19	$ 300.000,19

	CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"						
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 50.000,23	$ 50.000,23
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 35.671,45	$ 35.671,45	$ 44.000,25	$ 44.000,25
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 1.752.425,28	$ 1.752.425,28	$ 499.999,92	$ 499.999,92
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN	CAJA X 50 UND	1	$ 8.044,57	$ 8.044,57	$ 9.999,57	$ 9.999,57

	NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.						
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 87.080,39	$ 87.080,39	$ 107.999,64	$ 107.999,64
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 155.771,14	$ 155.771,14	$ 175.000,21	$ 175.000,21
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO	KIT	1	$ 2.644.647,73	$ 2.644.647,73	$ 999.999,84	$ 999.999,84

	Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS						
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 171.348,25	$ 171.348,25	$ 149.999,50	$ 149.999,50
119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE	UND	1	$ 57.693.013,34	$ 57.693.013,34	$ 9.999.999,59	$ 9.999.999,59

	EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.						
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 165.867,42	$ 165.867,42	$ 205.000,11	$ 205.000,11
121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 89.568,40	$ 89.568,40	$ 110.000,03	$ 110.000,03

122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 238.019,74	$ 238.019,74	$ 249.999,96	$ 249.999,96
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 115.386,02	$ 115.386,02	$ 134.999,55	$ 134.999,55
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 699.999,65	$ 699.999,65
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 699.999,65	$ 699.999,65
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.471.171,84	$ 1.471.171,84	$ 300.000,19	$ 300.000,19
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 5.192.371,20	$ 5.192.371,20	$ 2.999.999,52	$ 2.999.999,52
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 8.307.793,92	$ 8.307.793,92	$ 3.999.999,60	$ 3.999.999,60
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 209.137,18	$ 209.137,18	$ 259.999,53	$ 259.999,53
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG.	UND	1	$ 142.790,21	$ 142.790,21	$ 178.000,20	$ 178.000,20
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4	KIT	1	$ 3.894.278,40	$ 3.894.278,40	$ 2.499.999,60	$ 2.499.999,60

	PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.						
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 229.999,63	$ 229.999,63
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 1.900.000,41	$ 1.900.000,41
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 128.366,95	$ 128.366,95	$ 160.000,26	$ 160.000,26
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.163.091,15	$ 1.163.091,15	$ 999.999,84	$ 999.999,84
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 12.539,58	$ 12.539,58	$ 15.499,75	$ 15.499,75
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 86.539,52	$ 86.539,52	$ 107.999,64	$ 107.999,64
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 298.561,34	$ 298.561,34	$ 369.999,56	$ 369.999,56

139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.	UND	1	$ 219.442,58	$ 219.442,58	$ 270.000,29	$ 270.000,29
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 112.972,30	$ 112.972,30	$ 139.999,93	$ 139.999,93
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 499.999,92	$ 499.999,92
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 184.999,78	$ 184.999,78

143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.144.485,15	$ 1.144.485,15	$ 800.000,11	$ 800.000,11
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.194.245,38	$ 1.194.245,38	$ 800.000,11	$ 800.000,11
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 214.897,82	$ 214.897,82	$ 259.999,53	$ 259.999,53
146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 686.546,86	$ 686.546,86	$ 600.000,38	$ 600.000,38
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 71.395,10	$ 71.395,10	$ 89.000,10	$ 89.000,10
148		CAJA X 100 UND	1	$ 6.900,09	$ 6.900,09	$ 8.600,13	$ 8.600,13

	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.						
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 53.276,62	$ 53.276,62	$ 65.999,78	$ 65.999,78
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. - MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. - MATERIAL: POLYESTER. - PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 72.116,26	$ 72.116,26	$ 89.999,70	$ 89.999,70

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 7 - SETMA&AP	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 359.932,29	$ 359.932,29	$ 400.000	$ 400.000

152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 677.892,90	$ 677.892,90	$ 500.000	$ 500.000
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 1.730.790,40	$ 1.730.790,40	$ 1.500.000	$ 1.500.000
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 669.045,03	$ 669.045,03	$ 830.000	$ 830.000
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 130.742,55	$ 130.742,55	$ 160.000	$ 160.000
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN “D” EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 1.918.292,70	$ 1.918.292,70	$ 2.000.000	$ 2.000.000

OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS, CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN “D”, ARGOLLA PECTORAL EN “D”, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES A NIVEL PÉLVICO, DOTADO CON CINTURÓN FAJA ACOLCHADO CON HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN UBICADOS A NIVEL FEMORAL Y ABDOMINAL ARNÉS, TODAS LAS CONEXIONES DE LOS HERRAJES ESTÁN RECUBIERTOS POR UN CAPUCHÓN AISLANTE QUE SUMINISTRA UN NIVEL DE PROTECCIÓN DE 10 KV PARA CADA CARA, EN TODAS LAS ARGOLLAS POSEE UNA DOBLE CAPA DE MATERIAL AISLANTE GARANTIZANDO UN NIVEL NOMINAL DE AISLAMIENTO DE 50 KV. CERTIFICADO POR SGS ACUERDO NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 516.677,00	$ 516.677,00
2	ARNÉS PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELÉCTRICO TIPO "X". ARNÉS DE CUERPO COMPLETO MULTIPROPÓSITO, DIELÉCTRICO EN REATA POLYESTER DE 45 MM DE ANCHO, CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO), CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS Y UNA CAPACIDAD MÍNIMO DE 140 KG CONFORME RESOLUCIÓN COLOMBIANA 1409 DE 2012, DEBE POSEER 4 ARGOLLAS EN "D", 1 DORSAL, 2 LATERALES, 1 FRONTAL, CON AISLAMIENTO DIELÉCTRICO, CON SOPORTE LUMBAR DISEÑO ERGONÓMICO. HERRAJES CON CAPACIDAD DE CARGA DIELÉCTRICA 9KV. CERTIFICACIÓN MÍNIMA: SGS ANSI/ASSE Z359-3-2017,SGS ANSI/ASSE A10-32-2012	UND	1	$ 464.428,76	$ 464.428,76	$ 516.677,00	$ 516.677,00
3	ADAPTADOR DE ANCLAJE CON DISEÑO FÁCIL DE USAR, LIVIANO Y DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO EN REATA TUBULAR 25 MM, EN LARGO 100 CM (39 PULGADAS), CON ARGOLLA TIPO “D” EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SE ADAPTA A UNA ESTRUCTURA CON UN DIÁMETRO MÁXIMO DE 7,6 CM (3 PULGADAS). RESISTENCIA: 2500 KG- 5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RESISTENCIA CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 208.596,30	$ 208.596,30

4	ADAPTADOR DE ANCLAJE DIELÉCTRICO, LIVIANO, DE ALTA RESISTENCIA, FABRICADO EN REATA DE POLIÉSTER DE 50 MM, 180CM (71 PULGADAS) 100 CM (39 PULGADAS), POSEE UNA HEBILLA EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON QUE FACILITA GRADUAR LA LONGITUD DEL TIE-OFF, CON ARGOLLA TIPO "D" EN UN EXTREMO PROPORCIONANDO COMPATIBILIDAD AL ANCLAJE, SIN DIELECTRICIDAD AL ANCLAJE. RESISTENCIA: 2500 KG-5000 LB. HERRAJES EN ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELÉCTRICO Y RESISTENCIA A CARGA DE ROTURA 5000 LB (22 KN) Y PRUEBA DE CARGA DE 3600LB (16 KN) PESO: 50 G CUMPLE MÍNIMA ACUERDO LA NORMA ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012.	PAR	1	$ 201.925,54	$ 201.925,54	$ 224.642,17	$ 224.642,17
5	BOTA DE SEGURIDAD EN CAUCHO IMPERMEABLE CON PUNTERA Y ENTRE SUELA DE ACERO, FABRICADA A MANO ELABORADA EN CAUCHO Y VULCANIZADO EN AUTOCLAVE, RESISTENTE AL RIESGO ELÉCTRICO COLOR NEGRO CON DISTINTIVOS AMARILLOS, FORRO 100 % ALGODÓN SÚPER ABSORBENTE, PLANTILLA EN ESPUMA DE CAUCHO EXPANDIDO, FORRADO 100 % EN ALGODÓN, PUNTERA DE SEGURIDAD EN ACERO CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA MÍNIMA REQUERIDA ASTM F2413-18., RESISTE UNA FUERZA DE COMPRESIÓN DE 15 KN , ENTRESUELA EN ACERO, RESISTE UNA FUERZA DE PUNCIÓN MÍNIMA DE 1100 N, SUELA ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFUERZOS EN CAPELLADA, CONTRAFUERTE Y TOBILLOS, CAÑA ALTA REFORZADA, IMPERMEABILIDAD 100 % ,USO INDUSTRIAL. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 692.316,16	$ 692.316,16	$ 770.201,72	$ 770.201,72
6	BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO INGENIERO COLOR NEGRA PARA TRABAJOS CON HIDROCARBUROS, LA BOTA DEBE SER MICROPIEL EN CAPELLADA, LATERALES, PÁJAROS, PILÓN. CON TEXTURA LISA, LA PUNTERA DE SEGURIDAD RÍGIDA EN FIBRA NO METÁLICA RESISTENTE A 200J Y 15KN A COMPRESIÓN. CUELLO ANATÓMICO EN ESPUMA CON FORRO TEXTIL, INTERIOR EN ESPUMA LÁTEX 10 MM, EXTERIOR EN LONA IMPERMEABLE, LA SUELA FABRICADA EN POLIURETANO. RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELÉCTRICA HASTA 18 KV, FLEXIBLE Y CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, LA DUREZA DE LA SUELA: 1 – PATÍN O HUELLA (ZONA DE CONTACTO CON EL PISO). DUREZA: 65 +/- 5 SHORE A 2 – ENTRESUELA (ZONA DE CONTACTO DIRECTO CON EL PIE DEL USUARIO), CORDÓN REDONDO EN POLIÉSTER-ALGODÓN Y OJALES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES A ELECTRICIDAD, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 154.328,81	$ 154.328,81	$ 171.690,80	$ 171.690,80

7	BOTA DE SEGURIDAD TIPO (SOLDADOR),HECHAS EN CUERO SEMIGRASO, CALIBRE 20-22, LA PUNTERA DE SEGURIDAD EN FIBRA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT, COLOR CAFÉ, LOS FOROS DE CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS, TALONERA Y LENGUA EN TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO, CON CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD, PLANTILLA ANTIPERFORANTE ANTIESTÁTICO Y SOPORTE TEXTIL ANTI PERFORACIÓN CON POSICIÓN 97% POLIÉSTER Y 3% RESINA, CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1.4MM. SUELA, POLIURETANO BIDENSIDAD, BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA, LA HUELLA EN POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE "A", CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100 DENSIDAD FINAL 1,0 S A 1,1. LA ENTRE SUELA EN POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50+5 SHORE "A", DENSIDAD FINAL 0,44 A 0,48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, ALTURA DE BOTA 30 CM. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 288.465,06	$ 288.465,06	$ 320.917,38	$ 320.917,38
8	BOTA DE SEGURIDAD TIPO ELITE COLOR NEGRA CAÑA ALTA 8 PULGADAS, FABRICADA EN CUERO MOCASÍN GRABADO CALIBRE 1.8-2.0 MM LONA IMPERMEABLE, FORRO INTERNO MATERIAL TEXTIL TEJIDO 100% POLIÉSTER, COSTURA DOBLE, EL TIPO DE CIERRE CON CORDONES REDONDOS 100% POLIÉSTER CON PUNTERA DE ACETATO CREMALLERA, CON DESLIZADOR DE SEGURIDAD ACUERDO NORMA NTC 2152 Y CON OJETE DE GANCHO CERRADO POLIÉSTER TERMOPLÁSTICO, LENGÜETA ACOLCHONADA MATERIAL TEXTIL, EL CUELLO ANATÓMICO TELA SINTÉTICA EN POLIÉSTER-PVC, CON PUNTERA NO METÁLICA RESISTENCIA AL IMPACTO 200 ± 4J Y 15 ± 0.1 KN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN,LA PLANTILLA DE MATERIAL ESPUMADO CON ABSORCIÓN DE IMPACTO Y LA SUELA EN POLIURETANO RESISTENTE A HIDROCARBUROS-ÁCIDOS, DIELÉCTRICA, INYECTADA DIRECTAMENTE AL CORTE. NORMAS Y REQUISITOS TÉCNICOS VIGENTES, TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 287.311,21	$ 287.311,21	$ 319.633,71	$ 319.633,71

9	BOTA DE SEGURIDAD DIELÉCTRICA COLOR NEGRO, CAÑA MEDIA FABRICADA EN CUERO LISO 6 PULGADAS DE ALTURA, CON CUELLO ALTO ANATÓMICO, LA LENGÜETA FABRICADA EN LONA IMPERMEABLE, FORRADA Y ACOLCHADA, CON PUNTERA REFORZADA DE FIBRA POLICARBONATO NO METÁLICA, SISTEMA ANTI TORCEDURAS, SUELA DE ALTA RESISTENCIA, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, ANTI ABRASIÓN Y DIELÉCTRICAS COMO MÍNIMO LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN 14.000 VOLTIOS, CON CORDONES REDONDOS Y OJALETES PLÁSTICOS NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, LA SUELA ANTIDESLIZANTE PARA SER UTILIZADA EN CONDICIONES DE TRABAJO QUE TENGAN RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, IMPACTO Y COMPRESIÓN EN LA PUNTERA. LA PLANTILLA DE MATERIAL MICRO POROSO (EVA) TRANSPIRANTE 3MM. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 233.656,70	$ 233.656,70	$ 259.943,09	$ 259.943,09
10	BOTAS PARA ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL, ELABORA EN POLIURETANO, INYECTADA DE PVC COLOR AMARILLA, PLANTILLA EN POLIURETANO, CAÑA FABRICADA EN PVC DE GRAN RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD, PUNTERA ACERADA NORMA EN 12568-S, ALTURA 36 CMS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	PAR	1	$ 107.309,01	$ 107.309,01	$ 119.381,28	$ 119.381,28
11	BOTAS DE SEGURIDAD 13 PULGADAS PARA USO DE BRIGADISTAS, RESCATISTAS, BOMBEROS, SIDERURGIA. CUMPLE MÍNIMO LA NORMA NFPA 1971, HECHO A MANO DEL 100% EN CAUCHO NATURAL IMPERMEABLE, CUENTA CON PROCESO MANUAL COMBINADO CON VULCANIZACIÓN EN AUTOCLAVE. COLOR NEGRO CON RECORTE DE COLOR AMARILLO DE ALTA VISIBILIDAD Y RIBETES REFLECTANTES ALREDEDOR DE LA SUELA PARA UNA VISIBILIDAD ÓPTIMA, CON FORRO DE LANA FIELTRO PROPORCIONA MAYOR AISLAMIENTO Y SEGURIDAD, LAS AGARRADERAS VULCANIZADAS PERMITEN FÁCIL PONERSE Y QUITARSE, LA PLANTILLA DE 100% POLIURETANO, FORRO INTERNO DE NOMEX/KEVLAR (MATERIAL COMPUESTO ANTIFLAMA), LA SUELA FABRICADA EN CAUCHO VULCANIZADO EN MOLDE, RETARDANTE A LA FLAMA , RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y LA ENTRESUELA PROTECTORA CUENTA CON UNA PLACA DE ACERO RESISTENTE A LA PUNCIÓN MÍNIMA DE 1.200N O 270LBF SEGÚN NORMA ASTM F2413-18 CON CAÑA DE ACERO, AUTO LIMPIABLE Y RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS, LA PUNTERA FABRICADA EN ACERO, BOTA CERTIFICADA, CUMPLE CON LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 101.7J Y RESISTE UNA FUERZA DE COMPRENSIÓN DE 11.121N O 2.500LFB, SEGÚN NORMA ASTM F2413-18, CON CAMBRION INTERNO FABRICADO EN ACERO QUE BRINDA MAYOR ESTABILIDAD Y SOPORTE DURANTE EL ASCENSO Y DESCENSO EN ESCALERAS. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	PAR	1	$ 827.317,81	$ 827.317,81	$ 920.391,07	$ 920.391,07

12	BOTAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA FABRICADA EN POLIURETANO (PU) DE ALTA DENSIDAD. SUELA ANTIDESLIZANTE SRC (SLIP RESISTANT ON CERAMIC-ACEROGLICERINA), RESISTENTE A MINERALES, ACEITES, GRASAS ANIMALES Y VEGETALES, DESINFECTANTES, ESTIÉRCOL, DISOLVENTES, DIVERSOS PRODUCTOS QUÍMICOS, FORRO EN POLIÉSTER IMPERMEABLE, PLANTILLA ORTOPÉDICA ANTI-FATIGA EN POLIURETANO, RESISTENTE A CHOQUE ELÉCTRICO, CON PROPIEDADES ANTIESTÁTICAS QUE GARANTIZAN RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE LOS 100 KΩ Y LOS 1000 MΩ. CUANTA CON REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO. TALLA ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO TALLA DISPONIBLE 38, 39, 40,41,42,43,45	UND	1	$ 1.200.086,79	$ 1.200.086,79	$ 1.335.096,56	$ 1.335.096,56
13	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS FABRICADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 33 CM DE ALTO 20 CM DE ANCHO Y 12 CM DE FONDO, CON MATERIAL TÉRMICO PARA MANTENER LOS MEDICAMENTOS EN EXCELENTE ESTADO, CUANTA CON BOLSILLOS INTERNOS, EN SU BOLSILLO GRANDE HECHOS EN VINILO FLOTANTE Y UN BOLSILLO EN SOLO LONA EN SU EXTERIOR. CUANTA CON 1 REFLECTIVOS EN LA PARTE DEL FRENTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD DEL MISMO EN LA OSCURIDAD . COLOR ROJO MARCADO " BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS"	KIT	1	$ 57.693,02	$ 57.693,02	$ 64.183,48	$ 64.183,48
14	CAMILLA DE EMERGENCIA + ARNÉS REFLECTIVO + SOPORTE ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE ARNÉS REFLECTIVO PARA ASEGURAR EL PACIENTE QUE CUENTE CON MÚLTIPLES VENTANAS DE SUJECIÓN, CON DISEÑO Y MATERIAL FLOTANTE PARA PERMITIR TRANSPORTE DE PACIENTE EN EL AGUA. MEDIDAS. 1.85M X 0.45M X 0.05M INCLUYE SOPORTE, SEÑALIZACIÓN Y CUELLO INMOVILIZADOR DE CABEZA.	UND	1	$ 403.851,10	$ 403.851,10	$ 449.284,35	$ 449.284,35
15	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CON SOPORTE AJUSTABLE, VISOR CLARO Y PROTECTOR DE BARBILLA, CONFORMADO POR CASCO CERTIFICADO FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O ABS PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA, CON SISTEMA DE AJUSTE TIPO RATCHET QUE BRINDA EXCELENTE CONFORT + VISOR EN POLICARBONATO 100%, CON FILTRO UV 99,99%, CLARO Y AJUSTABLE, CONTRA PARTÍCULAS, POLVO Y SALPICADURAS, AJUSTADO AL CASCO MEDIANTE UN ADAPTADOR ESPECIAL CERTIFICADO QUE HACE AJUSTE PERFECTO ENTRE EL CASCO Y EL VISOR, PARA TRABAJOS DE RECTIFICADO, PULIDO, BRILLADO DE OBJETOS METÁLICOS EN ESMERIL, TRASVASADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESCULPIR, TALLAR, CEPILLAR MADERA, PERMITE EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. INCLUYE ALMOHADILLA PARA EL SUDOR Y DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN, PROTECTOR DE BARBILLA; VISOR INTERCAMBIABLE Y AJUSTABLE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES DE LA NORMATIVA ANSI Z87, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO.	UND	1	$ 153.001,87	$ 153.001,87	$ 170.214,58	$ 170.214,58

16	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DEL ARCO ELÉCTRICO, PARA CASCO DIELÉCTRICO CON VISOR EN POLIURETANO ANTIEMPAÑANTE Y ANTI RALLADURAS, PROTECTOR SUPERIOR EN ABS ELIMINA LESIÓN DE LA FRENTE, VISOR CLARO QUE LE PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA RESIDUOS O PARTÍCULAS. POSEE PROTECTOR DE LA BARBILLA PARA PROTECCIÓN ADICIONAL, DIMENSIONES: 15 1/2"X7", ANSI Z87.	UND	1	$ 470.198,06	$ 470.198,06	$ 523.095,33	$ 523.095,33
17	CARETA PARA GUADAÑAR CON MALLA METÁLICA Y REFUERZO, SOPORTE AJUSTABLE, CON RATCHET, QUE CUENTES CON VISOR LARGO, PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA ELEMENTOS QUE REBOTEN COMO RAMAS, ASTILLAS DE MADERA Y ASERRÍN EN TRABAJOS FORESTALES, DE JARDINERÍA Y AGRICULTURA, APROBACIÓN: ANSI Z87.1, DIMENSIONES: 15 3/4" X 9"	UND	1	$ 74.423,98	$ 74.423,98	$ 82.796,68	$ 82.796,68
18	CARETA PARA SOLDAR AJUSTABLE A LA CABEZA FABRICADA EN MATERIAL POLICARBONATO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TRABAJO EN SOLDADURA ELÉCTRICA, AUTÓGENA Y OXICORTE CON PROTESTACIÓN INFRARROJO, RESISTENCIA A ESQUIRLAS INCANDESCENTES CON FILTRO DE OPACIDAD DIN11. CAMPO DE VISIÓN: 99 X 42 MM, DIMENSIONES DEL FILTRO: (AXAN): 108 X 83 MM, DIMENSIONES DEL CASCO (A X AN X P): 295 X 255 X 290 MM. INCLUYE: 1. ESTRUCTURA RESISTENTE CON PROTECCIÓN DE BARBILLA INCLUÍDA. 2. LENTES ABATIBLES PARA MEJORAR EL CAMPO DE VISIÓN. 3. ARNÉS AJUSTABLE CON MECANISMOS RETRÁCTILES.	UND	1	$ 33.888,88	$ 33.888,88	$ 37.701,38	$ 37.701,38
19	CARETA SOLDAR INTELIGENTE INDUSTRIAL PROFESIONAL CON BATERÍA LITIO / FOTO-CELDAS SOLARES 3V.DE REGULACIÓN: 9-13 CON ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DE 1/25,000 S, REGULACIÓN DE DIN (4/9-13), REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD Y RETARDO TIEMPO DE RESPUESTA (CLARO OSCURO): <1/25,000 SEGUNDOS, ÁREA DE VISIÓN DE 90X33 MM, MATERIAL DE CARETA FABRICADO EN POLIPROPILENO (PP), MEDIDAS EXTERIORES: 110 X 90 X 90 MM, PESO: 450 GRAMOS. ACUERDO CERTIFICACIÓN O NORMA VIGENTE.	UND	1	$ 122.071,63	$ 122.071,63	$ 135.804,69	$ 135.804,69
20	CAPUCHA PARA SOLDAR TRANSPIRABLE HECHO EN PIEL DE VACUNO, NO INFLAMABLE, ESPECIAL PARA CUBRIR DE LOS RAYOS UV, CHISPAS DE SOLDADURA, POLVO O DEMÁS ELEMENTOS QUE AFECTEN EL DESEMPEÑO DEL USUARIO, RETARDANTE A LA LLAMA, PROTEGE EFICAZMENTE LA CABEZA Y CUELLO, ABSORBE SUDOR ALTURA APROX 48 CM ANCHO 45 CM, AJUSTABLE EL TAMAÑO DEL CUELLO.	UND	1	$ 198.608,20	$ 198.608,20	$ 220.951,62	$ 220.951,62
21	CAPUCHA O COFIA IGNIFUGA TIPO FARAÓN COLOR AZUL ARC2, PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO, CONVECTIVO Y RADIANTE, ANTIESTÁTICO, TEJIDO CLASIFICADO UPF 50+ QUE BLOQUEA EL 98% DE LOS RAYOS UV, CONTRA LOS EFECTOS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO, Y EL ALTO CONTENIDO EN ALGODÓN PROPORCIONA UNA MAYOR COMODIDAD A LA PIEL, RESISTENCIA ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%), ACUERDO NORMATIVAS	UND	1	$ 338.196,45	$ 338.196,45	$ 376.243,55	$ 376.243,55

	VIGENTES: EN ISO 11612, ASTM F1959, CE.						
22	CARTUCHO COLOR NEGRO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A VAPORES ORGÁNICOS COMO FOSFATO, HEPTANO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ISOFORONA, GASOLINA, ALCOHOLES, PROPANO, TOLUENO, XILENO, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 117.070,66	$ 117.070,66
23	CARTUCHO DE COLOR AMARILLO PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 73.731,67	$ 73.731,67	$ 82.026,49	$ 82.026,49
24	CARTUCHO DE COLOR VERDE PARA UTILIZAR EN RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA DE BAJO MANTENIMIENTO QUE GENERE PROTECCIÓN A EXPOSICIÓN DE PESTICIDAS, ORGANOFOSFATOS Y CARBONATOS, APROBADOS POR NIOSH.	UND	1	$ 105.232,06	$ 105.232,06	$ 117.070,66	$ 117.070,66
25	CASCO DIELÉCTRICO DE COLORES BLANCO O ROJO. CLASE E TIPO 1 CON RATCHET CERTIFICADA Y BARBUQUEJO TAFILETE EN MATERIAL DE NILÓN, PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, QUE SE PRUEBA A 20,000 VOLTIOS, PROTECCIÓN CONTRA GOLPES, RADIACIÓN, SALPICADURAS QUÍMICAS, CHOQUES ELÉCTRICOS Y CHISPAS, TAFILETE DE 4 APOYOS PLÁSTICO CON RATCHET. NORMA ANSI Z89.1 Y CE EN397.	UND	1	$ 60.577,66	$ 60.577,66	$ 67.392,65	$ 67.392,65
26	CASCO PARA MOTOCICLISTA INTEGRAL FABRICADO EN MATERIALES RESISTENTES TERMOPLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO O FIBRA DE CARBONO, NO DEBE IMPEDIR LA VISIÓN PERIFÉRICA DEL CONDUCTOR, DEBE CUBRIR LA HORMA DE LA CABEZA Y LOS OÍDOS HASTA A BASE DEL CUELLO, DEBE TENER UN CUBRIMIENTO DE ICOPOR (PARA QUE ABSORBA PARTE DEL IMPACTO), CON LA CERTIFICACIÓN MÍNIMA NTC-4533 (RES-1737). (EN ESTE CASO, LOS CASCOS SOLICITADOS NO PUEDEN SER CERTIFICADOS BAJO LA NORMA ECE R22-05 – ECE R22-06)	UND	1	$ 2.603.457,83	$ 2.603.457,83	$ 2.896.346,84	$ 2.896.346,84
27	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO II, ELÉCTRICO CLASE E, FABRICADO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA, POSEE REFLECTANTE TERMOPLÁSTICO UBICADO EN LA ZONA POSTERIOR DEL EQUIPO SOBRE LA NUCA, CON SUSPENSIÓN TIPO ROLLER CON 6 PUNTOS DE AJUSTE SIMPLE, BARBUQUEJO DE 4 PUNTAS, DEBE PERMITIR EL ENSAMBLE DE PROTECTOR AUDITIVO, COLOR BLANCO Y VISERA CORTA	UND	1	$ 84.808,73	$ 84.808,73	$ 94.349,71	$ 94.349,71

28	CASCO DE BOMBERO, BULLARD TERMOPLÁSTICO CUMPLE NORMA NFPA 1971-2013, CARCASA TERMOPLÁSTICA DE ALTA TEMPERATURA. LA RE- INGENIERÍA DEL CASCO ESTRUCTURAL LT ES EL RESULTADO DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA CON LA TECNOLOGÍA DE LOS POLÍMEROS BULLARD. TIENE DISEÑO AERODINÁMICO, EL BAJO CENTRO DE GRAVEDAD Y EL ESPACIO PROPORCIONADO PARA LA CABEZA BRINDANDO MAYOR COMODIDAD. VIENE CON EL SISTEMA U-FIT QUE CONSTA DE 12 PUNTOS PARA ADAPTARLO Y PERSONALIZARLO A CADA USUARIO.	UND	1	$ 1.658.674,14	$ 1.658.674,14	$ 1.845.274,98	$ 1.845.274,98
29	CASCO SEGURIDAD INDUSTRIAL ELABORADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, AL FUEGO Y A LA ELECTRICIDAD. RESISTENTE A DESCARGAS ELÉCTRICAS DE HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LA LLAMA DIRECTA, TIPO I CLASE E INCLUYE BARBUQUEJO, LIVIANO, VISERA CORTA, 6 PUNTOS DE APOYO, CON CREMALLERA. NORMA ANSI Z89.1, COLORES COMERCIALES BLANCO AZUL ROJO AMARILLO.	UND	1	$ 20.700,26	$ 20.700,26	$ 23.029,03	$ 23.029,03
30	CHALECO DE BRIGADA DE EMERGENCIA, COLOR AZUL REY BORDADO EN ESPALDA “BRIGADISTA DE EMERGENCIA”, CON 5 REFLEJANTES EXCELENTE CALIDAD DE 2" 4 TIRA AL FRENTE Y 1 TIRA EN ESPALDA, 3 BOLSAS 1 PORTA RADIO AJUSTABLE, 1 ADICIONAL C/VELCRO LADO DERECHO Y 1 ABIERTA LADO IZQUIERDO, 2 BOLSAS PARTE BAJA CON CIERRE AL FRENTE, 1 BOLSA TRASERA ESPALDA BAJA CON CIERRE A LOS COSTADOS, 2 CINTAS LATERALES AJUSTABLES EN CADA LADO C/BROCHE, RIBETE ALREDEDOR DEL CHALECO DE CALIDAD, CON CREMALLERA TALLA M, L.	UND	1	$ 157.574,04	$ 157.574,04	$ 175.301,13	$ 175.301,13
31	CHALECO SALVAVIDAS CLASIFICACIÓN USCG III COLOR NARANJA 4 BOLSILLOS, CON CARACTERÍSTICAS DE FLOTABILIDAD MÍNIMO DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7. FABRICADO EN NYLON, TIPO DE CIERRE CREMALLERA, LONGITUD 20 PULG. REQUIÉRESE ESTAMPADO EN LA PARTE ANTERIOR LETRA "ARMADA NACIONAL ", TALLA NIÑO Y ADULTO.	UND	1	$ 680.056,39	$ 680.056,39	$ 756.562,74	$ 756.562,74
32	CHALECO SALVAVIDAS TIPO II, UNIDADES A FLOTE TRES BROCHES CON PROTECTOR DE CUELLO Y CABEZA, CARACTERÍSTICAS CON UNA FLOTABILIDAD DE 10KG QUE PERMITAN MANTENER A FLOTE A UNA PERSONA QUE NO SEPA NADAR. ESTE TIPO DE CHALECOS CAPACES DE MANTENER A UN NÁUFRAGO BOCA ARRIBA EN EL CASO DE QUE HAYA CAÍDO AL MAR INCONSCIENTE QUE ESTE HOMOLOGADO COMO PARTE DEL EQUIPO DE SEGURIDAD DE UNA EMBARCACIÓN PARA LAS ZONAS DE NAVEGACIÓN 5,6 Y 7; UTILIZADO EN AGUAS A MENOS DE 200 MILLAS	UND	1	$ 796.163,58	$ 796.163,58	$ 885.731,98	$ 885.731,98

	NÁUTICAS DE LAS COSTAS Y AGUAS EN CALMA, CON FLOTABILIDAD DE 150 NEWTON. ACUERDO NTMD-0018-A3 COLOR NARANJA						
33	CHAQUETA TÉRMICA IMPERMEABLE PARA TRABAJO EN CUARTO FRIO, EN NYLON PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN LAS CUALES LLEGAN HASTA -15 GRADOS CENTÍGRADO, ESTÁ ELABORADA EN TELA SEMI IMPERMEABLE Y VIENE EN EL INTERIOR CON UNA CAPA DE GUATA PARA DAR MÁS TEMPERATURA AL CUERPO, CUELLO: CAPUCHA ADHERIDA A LA PRENDA, MANGA: LARGA, PUÑO RESORTADO: TRES (3). DOS LATERALES EXTERNOS Y UNO INTERNO, TIPO DE CIERRE: CREMALLERA Y VELCRO CENTRAL, TIPO DE COSTURA DOBLE, DISPONIBILIDAD EN TALLA XL L M.	UND	1	$ 285.291,95	$ 285.291,95	$ 317.387,29	$ 317.387,29
34	CHUBASQUERO IMPERMEABLE CAPUCHA DOS PIEZAS, CONJUNTO 100% IMPERMEABLE (CHAQUETA Y PANTALÓN) CON CAPUCHA, TOTALMENTE ELECTRO SELLADO, ELABORADO EN PVC, CON ELÁSTICO EN CINTURA DEL PANTALÓN, SELECTIVO EN ESPALDA DE 2", CIERRE CON CREMALLERA, VELCRO Y SOLAPA, PARA GARANTIZAR SU IMPERMEABILIDAD. MATERIAL EN PVC TERMO SELLADO EN PVC CON CINTAS REFLECTIVA PECHO, ESPALDA Y BRAZOS, CHAQUETA CON CAPUCHA DESMONTABLE, PANTALÓN DE RESORTE Y PROTECTOR DE CALZADO CON SUELA ANTIDESLIZANTE TELA POLIÉSTER DE 0,3 MM COLOR AZUL, DISPONIBILIDAD EN TALLA M, L Y XL.	UND	1	$ 122.741,89	$ 122.741,89	$ 136.550,35	$ 136.550,35
35	CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS COLOR AMARILLO- OCRE DOBLE BOLSILLO, CON 2 PORTA HERRAMIENTAS DE 300 X 200 MM. 11 BOLSILLOS, 2 PORTA MARTILLOS, PORTA FLEXÓMETRO, PORTA ALICATES Y CINTURÓN DE 50 MM.	UND	1	$ 226.906,62	$ 226.906,62	$ 252.433,62	$ 252.433,62
36	CINTURÓN DE SOPORTE DOBLE ARNÉS PARA GUADAÑAR, FABRICADO CON LONA IMPERMEABLE HTR DE RESISTENCIA, EN NAYLON BORDEADO # 46, REATA DE SEGURIDAD DE 35 MM, RELLENO DE ESPUMA DE CELDA CERRADA CALIBRE 8.5, GANCHO EN ALAMBRE CALIBRE 6 TIPO FUSIL, PLACA PLATICA DE SOPORTE EN POLIVINILO DE 100 GR, ARGOLLA DE CIERRE CALIBRE 6 EN ACERO, HERRAJES PLÁSTICOS EN PVC DE 35 MM	UND	1	$ 205.509,73	$ 205.509,73	$ 228.629,57	$ 228.629,57

37	CINTURÓN TIPO FAJA ERGONÓMICO, CARGADERAS ANATÓMICAS ELÁSTICAS CON UN ANCHO DE 1”1/4: GRADUABLES MEDIANTE UN TENSOR PLÁSTICO Y DESPRENDIBLES MEDIANTE EL SISTEMA CIERRE GANCHO Y FELPA KRIK. VARILLAS INTERIORES DISEÑADAS EN PLÁSTICO POLIPROPILENO CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA PROVEER UN SOPORTE CONFORTABLE A LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA, VARILLAS CON UN LARGO DE 18 CM, UN ANCHO DE 13 MM Y UN ESPESOR DE 4 MM, EL CINTURÓN TIENEN CUATRO (4) VARILLAS, QUE ESTÁN CUBIERTAS EN SU PARTE INTERNA POR UNA BANDA ANTIDESLIZANTE HECHA EN POLIÉSTER Y CAUCHO , CON UN PROCESO DE RECUBRIMIENTO PARA ALTA DURACIÓN Y EN SU PARTE EXTERNA POR UNA REATA EN POLIÉSTER CON UN PROCESO DE ACABADO PARA MUY BUENA RESISTENCIA. EL CINTURÓN VIENE CON UN SISTEMA DE DOBLE CIERRE PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL Y LUMBAR ADICIONAL. EL PRIMER SISTEMA DE CIERRE CONSISTE DE UNA TELA ELÁSTICA DE LYCRA CON ORIFICIOS PARA PROVEER AL CUERPO DE VENTILACIÓN; EN CADA EXTREMO DE ESTE LYCRA, VA UNIDA A UNA FELPA DE 29 CM DE LARGO POR 19 CM DE ANCHO DEL CIERRE KRIK GANCHO Y FELPA CON EL FIN DE DAR UN RANGO ADECUADO EN CADA TALLE DE AJUSTE O CIERRE, ESTE PRIMER SISTEMA DE CIERRE ES SESGADO CON UN TECLA DE NYLON QUE DA ELONGACIÓN Y CON UN TEJIDO ZIGZAG PARA PODER OBTENER LAS ELONGACIONES ADECUADAS Y ESTA DISEÑADO ESTA PRIMER BANDA EN EL CENTRO CON UN ANCHO DE 20 CM, REDUCIÉNDOSE HACIA LOS EXTREMOS PARA PROVEER UN SOPORTE ABDOMINAL CÓMODO. EL SEGUNDO SISTEMA DE CIERRE CONSISTE EN DOS BANDAS ELÁSTICAS EXTERNAS, LIVIANAS Y CON UN ORIFICIO QUE PERMITE AIREACIÓN, CADA BANDA CONSTA DE DOS ELÁSTICOS DE CAUCHO Y POLIÉSTER CON UNA ELONGACIÓN DE 120 % Y DE 10 CM DE ANCHO QUE COMIENZA DESDE EL MEDIO CON UN ANCHO TOTAL DE 14 CM Y SE VA ESTRECHANDO HACIA LOS EXTREMOS PARA LLEGAR A UN ANCHO FINAL DE 10 CM. EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA BANDA ELÁSTICA POR EL LADO EXTERNO TIENEN UNA MARQUILLA SINTÉTICA Y POR EL LADO INTERIOR VIENE CON GANCHO DE 9 CM POR 7 CM, DEL SISTEMA DE CIERRE DE GANCHO Y FELPA KRIK, EN EL EXTREMO DE LA OTRA BANDA EN EL LADO INTERNO CON GANCHO KRIK DE 9 CM POR 7 CM, PARA LOGRARLAS JUNTAR Y CONSEGUIR UN AJUSTE ABDOMINAL Y ASÍ HACER EL AJUSTE ISOMÉTRICO LUMBAR ABDOMINAL Y PROTEGER DE UNA FORMA COMPLETA. EL LARGO DA CADA BANDA ELÁSTICA TOMADA DEL CENTRO DEL CINTURÓN PARA CADA TALLA ES S-52 CM , M-62 CM , L-72 CM, XL- 82 CM . DISPONIBILIDAD DE TALLAS S,M,L,XL	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 45.209,24	$ 45.209,24

38	CONO TRAFICO NARANJA 3 RALLAS REFLECTIVOS 70 CM PARA TRANSITÓ PROPORCIONAN SEGURIDAD A CONDUCTORES Y PEATONES. SUS COLORES Y CINTAS REFRACTIVAS PROPORCIONAN MÁXIMA VISIBILIDAD INCLUSO DURANTE LA NOCHE, IDEALES PARA REORGANIZAR Y OPTIMIZAR LA CIRCULACIÓN TANTO PEATONAL COMO VEHICULAR CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD. TRABAJOS EN CARRETERAS Y CERRAMIENTOS DE ÁREAS.	UND	1	$ 69.996,05	$ 69.996,05	$ 77.870,60	$ 77.870,60
39	CUERDA INDUSTRIAL DINÁMICA DE 13MM CON GANCHO CERTIFICADA PARA TRABAJOS SEGURO EN ALTURA CON GRAN RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO, DE 200 MTS RESISTENCIA 8.7 KN. IDEAL PARA CURSOS MILITARES DE CUERDA, ACCESO EN TRABAJOS VERTICALES, LÍNEA DE VIDA, Y DEMÁS APLICACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. RESISTENCIA A IMPACTO: 8,7 KN PESO: 79 G/M ELONGACIÓN DINÁMICA: 30,8 % ELONGACIÓN ESTÁTICA: 9,40% UIAA - # CAÍDAS: 9 CERTIFICACIÓN: UIAA Y CE0120.	UND	1	$ 2.255.796,82	$ 2.255.796,82	$ 2.509.573,97	$ 2.509.573,97
40	DELANTAL PARA GUADAÑAR FABRICADO EN CARNAZA, CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA QUE SE AJUSTA A LA PARTE POSTERIOR DEL CUELLO, DEBE PROTEGER EL TRONCO Y MIEMBROS INFERIORES A LA ALTURA DE LA RODILLA, DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 46.442,87	$ 46.442,87	$ 51.667,69	$ 51.667,69
41	DELANTAL ANTI FLUIDO DE DOS CAPASEN PVC COLOR BLANCO PARA COCINA LA PARTE FRONTAL DISEÑADA CON TELA ANTI FLUIDO Y LA PARTE TRASERA, DISEÑADA EN TIPO DE TELA: POLIÉSTER Y ALGODÓN, ELABORADO CON TIRAS PARA AMARRAR EN LA CINTURA Y CUELLO, CON BOLSILLO FRONTAL, DIFERENTES TALLAS Y COLORES ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 49.760,22	$ 49.760,22	$ 55.358,25	$ 55.358,25
42	DELANTAL INDUSTRIAL CON MANGAS TIPO B EN CARNAZA, MANDIL SOLDADOR DELANTAL FABRICADO EN VAQUETA O CARNAZA, CON BOLSILLO Y CON CORREAS ES IDEAL PARA PROTEGERSE CONTRA CHISPAS O METALES CALIENTES, MEDIDA: 60 X 90 CM ALTA CONFECCIÓN: DE PIEL DE RES, CERDO, CARNAZA EN DIFERENTES CALIDADES, RESISTEN DIVERSAS CONDICIONES DE TRABAJO	UND	1	$ 248.801,12	$ 248.801,12	$ 276.791,25	$ 276.791,25
43	ESLINGA ARMADURA DOBLE TERMINAL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA QUE REDUCE LA FUERZA DE IMPACTO A 810 KG (1800 LB) APROX. ELONGACIÓN DESPUÉS DEL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1.07 MTS. ACTIVACIÓN DEL ABSORBEDOR CON UN PESO A 59 KG. CAPACIDAD MÁXIMA DE 140 KG. INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD, GRADUACIÓN MÍNIMA 1.45 MTS Y MÁXIMA HASTA 1,80 MTS. DOS GANCHOS DE 2 1/4 DE APERTURA (DOS TERMINALES) Y UN GANCHO 3/4 DE APERTURA. UNA ARGOLLA EN D PEQUEÑA FABRICADA EN ACERO FORJADO RESISTENCIA 5000 LB. DOS HEBILLAS DE GRADUACIÓN EN ACERO FORJADO. REATA AZUL DE POLIÉSTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5000 LIBRAS. COSTURA EN HILO BLANCO	UND	1	$ 605.416,06	$ 605.416,06	$ 673.525,36	$ 673.525,36

	100% POLIAMIDA 6.6 BONDEADO. INDICADOR DE IMPACTO. PESO APROXIMADO: 2470 GRAMOS. ACUERDO NORMATIVO ANSI/ASSE Z359.13:2013.						
44	ESLINGA DE RESTRICCIÓN Y/O POSICIONAMIENTO DOBLE MOSQUETÓN GRANDE Y PEQUEÑO: CARACTERÍSTICAS AMARRE ENTRELAZADO EN CUERDA DE TRES CABOS Y RECUBIERTO PARA EVITAR DESENROLLADO O DESENHEBRADO. OJETE PLÁSTICO EN LOS AMARRES PARA EVITAR ES HILACHA MIENTO POR FRICCIÓN CON EL OJETE DEL MOSQUETÓN. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SIMPLE DEL CONJUNTO: 22.2 KN, SE INCLUYE EVALUACIÓN DE SISTEMA DE AMARRE (MOSQUETÓN Y MANILA). RESISTENCIA DINÁMICA DETENCIÓN DE CAÍDA: PESO 100 KGF, SIN LIBERACIÓN DE PESO PRUEBA CON MOSQUETÓN ESTAMPADO EN FRÍO, RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y OXIDACIÓN. NO ABSORBE HUMEDAD, GARANTIZANDO SU DURABILIDAD Y EVITANDO EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO BAJO REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE LA NORMATIVA ANSI/ASSE Z359.3:2017.	UND	1	$ 334.723,76	$ 334.723,76	$ 372.380,18	$ 372.380,18
45	ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS TIPO Y RESORTADA CON ABSORBEDOR, ES UNA ESLINGA DE DETENCIÓN DE CAÍDA EN REATA RESORTADA DE DOS BRAZOS TIPO Y CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA SE USA PARA TRABAJOS ESTANDO APOYADO SOBRE LAS PIERNAS CON POSIBILIDAD DE ANCLAJE A DOS ESTRUCTURAS SIMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, CUENTA CON DOS GANCHOS DE 65 MM DE APERTURA Y UNO DE 20 MM DE APERTURA, DE DOBLE SEGURO EN ACERO O ALUMINIO, AUTOMÁTICOS O ACCIONAMIENTO CON DOS MOVIMIENTOS, INCLUYE PAQUETE DE ABSORCIÓN. CARGA TENSIL: 30 KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007 SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBRE PASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTE. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE TRACCIÓN 5000 LB (16 KN) ESLINGAS CERTIFICADAS POR SGS ACUERDO NORMATIVA VIGENTE MÍNIMO LA ANSI/ASSE Z359.13:2013.	UND	1	$ 515.847,66	$ 515.847,66	$ 573.880,52	$ 573.880,52

46	ESLINGA DE CONEXIÓN GRADUABLE EN REATA DE DOS BRAZOS TIPO Y, SE USA PARA TRABAJOS APOYADO SOBRE LAS PIERNAS, POSIBILIDAD DE ANCLARSE A DOS ESTRUCTURAS IMULTÁNEAMENTE Y TENER LAS MANOS LIBRES, POSEE DOS HEBILLAS DE REGULACIÓN EN ACERO QUE PERMITE AMPLIAR O REDUCIR LA LONGITUD DEL PRODUCTO, CUENTA CON DOS GANCHOS DE APERTURA UNO DE 65 MM Y OTRO DE 20 MM DE APERTURA. CARGA TENSIL: 40KN SEGÚN LA NORMA ANSI Z 359.3-2007, SU RESISTENCIA NOMINAL DEBE SOBREPASAR 1300 KG EN TODOS SUS COMPONENTES. HILOS DE POLIÉSTER Y NYLON DE ALTA TENACIDAD. GANCHOS QUE SOPORTAN CARGA DE 5000 LB (16 KN) Y SU RESISTENCIA DE 3600LB (16 KN). CUMPLE NORMATIVIDAD VIGENTE MÍNIMO LA ANSI Z 359-1 2007-ANSI A10.32, 2012	UND	1	$ 350.365,06	$ 350.365,06	$ 389.781,12	$ 389.781,12
47	FRENO DOBLE VÍA FRENO, BLOQUEADOR ARRESTADO DE CAÍDA, ELEMENTO QUE PERMITE EL DESPLAZAMIENTO POR LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Y EN CASO DE UNA CAÍDA LIBRE DETIENE EL DESPLAZAMIENTO DEL USUARIO. LA LÍNEA DE VIDA DEBE TENER UN DIÁMETRO DE 11 MM.	UND	1	$ 286.439,75	$ 286.439,75	$ 318.664,22	$ 318.664,22
48	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA ACUERDO NORMA ANSI, CON LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. POSEE TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN, DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA.	UND	1	$ 7.795,77	$ 7.795,77	$ 8.672,79	$ 8.672,79
49	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO ANTIEMPAÑANTE OFRECEN PROTECCIÓN FRONTAL Y LATERAL CONTRA GOLPES LEVES, POLVO, CHISPAS, IMPACTO DE PARTÍCULAS Y RADIACIÓN ULTRAVIOLETA. CUMPLE CON LA NORMA ANSI, LENTE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. TRATAMIENTO ANTIEMPAÑANTE QUE EVITA LA CONDENSACIÓN DE HUMEDAD EN EL LENTE, PROTECCIÓN UV QUE ABSORBE EL 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV400). LENTE RESISTENTE A RAYONES AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. EXCELENTE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ACABADO. LENTES DE ALTA TRANSPARENCIA; NO DISTORSIONAN LA IMAGEN. DISEÑO ESTILIZADO, LIGERO Y ERGONÓMICO. MONTURA EN NYLON NEGRO CON BRAZOS AJUSTABLES A 5 POSICIONES QUE PERMITE MEJORAR EL	UND	1	$ 8.293,37	$ 8.293,37	$ 9.226,37	$ 9.226,37

	AJUSTE Y CONFORT. USO AJUSTE LAS GAFAS DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE A SU CARA PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN ADECUADA						
50	GAFAS TRASPARENTE EN POLICARBONATO, MARCO SUAVE EN SILICONA, BANDA ELÁSTICA CON HEBILLA PARA AJUSTE A LA CABEZA, CON VENTILACIÓN INDIRECTA CON ALTA RESISTENCIA A QUÍMICOS Y GASES.	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 47.977,15	$ 47.977,15
51	GORRA CON PROTECTOR DE NUCA. EN TELA POLIÉSTER, CON BANDA ANTI SUDOR, CON PROTECTOR DE CUELLO DE 25 A 30 CM FABRICADO EN SUPPLXE, TELA DE BLOQUEO DE SECADO RÁPIDO, COLOR, AZUL TURQUÍ, PESO APROX. 73 G, TAMAÑO DEL CAPÓ: APROX. 62CM / 24.4 ", FUNCIÓN PROTECCIÓN UV PAQUETE INCLUIDO UN SOMBRERO.	CAJA X 100 UND	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 31.369,67	$ 31.369,67
52	GORRO DESECHABLE CON ELÁSTICO TIPO ORUGA PARA ADAPTARSE AL ENTORNO CRANEAL QUE SE COLOCA EN LA CABEZA SIN QUE CUBRA TOTALMENTE LA FRENTE, NI LOS OJOS. PERMITE SEPARAR EL CABELLO Y/O EL CUERO CABELLUDO DEL EXTERIOR Y EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE CABELLOS, ES USADO COMO PRENDA DE PROTECCIÓN, COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.025,50	$ 31.025,50	$ 34.515,87	$ 34.515,87
53	GORRO CON VISERA EN TELA DACRÓN BLANCO. TIPO DE CIERRE ELÁSTICO, DOBLE DE COSTURA, LAVABLES PARA USO DE LOS OPERADORES EN LAS COCINAS DIFERENTES TALLAS ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	UND	1	$ 31.731,16	$ 31.731,16	$ 35.300,91	$ 35.300,91
54	GORRO TÉRMICO PARA CUARTOS FRÍOS TEJIDO DE ACRÍLICO DE DOBLE CAPA CUELLO LARGO PARA MAYOR PROTECCIÓN, UNITALLA.	PAR	1	$ 28.197,46	$ 28.197,46	$ 31.369,67	$ 31.369,67
55	GUANTE BOMBERO FIREMAX, EL GUANTE ESTA ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES. LOS MATERIALES CON LOS QUE FUERON FABRICADOS ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LOS EFECTOS DE FLAMAS, CALOR, VAPOR, CORTES Y ES IDEAL PARA LAS ACTIVIDADES DE BOMBERO. GUANTE REFORZADO PARA DAR EVITAR EL DESGASTE AL DAR USOS RIGUROSOS Y CON BARRERA DE HUMEDAD. FABRICADO EN PIEL TRATADA COLOR ORO. CORTE DE PISTOLA Y PILGAR TIPO ALA. EN LA PARTE TRASERA DEL GUANTE TIENE UNA BANDA ELÁSTICA A LA ALTURA DEL ÁREA DE LA MUÑECA PARA MEJOR AJUSTE. REFUERZO DE PIEL A LA ALTURA DE LA COSTURA DE LOS DEDOS MEDIOS PARA MAYOR RESISTENCIA. UN REFUERZO EN LA PALMA A LA ALTURA DEL DEDO ÍNDICE Y EL PULGAR AYUDA A REDUCIR EL DESGASTE POR EL USO. EL DEDO ÍNDICE ESTA CONSTRUIDO DE MANERA CORRIDA	PAR	1	$ 544.749,01	$ 544.749,01	$ 606.033,28	$ 606.033,28

	ELIMINANDO LA COSTURA EXPUESTA. PUÑO TEJIDO DE KEVLAR. ENSAMBLADO CON HILO DE KEVLAR. FORRO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRAS DE ARAMIDAS. BARRERA DE HUMEDAD						
56	GUANTE ANTI ELECTROSTÁTICO REUTILIZABLES, CON PALMA REFORZADA ES DE NYLON, CON LA PALMA RECUBIERTA POR POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD, DISIPATIVO ELECTROSTÁTICO, PARA PREVENIR CORTES O PINCHAZOS Y DISPONER DE UNA EXCELENTE SUJECIÓN, BUENA ELASTICIDAD, APLICACIONES ELECTRÓNICAS REUTILIZABLES, QUE PUEDEN LAVARSE EN AGUA TEMPLADA, AJUSTE PERFECTO, RESISTIV. SUP. 1E6 – 1E9 OHMIOS, DEBE CUMPLIR MÍNIMO LA NORMA: EN 61340-5-1 Y 5-2, PROTECCIÓN DE GUANTES SEGÚN NORMA EN-388. 4131, BUENA TRANSPIRACIÓN LO QUE EVITA EL SUDOR, EVITANDO ALERGIAS.	PAQ X 12 PARES	1	$ 616.529,18	$ 616.529,18	$ 685.888,71	$ 685.888,71
57	GUANTE DE CUERO CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR, COSIDO CON HILO DE ALTA RESISTENCIA, PULGAR EN FORMA DE ALA, REFUERZO DE CARNAZA EN LA PALMA, EXCELENTE DESTREZA MANUAL CON REFUERZO EN BASE DE DEDO PULGAR, PROPORCIONA MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA Y EL DESGASTE DE COLOR GRIS, MATERIAL CARNAZA QUE SEA TALLA: ÚNICA MANGA: 16" PAQUETE DE 12 PARES CON GUANTES RESISTENTES A LAS CHISPAS Y PARTÍCULAS GENERADAS POR LA SOLDADURA QUE PERMITA UNA EXCELENTE DESTREZA MANUAL. SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE.	PAR	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 744.014,87	$ 744.014,87
58	GUANTE PARA SOLDADURA DE CARNAZA CUERO DE RES VERDE, COSTURAS DE PROTECCIÓN, FORRO COMPLETO DE ALGODÓN, CON REFUERZOS EN ÁREAS CLAVE. LARGO:14"Y 16".GRADO:AB YBC. TALLA 11	PAR	1	$ 74.640,34	$ 74.640,34	$ 83.037,38	$ 83.037,38
59	GUANTE DE CUERO DE RES VAQUETA REFORZADO TIPO INGENIERO, 12 PULGADAS DE LARGO CON REFUERZO EN LA PALMA, CON PUÑO TIPO MOSQUETERO CON RIBETE Y SOPORTE EN CAUCHO, EXCELENTE PROTECCIÓN, FABRICACIÓN EN CARNAZA SUAVE, MAYOR COMODIDAD, PROTEGE LAS MANOS DE QUEMADURAS, EVITA EL RIESGO DE SUFRIR ACCIDENTES, COLOR AMARILLO, HILO 100% POLIÉSTER. SEGÚN NORMAS NTC Y COSIDOS 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 12.688,86	$ 12.688,86	$ 14.116,35	$ 14.116,35
60	GUANTE DE SEGURIDAD NITRILO TEJIDO EN POLIÉSTER, CALIBRE 13, RECUBRIMIENTO DEL PUÑO TEJIDO, CON NIVEL EN 4 DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, BUEN NIVEL DE AGARRE, MEJOR PRODUCTIVIDAD, LA ESTRUCTURA SIN COSTURAS, QUE	KIT	1	$ 7.812,35	$ 7.812,35	$ 8.691,24	$ 8.691,24

	GARANTICE EL CONFORT Y FOMENTE LA SEGURIDAD Y EL USO DE LOS GUANTES, QUE TENGA BUEN NIVEL DE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO, PRODUCTIVIDAD MEJORADA.						
61	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE II CERTIFICADOS EN 60903 Y CEI 60903 CON MATERIALES INNOVADORES QUE PROPORCIONAN A LOS GUANTES GRAN FLEXIBILIDAD A PESAR DEL GROSOR NECESARIO PARA GARANTIZAR UNA REAL PROTECCIÓN CONTRA EL RIESGO MECÁNICO, LA BASE DE LÁTEX NATURAL OFRECE UNAS EXCELENTES PROPIEDADES DIELÉCTRICAS, CUANTO MÁS GRUESO ES EL GUANTE MAYOR ES LA RESISTENCIA ELÉCTRICA, EL DISEÑO ERGONÓMICO AUMENTA EL CONFORT, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTE EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTIN PROTECTOR EN CUERO DE 2°CALIDAD, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 681.715,07	$ 681.715,07	$ 758.408,02	$ 758.408,02
62	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE III DE CAUCHO NATURAL DISEÑO ERGONÓMICO, LARGO 16' Y 18', COLOR NEGRO CON FORRO NEGRO PROBADOS A 30,000 V. AC /60,000V. DC VOLTAJE MÁXIMO DE USO (CON GUANTES PROTECTORES): 26,500V. AC /39,750. DC, MATERIAL GOMA NATURAL, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903, USO MÁXIMO DE VOLTAJE CA 26500, VOLTAJE CA DE PRUEBA 30000, NORMAS ASTM D 120, IEC EN60903 LONGITUD18, NOTA DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN EN GUANTE DE ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUATÍN PROTECTOR EN CUERO DE 3°CALIDAD, TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR, GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR)	KIT	1	$ 668.777,41	$ 668.777,41	$ 744.014,87	$ 744.014,87
63	GUANTE DIELÉCTRICO CLASE IV DE 14", FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX), PARA ALTA TENSIÓN. CARACTERÍSTICAS 40 KILOVOLTIOS, HASTA 40 KV KILOVOLTIOS, CLASE IV, NO.10 / 41CM, CEE 89/686, EN 60903:2003, ASTM D 120-95, , NOVAX, CARACTERÍSTICAS LONGITUD DISPONIBLE: 41 CM ESPESOR EN MM: 3.6TAMAÑOS: 9-10COLOR DE EMBALAJE: NARANJA TENSIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN: 36000TENSIÓN DE PRUEBA: 40000VTENSIÓN DE RESISTENCIA: 50000V SOBRE GUANTE DE CUERO NOTA : DEBE VENIR CON EL KIT COMPLETO CON UN GUANTIN EN ALGODÓN DEBAJO DEL GUANTE DIELÉCTRICO Y GUANTE PROTECTOR EN CUERO DE 4°CALIDAD,	PAQUETE X 10 PAR	1	$ 858.363,86	$ 858.363,86	$ 954.929,80	$ 954.929,80

	TERMINACIÓN SOFT, PROTECCIÓN DE COSTURAS EN ZONA DE PALMA Y DEDO PULGAR. TODOS CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS ASTM D 120, IEC EN60903 ASÍ MISMO SU PRESENTACIÓN UNIDAD DE MEDIDA DEBE DE VENIR EN PAR, GUANTE DIELÉCTRICO 1 PAR, GUANTE PROTECTOR EN CUERO UN PAR , GUATÍN EN ALGODÓN UN PAR) .						
64	GUANTES DISIPATIVOS ELECTROSTÁTICOS, EN NYLON, CORTO. DE COLOR GRIS CLARO CON REVESTIMIENTO DE CARBONO, REVESTIMIENTO EN LAS PUNTAS DE DEDOS Y RECUBRIMIENTO EN LA PALMA DE MATERIAL EL 20% CARBONO, PALMA RECUBIERTA DE POLIURETANO (PU). RESISTIVIDAD SUPERFICIAL: 1X10E6 Ω/CM - 1X10E8 Ω/CM. TRABAJO DE SEGURIDAD ESD	PAR	1	$ 671.763,02	$ 671.763,02	$ 747.336,36	$ 747.336,36
65	GUANTES TÉRMICOS SEMI IMPERMEABLES OUTLAST PARA NIEVE ESQUÍ, TODA LA PALMA ES ANTIDESLIZANTE, TELA SEMI IMPERMEABLE DE ALTA CALIDAD, PROTEGE DE TEMPERATURAS DE (-30 GRADOS), TELA INTERNA DE LANA, BOLSILLO INTERNO EN EL DORSAL DE LA MANO, DOBLE MECANISMO DE AJUSTE BROCHE DE ENGANCHE PARA UNIR LOS DOS GUANTES Y ASÍ EVITAR QUE SE PIERDA UNO	PAR	1	$ 107.813,82	$ 107.813,82	$ 119.942,87	$ 119.942,87
66	GUANTES INDUSTRIALES DE NEOPRENO, CALIBRE 35 DE 12 PULGADAS DE LARGO ANTIDESLIZANTE BUENA RESISTENCIA A NUMEROSOS QUÍMICOS: CETONAS, SALES, DETERGENTES, ALCOHOLES, BASES Y GRASAS, GRAN RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y OTROS ESFUERZOS MECÁNICOS, CLORADO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE IRRITACIONES Y ALERGIAS, ORILLO, QUE AUMENTA LA PROTECCIÓN ANTE LA ENTRADA DE GOTAS, LA RESISTENCIA AL DESGARRE Y FACILITA LA POSTURA DEL GUANTE, TALLAS: 7 - 7½ | 8 - 8½ | 9 - 9½ | 10, LONGITUD: 29,5 CM / 295 MM, COLOR NEGRO	PAR	1	$ 23.221,44	$ 23.221,44	$ 25.833,85	$ 25.833,85
67	GUANTES ANTI CORTE GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, DE MALLA AMBIDIESTRO PARA CORTAR CARNE, CARACTERÍSTICAS PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESIÓN Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIO, TÉCNICAS ACERO INOXIDABLE. DIÁMETRO DE HILO: 0.5 MM. DIÁMETRO DE ANILLOS: INTERIOR 3 MM. EXTERIOR 4 MM	PAR	1	$ 234.072,10	$ 234.072,10	$ 260.405,20	$ 260.405,20
68	GUANTES BOMBERO MATERIAL SUPERIOR ES DE CUERO DE VACA SPLIT ESPECIALMENTE TRATADO, EL CALOR, EL AGUA Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, MATERIAL DÚCTIL, TOTALMENTE ERGONÓMICO, NO SE ENDURECE CON EL AGUA. CAPA INTERMEDIA: MATERIAL DE ARAMIDA NO TEJIDO, MEMBRANA FR, REVESTIMIENTO: 100% ALGODÓN, PUÑO IGNÍFUGO: TEJIDA VISCOSA FR. NORMAS: CSN EN 659:2004 + A1: 2008.	PAR	1	$ 477.698,15	$ 477.698,15	$ 531.439,20	$ 531.439,20

69	GUANTES MOSQUETERO DE CAUCHO INDUSTRIAL NEGRO TORTURADO, REUTILIZABLES, IMPERMEABLES Y DURABLES PUÑO CON BORDÓN, EXTRA LARGO, QUE PERMITE LA AIREACIÓN Y LA PROTECCIÓN CONTRA ACEITES, GRASA Y PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO POR UN PERÍODO LIMITADO DE TIEMPO. LARGO: 16" (40.64CM), CALIBRE: 35 COMPOSICIÓN: 100% CAUCHO.	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 24.546,72	$ 24.546,72	$ 27.308,23	$ 27.308,23
70	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC EN AMBAS CARAS , FACILIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, REFUERZO ESPECIAL EN LA PUNTA DE LOS DEDOS. TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	PAQUETE X 12 PAR	1	$ 97.530,04	$ 97.530,04	$ 108.502,17	$ 108.502,17
71	GUANTES DE NEOPRENO LISO, PUÑO LARGO DE 13 PUÑO ABIERTO PARA UNA EXCELENTE AIREACIÓN, RECUBRIMIENTO TOTAL EN NEOPRENO PARA AMBIENTES HÚMEDOS O TRABAJOS EN EXTERIORES, CON UNA FORMULACIÓN ESPECÍFICA PARA RESISTENCIA A GRAN CANTIDAD DE SOLVENTES, GRASAS Y ACEITES, OFRECE RESISTENCIA PARA MANEJO DE ÁCIDOS, PRODUCTOS CÁUSTICOS, ALCOHOLES, GRASAS, CETONAS, DETERGENTES Y REFRIGERANTES, RESISTENCIA MECÁNICA, LARGO: 10" (25.4CM), COLOR: NEGRO, COMPOSICIÓN: 20% ALGODÓN, 80% NEOPRENO, DIP TOTAL. // FORRO: 100% ALGODÓN.	PAR	1	$ 258.753,17	$ 258.753,17	$ 287.862,90	$ 287.862,90
72	GUANTES DE NITRILO. ACABADO RUGOSO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTES Y LAS RASGADURAS, ESPECIALES PARA SOLVENTES Y COMBUSTIBLES ASEGURA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN DEL USUARIO FRENTE A LOS CORTES Y UNA ENORME FLEXIBILIDAD, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y CUALIDADES DE AGARRE EN SUPERFICIES DESLIZANTES O SECAS, PROTECCIÓN ANTI CORTE NIVEL 3, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, , COMPOSICIÓN: 40% FIBRA, 60% NITRILO. RECUBIERTO DE MATERIAL DEL FORRO EN ALGODÓN TEJIDO MEDIDAS LONGITUD (MM): 245 – 265,LARGO: 10" (25.4 CM), TALLA 8 9 Y 10 DISPONIBILIDAD DE TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	PAQ X 12 PARES	1	$ 12.605,92	$ 12.605,92	$ 14.024,09	$ 14.024,09
73	GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PARA EL CONTACTO CON CUALQUIER TIPO DE ALIMENTO, CORTE DE CARNES Y PESCADOS, DESHUESADO DE AVES DE CORRAL, DESHUESADO, CORTE EN RODAJAS, PROTECCIÓN DE ANTEBRAZO REFORZADA, GRACIAS A UN PUÑO MÁS LARGO, RESISTENTE HASTA 20 CICLOS DE LAVADO (90ºC); MATERIAL A BASE TEXTILES SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), 34 CM DE LARGO Y REPELENTE AL AGUA EN EL EXTERIOR. SOPORTE TEXTIL SIN COSTURAS DE FIBRAS HDPE. EXCELENTE RESISTENCIA CONTRA CORTES (ISO 13997=26 N) TALLAS DISPONIBLES : 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.	CAJA X 100 UND	1	$ 1.785.546,12	$ 1.785.546,12	$ 1.986.420,05	$ 1.986.420,05

74	GUANTES DE TRABAJO DE POLIETILENO DESECHABLES PARA LA COCINA, LIMPIEZA SEGURIDAD PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, VIENE EN CAJA POR 100 UND, MATERIAL PLÁSTICO, COLOR TRANSPARENTE, DIFERENTES TALLAS ACUERDO SUPERVISOR DE CONTRATO.	PAQ X 16 PARES	1	$ 32.062,17	$ 32.062,17	$ 35.669,17	$ 35.669,17
75	GUANTES EN FIBRA, RECUBIERTOS CON NITRILO HCT • DIP NORMAL– ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. NIVEL 4 DE ACUERDO A LA NORMA EN388, EN TODOS LOS ESTILOS, INCLUSIVE EN LOS LIGEROS DE 13 GAUGES, NIVEL 5 DE ACUERDO A LA NORMA EN388. NIVEL 3 A 5 EN LA NORMA ASTM/ANSI, DEPENDIENDO DE SU CONSTRUCCIÓN, ALTA COMODIDAD Y AJUSTE. MATERIAL ELÁSTICO, TRANSPIRABLE, QUE PERMITE UN AJUSTE PERFECTO, DESTREZA Y COMODIDAD EN SU USO. SUAVE AL TACTO Y DE BAJA DENSIDAD PARA REDUCIR LA FATIGA DE LA MANO Y PERMITIR UN CÓMODO USO DURANTE LARGAS JORNADAS DE TRABAJO, NINGÚN CAMBIO DE COLOR NI PROPIEDADES ANTE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ O A RAYOS UV, PUÑO ELÁSTICO CERRADO, ANATÓMICO, DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO, IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA, PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MÁXIMA DESTREZA, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, NIVEL 5, TALLA 10, LARGO: 9” (22.86CM), COMPOSICIÓN: 40% TAEKI5® • 60% NITRILO • DIP NORMAL.	CAJA X 50 UND	1	$ 557.314,51	$ 557.314,51	$ 620.012,40	$ 620.012,40

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
76	GUANTES DE NITRILO VINILO, BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTROS, DE 23 CM DE LONGITUD. CAJA POR 50 UNIDADES, ACUERDO NTC-9471, COLOR AZUL TALLAS ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR	CAJA X 50 UND	1	$ 20.313,78	$ 20.313,78	$ 22.599,09	$ 22.599,09
77	GUANTES EN NAYLON AZUL CON RECUBIERTO EN NITRILO NEGRO AL 100% EN LA PALMA Y BORDES LATERALES DE LOS DEDOS, CALIBRE 13, UTILIZADOS PARA ACTIVIDADES QUE REQUIERAN DESTREZA ACUERDO NTC 2190	PAR	1	$ 12.323,95	$ 12.323,95	$ 13.710,39	$ 13.710,39
78	GUANTES TEJIDOS EN DOBLE CAPA: INTERIOR DE ACRÍLICO CEPILLADO EN CALIBRE7,EXTERIOR EN NYLON EN CALIBRE13.¾ RECUBIERTOS REN MICRO ESPUMA DE NITRILO. COLORES VERDE, TALLAS6-11 ACUERDO REQUERIMIENTO SUPERVISOR CONTRATO	PAR	1	$ 12.440,06	$ 12.440,06	$ 13.839,56	$ 13.839,56
79	GUANTE PARA SOLDADOR NARANJA DE 15” CON REFUERZO COLOR NEGRO EN PULGAR Y PARTE INFERIOR DE LA PALMA, INTERIOR FORADO PARA MAYOR CONFORT Y RESISTENCIA AL CALOR DE LA SOLDADURA U OXICORTE. CURTIDO EN CROMO 100% CARNAZA TRATADA EN COLOR NARANJA Y REFUERZOS NEGROS Y ESTAMPADO CON CERTIFICACIONES, MODELO Y LÍNEA DE SOLDADOR, SISTEMA DE COSTURAS PROTEGIDAS INVISIBLES PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON LA CHISPA Y PROLONGAR SU VIDA ÚTIL, REFUERZO EN	PAR	1	$ 47.836,16	$ 47.836,16	$ 53.217,73	$ 53.217,73

	LOS NUDIÑOS PARA PROLOGAR LA DURACIÓN DE LA PARTE METACARPIAL. DOBLE COSTURA EN LA TERMINACIÓN PARA EVITAR DESGARRE DEL MATERIAL, COSTURAS EN KEVLAR IGNIFUGAS SISTEMAS (DUPONT) INTERIOR FORRADO. SISTEMA EN EL CURTIDO QUE NO DEJA PROPAGAR O ENCANDECER LA CHISPA.						
80	GUANTE DE CARNAZA DE CUERO DE CERDO, CON FRANJAS DE TELA DE ALGODÓN, PUÑO DE SEGURIDAD, MEDIO FORRO. 88PASA.TALLA9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR, PAQUETE POR 12 PARES	PAQ X 3 PARES	1	$ 806.115,63	$ 806.115,63	$ 896.803,64	$ 896.803,64
81	GUANTE ESTILO CONDUCTOR DE CARNAZA CUERO DE RES AMARILLO DORADO, PULGAR COMPLETO, SIN FORRO. GRADO: AB Y BC. TALLA 9-11 ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAR	1	$ 12.672,27	$ 12.672,27	$ 14.097,91	$ 14.097,91
82	GUANTE DE PVC CON MANGA SUAVE DE PVC Y POLYESTER, ACABADO LISO, FORRO INTERIOR, LARGO DE 60CM. TALLA10	PAR	1	$ 48.101,55	$ 48.101,55	$ 53.512,98	$ 53.512,98
83	GUANTES PARA RAPEL TÁCTICOS TIPO MILITAR PARA RESCATE EN ALTURA, FABRICADOS CON PIEL NATURAL DE ALTA CALIDAD DOBLE CAPA DE PIEL RESISTENTE EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS DE LA MANO (PUNTAS DE LOS DEDOS, PALMA, ESPACIO ENTRE EL PULGAR Y EL ÍNDICE). DORSO DE NILÓN ELÁSTICO TRANSPIRABLE, PUÑO DE NEOPRENO CON CIERRE DE VELCRO. ORIFICIO DE ENGANCHE DE LOS GUANTES AL ARNÉS. EN COLOR BEIGE. CARACTERÍSTICAS MATERIALES: PIEL FLOR DE CABRA Y NILÓN ELÁSTICO CERTIFICACIONES: CE EN 420, CE EN 388 (3133). TALLA M- L ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR.	PAR	1	$ 651.858,94	$ 651.858,94	$ 725.193,07	$ 725.193,07
84	GUANTES QUIRÚRGICOS DE LÁTEX NATURAL AMBIDIESTRO EMPOLVADOS CON ALMIDÓN PARA MANEJO QUÍMICOS, CAJA POR 100 UNIDADES ACUERDO NTC-9471.	CAJA X 100 UND	1	$ 43.802,26	$ 43.802,26	$ 48.730,02	$ 48.730,02
85	GUANTIN BLANCO ANTISUDORAL PARA PROTECCIÓN DE ARCO ELÉCTRICO EN TELA POLI ALGODÓN PARA KIT DIELÉCTRICO DE TALLA ÚNICA DE 33 CM DE LARGO, LLEGA HASTA LA MITAD DEL ANTEBRAZO, UTILIZADO DEBAJO DE OTROS GUANTES PARA CONTROLAR EL SUDOR.	PAR	1	$ 16.255,01	$ 16.255,01	$ 18.083,69	$ 18.083,69
86	KIT DE GUANTES DIELÉCTRICO (GUANTE DIELÉCTRICO + GUANTIN + GUANTES DE ALGODÓN) CLASE 0, FABRICADO EN MATERIAL AISLANTE (LÁTEX) PARA BAJA TENSION	KIT	1	$ 231.385,04	$ 231.385,04	$ 257.415,86	$ 257.415,86
87	KIT DE VIDRIO PARA CARETAS DE SOLDAR DE COLOR 01 TRANSPARENTES 01 OSCUROS GRADUADO, NUMERO 11 MATERIAL VIDRIO NO TEMPLADO CON MEDIDAS: 108 MM X 50 MM CERTIFICADOS.	CAJA X 10 UND	1	$ 82.270,24	$ 82.270,24	$ 91.525,64	$ 91.525,64

88	KIT DE LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE IMPACTOS, INCLUYE: 1 MALETÍN (IN 8105 Ó IN 8107 DEPENDE DEL METRAJE DE LA CUERDA) ,1 LÍNEA DE VIDA IN 8081 DE 20 METROS, 1 ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR IN 8020-90,1 ANCLAJE DE 2 ARGOLLAS IN 8051, 1 CONTRAPESO IN 8101-CP,1 MOSQUETÓN CARABINERO IN 252-GTR 41KN ,1 FRENO ARRESTADOR AUTOMÁTICO, LONGITUD EN EL USO 6 PIES, LONGITUD EXTENDIDA EN CAÍDA 4 PIES, CAPACIDAD DE PESO 310 LB., NÚMERO DE SOPORTES 2, MATERIAL DE LÍNEA POLIÉSTER, MATERIAL DE LOS HERRAJES ACERO CON RECUBRIMIENTO DE ZINC, DIÁM. DEL CABLE 6 PULG., ANCHO DE CORREA 1 PULG., CON INDICADOR VISUAL DE CARGA, CON GANCHO PARA EL CONECTOR DE ANCLAJE GANCHO DE CIERRE BLOQUEADO DE ACERO INOXIDABLE CON FUERZA DE PUERTA DE 3600 LB.	KIT	1	$ 3.143.117,79	$ 3.143.117,79	$ 3.496.718,54	$ 3.496.718,54
89	MANGAS DE VAQUETA (PARA SOLDADOR) CALIBRE 2.4 MM SEGÚN NORMAS NTC E79 Y COSIDAS CON HILOS 100% ALGODÓN SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC 1981, ABERTURA AMPLIA QUE PERMITE AL USUARIO PONÉRSELAS Y QUITÁRSELAS FÁCILMENTE, CARNAZA DE BUENA FLEXIBILIDAD PARA QUE EL USUARIO NO TENGA DIFICULTAD AL DOBLAR EL BRAZO, COSTURAS UNIFORMES SIN HILOS FLOJOS. NO PRESENTAN PLIEGUES O FRUNCIDOS EN EL MATERIAL QUE PUEDAN INCOMODAR AL USUARIO, TIENEN HEBILLA Y CORREA PARA AMARRARLAS ENTRE SI DETRÁS DE LA ESPALDA.	PAR	1	$ 60.044,00	$ 60.044,00	$ 66.798,95	$ 66.798,95
90	MANGUERA CONTRAINCENDIOS COLOR BLANCO DE 1 - 1/2 X 30 MTS O 100 PIES DE LARGO CON ACOPLES EN BRONCE, PARA GABINETES CONTRA INCENDIO. FUERTE, COMPACTA Y PRÁCTICA, CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI Y DE ROTURA DE 450 PSI.	UND	1	$ 398.081,79	$ 398.081,79	$ 442.866,00	$ 442.866,00
91	MASCARA COMPLETA CON RESPIRADOR REUTILIZABLE, PROTECCIÓN DE CABEZA, CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, CARACTERÍSTICAS AEROLÍNEA DUAL COMPATIBLE CON SUMINISTRO DE AIRE, LENTE AMPLIA PARA CAMPO DE VISIÓN MEJORADO, MATERIAL EN SILICONA, ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE) TIPO DE ARNÉS 4 PUNTOS, DE CONEXIÓN BAYONETA. INCLUYE 01 CARTUCHO FILTRANTE	UND	1	$ 829.337,06	$ 829.337,06	$ 922.637,49	$ 922.637,49
92	MASCARA INDUSTRIAL REUTILIZABLE MEDIA CARA, FILTROS RESPIRADOR, SOPORTE HECHO EN CAUCHO AJUSTABLE 02 VÁLVULAS DE EXHALACIÓN, BANDA DE CAUCHO PARA JUSTAR AL CUELLO Y CABEZA, USAR CON FILTRO PARA VAPORES, ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS Y HUMOS METÁLICOS. INCLUYE 02 CARTUCHOS	UND	1	$ 124.400,56	$ 124.400,56	$ 138.395,62	$ 138.395,62
93	MASCARA PARA TRABAJO EN FIBRA DE VIDRIO, LENTE DE ANCHO QUE PROPORCIONE MÁS DE 200 CAMPO DE VISIÓN Y UNA ÓPTICA EXCELENTE, CON LENTE DE POLICARBONATO, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS, CON COPA NASAL ORAL QUE REDUZCA EL EMPAÑAMIENTO, SELLO FLEXIBLE, RESPIRADOR VERSÁTIL ADAPTABLE.	UND	1	$ 1.009.627,74	$ 1.009.627,74	$ 1.123.210,86	$ 1.123.210,86

94	MONJA O CAPUCHA PARA FUEGO ELABORADO EN MATERIAL NOMEX CON DOBLE CAPA EN CABEZA Y PECHERA, PROTEGE CABEZA Y CUELLO, LONGITUD MÍNIMA DE 13" CERTIFICADA ACUERDO NORMA NFPA 1971 CON APERTURA CARA COMPLETA MALLA PROTECTORA BLANCA, SIRVE PARA TRAJE DE BOMBERO	UND	1	$ 296.902,67	$ 296.902,67	$ 330.304,22	$ 330.304,22
95	MONOGAFA DE SEGURIDAD PARA PILOTO DE LANCHA. MONTURA INTEGRAL, TIPO ESTANCA. VENTILACIÓN INDIRECTA, LENTE CLARO ANTIFOG	UND	1	$ 43.125,53	$ 43.125,53	$ 47.977,15	$ 47.977,15
96	MONOGAFA DOBLE FILTRO, DISEÑADA PARA PROTECCIÓN OCULAR, CONTRA LOS RAYOS INFRARROJO Y ULTRAVIOLETA EN TRABAJOS DE SOLDADURA OXIACETILÉNICA O CORTE DE METALES. LA PARTE PRINCIPAL O MONTURA FABRICADO EN POLÍMERO SUAVE, LIVIANO Y CÓMODAS. QUE BRINDE UN AJUSTE PERFECTO A LOS DIFERENTES TAMAÑOS DE CARA, QUE PERMITA EL USO DE ANTEOJOS FORMULADOS. CUMPLIENDO LOS REQUISITOS ANSI	UND	1	$ 121.155,33	$ 121.155,33	$ 134.785,30	$ 134.785,30
97	MORRAL TÁCTICO PARA BOTIQUÍN, MORRAL MEDICO FABRICADO EN CORDURA TELA DE ALTA RESISTENCIA CON MEDIDAS 45X25X35 CM CON BOLSO DE MOLDURAS INTERNAS 8 BOLSILLOS CON CIERRE INDIVIDUALES CREMALLERAS PARA CARGUE Y TRASPORTE DE MEDICAMENTOS Y EQUIPO MEDICO	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 641.834,77	$ 641.834,77
98	OVEROL ENTERIZO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS, CUELLO TIPO MILITAR, MANGA LARGA. PUÑO: LISO, BOLSILLOS: SEIS (6) TIPO PARCHE. EN LA CAMISA DOS EN EL PECHO. PANTALÓN DOS FRONTALES Y DOS TRASEROS, TIPO DE CIERRE: TRES (3) CREMALLERAS PLÁSTICAS, DOS (2) EN CIERRE DE BOLSILLOS FRONTALES Y UNA CENTRAL DE DOBLE DESLIZADOR, PASO AL PANTALÓN SIN CREMALLERA, TIPO DE COSTURA DOBLE, TIPO DE BOTA, RECTA SIN DOBLADILLO, ADICIONAL: RESORTE EN LA CINTURA EN LA PARTE TRASERA. TALLAS S.M.L.XL. XXL MARCADO "ARMADA DE COLOMBIA" PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO	UND	1	$ 232.214,38	$ 232.214,38	$ 258.338,49	$ 258.338,49
99	OVEROL ENTERIZO COLOR BLANCO, CON EL NOMBRE DE LA UNIDAD PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA BORDADO, TIENE DOS BOLSILLOS DELANTEROS EN EL PECHO, DOS BOLSILLOS ITALIANOS A AMBOS LADOS Y DOS GRANDES ABERTURAS A LOS COSTADOS, UN BOLSILLO EN LA PIERNA EN LA PIERNA IZQUIERDA, UN BOLSILLO EN LA CADERA EN LA DERECHA, UN BOLSILLO PARA HERRAMIENTAS EN LA PIERNA DERECHA, ESPALDA PLISADA BI-SWING CON CINTURA ELÁSTICA. LAVABLE TIPO ENTERIZO CON TAPABOCAS EN EL MISMO MATERIAL. PRODUCTOS REUTILIZABLES, CONFECCIONADO CON CREMALLERA CENTRAL Y REPORTADO EN CINTURA POSTERIOR, PUÑOS, BOTAS Y BORDE DE LA CAPUCHA, TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 240.507,75	$ 240.507,75	$ 267.564,87	$ 267.564,87
100	OVEROL ENTERIZO TELA DRIL RAZA Ó VULCANO EN COLOR AZUL TURQUÍ, MANGA LARGA CON CREMALLERA PLÁSTICAS DE BUENA CALIDAD, CINCO BOLSILLOS, CON EL ESCUDO ARMADA EN LA PARTE IZQUIERDA SUPERIOR Y EN LA PARTE TRASERA SECTOR ESPALDA LLEVA UN BORDADO DE SERVICIOS GENERALES COLOR BLANCO, TALLAS S.M. L. XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 207.334,26	$ 207.334,26	$ 230.659,37	$ 230.659,37

101	OVEROL TRAJE ANTI FLUIDO DE BIOSEGURIDAD CON CAPOTA, LAVABLE, IMPERMEABLE QUE ACTÚE COMO ESCUDO PROTECTOR AL EVITAR LA ABSORCIÓN DEL PASO DE LÍQUIDOS, GRASA Y SALPICADURAS DE AGENTES CONTAMINANTES, DE 01 SOLA PIEZA, MANGA LARGA, REUTILIZABLE, FACILITANDO SU LIMPIEZA. EL DISEÑO QUE ESTE ENFOCADO PARA BRINDARLE PROTECCIÓN, COMODIDAD, FACILIDAD PARA SER UTILIZADO ENCIMA DE LA ROPA Y DURABILIDAD A LA PERSONA QUE LO ESTÁ USANDO, POSEE UNA ABERTURA FRONTAL Y SU CIERRE ES CON CREMALLERA EN NYLON NÚMERO 3 CON SLIDER DE SEGURIDAD. CON ELÁSTICO EN LA CAPOTA, PUÑOS, BOTAS Y CINTURA PARA MAYOR PROTECCIÓN Y AJUSTE AL CUERPO, FABRICADO CON TELAS NACIONALES E IMPORTADAS DE ALTA CALIDAD COLORES DISPONIBLES: BLANCO, NEGRO O AZUL REY , TALLAS S.M. L, XL. XXL ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR	UND	1	$ 149.280,67	$ 149.280,67	$ 166.074,75	$ 166.074,75
102	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN OCTOGONAL REFLECTIVA, INCLUYE 01 PALETA PARE Y 01 PALETA DE SIGA PARA CONTROL VEHICULAR TAMAÑO DE 29,5 CM X 45 CM	KIT	1	$ 84.260,65	$ 84.260,65	$ 93.739,97	$ 93.739,97
103	POLAINA DE CUELLO COLOR AZUL ARC, CON UN 90% POLYESTER LA TELA ULTRA SUAVE, ELÁSTICO Y TRANSPIRABLE CONTRA TU PIEL QUE ABSORBE LA HUMEDAD Y SE SEQUE RÁPIDAMENTE, PARA MANTENER LA CARA Y CUELLO FRESCO. COSTURAS PLANAS Y EL CUELLO SIN ETIQUETA PARA MINIMIZAR LA FRICCIÓN Y GRAN COMODIDAD; FÁCIL DE RESPIRAR.	UND	1	$ 79.327,90	$ 79.327,90	$ 88.252,28	$ 88.252,28
104	POLAINAS DE CUERO PARA SOLDADOR, DE MATERIAL CUERO DIVIDIDO DE PIEL DE VACA RESISTENTE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA, PROTEGIENDO HASTA ZAPATOS Y TOBILLOS, DE CORTES, LLAMAS, CHISPAS, PROCESAMIENTO DE VIDRIOS, RESISTENTE AL CALOR . TAMAÑO ALARGADO DE 17 PULGADAS DE ALTURA, PIES DE 11,8 PULGADAS, VELCRO AJUSTABLE. SU DISEÑO: COSIDO CON HILO RESISTENTE AL FUEGO, PUNTOS DE TENSIÓN REFORZADOS CON REMACHES SEGÚN NORMAS NTC VIGENTE	PAR	1	$ 389.427,84	$ 389.427,84	$ 433.238,47	$ 433.238,47
105	PREFILTRO TERMOSELLADO PARA REPUESTO DE CARTUCHO INSTALADO EN LA CARETA MEDIA CARA QUE SE TIENE EN STOCK EN LOS TALLERES DE ZUBI-OLA REFERENCIA 11887619, ESTE FILTRO ES PARA PROTECCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO QUE NO CONTENGA ACEITE.	PAR	1	$ 58.053,59	$ 58.053,59	$ 64.584,62	$ 64.584,62
106	PROTECCIÓN AUDITIVA DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO FABRICADO BAJO LOS LÍMITES DE LA NORMA NTC2272 - ANSI S3.19-1974 REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA USO TALLERES, CALDERAS, ASERRADEROS, TALADROS CONSTRUCCIÓN, CAMPOS PETROLEROS, TRABAJO DE NEUMÁTICA EN GENERAL DONDE EXISTA RIESGO COMBINADO DE ALTOS NIVELES DE RUIDO CARACTERÍSTICAS: DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN AUDITIVA ADICIONAL A SU PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, POSEE UN SISTEMA DE ENSAMBLE UNIVERSAL QUE PERMITE ADAPTARLO A UNA GRAN VARIEDAD DE CASCOS , ELABORADO EN MATERIALES TOTALMENTE	UND	1	$ 489.308,87	$ 489.308,87	$ 544.356,12	$ 544.356,12

	POLÍMEROS EVITANDO QUE EL CASCO PIERDA SUS PROPIEDADES DIELÉCTRICAS ,GIRA 180° GRADOS SOBRE EL EJE DEL ADAPTADOR HACIA ADELANTE , HACIA ATRÁS PERMITIENDO COLOCAR CONTRA EL CASQUETE , MIENTRAS NO ES NECESARIO SU USO.						
107	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA TIPO COPA PARA INTENSIDAD DE RUIDO Y FRECUENCIAS ALTAS. CON COPAS EN ABS, COJINETE EN VINILO PARA AJUSTE PERFECTO, DIADEMA EN POLÍMERO FLEXIBLE, CON SISTEMA DE AJUSTE AL TAMAÑO DE LA CABEZA. DEBEN INCLUIR CINTA EN NYLON QUE CUMPLE FUNCIÓN DE SEGUNDA DIADEMA, CUANDO SE NECESITA UTILIZAR CASCO, REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 40 DB HASTA LOS 98 DB (A). COLOR AMARILLO	UND	1	$ 41.466,86	$ 41.466,86	$ 46.131,87	$ 46.131,87
108	PROTECTOR AUDITIVO TAPA OÍDOS REUTILIZABLE TIPO TAPÓN SU DISEÑO QUE SE ADAPTADO A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO FABRICADO PARA PROPORCIONAR UN MÁXIMO CONFORT Y EJERZA MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD NO ALÉRGICOS, QUE PROPORCIONEN UN MÁXIMO CONFORT EJERCIENDO MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, QUE SE ADAPTE A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITE SU USO, FABRICADO EN POLÍMERO LIBRE DE SILICÓN, PRE MOLDEADO CON DISEÑO DE TRIPLE FALANGE DE FÁCIL INSERCIÓN, SE REQUIERE QUE EL NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRR) ESTE EN UN RANGO DE 27 DB. ACUERDO NORMA NTC2272 / ANSI S3,19	CAJA X 100 UND	1	$ 141.347,88	$ 141.347,88	$ 157.249,52	$ 157.249,52
109	PROTECTOR AUDITIVO; TIPO COPA DE ALTA VISIBILIDAD, OFRECE PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB. REFERENCIA NRR DE 30 DB DEL H10A. COPAS FABRICADAS EN PLÁSTICO ABS , CUBIERTAS DE LAS ALMOHADILLA FABRICADA EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIURETANO HI-VIZ. IDEAL PARA LOS TRABAJADORES DE AEROPUERTOS DE DOBLE-COPA VENDA DISTRIBUYE PESO PARA AJUSTE DE BAJA PRESIÓN. LAS ALMOHADILLAS ESTÁN CUBIERTA EN PVC, PERMITAN UN AJUSTE CÓMODO. LA DIADEMA ANCHA, Y CON UN PUNTO DE APOYO AJUSTABLE, OFREZCA UN AJUSTE SEGURO EN LA CABEZA DEL USUARIO, ADEMÁS FACILITE LA COLOCACIÓN DEL PROTECTOR AUDITIVO. SU DISEÑO PERMITA GRADUAR LA ALTURA DE LA COPA EN EL USUARIO. MEDIO ABSORBENTE EN POLIURETANO, SISTEMA DE FÁCIL ARMADO, FACILITA LA LABOR DE RECAMBIO DE LA ALMOHADILLA Y DEL MEDIO ABSORBENTE. LAS COPAS TIENEN MOVIMIENTO VERTICAL	UND	1	$ 164.872,21	$ 164.872,21	$ 183.420,33	$ 183.420,33

	Y LATERAL, LO QUE PERMITE ADAPTAR CÓMODAMENTE EL PROTECTOR. DIADEMA CON RANURAS DENTADAS INTERNAMENTE. REQUERIMIENTOS BAJO LA NORMA ANSI S3 19-1974 (NRR30).						
110	PROTECTOR FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO AJUSTABLE A CASCO DIELÉCTRICO FABRICADA EN POLICARBONATO DE GRADO ÓPTICO CON PIGMENTOS ACTIVOS QUE ABSORBEN LA ENERGÍA GENERADA POR EL ARCO CON PROTECTOR DE LA BARBILLA Y VISOR CLARO ANTI EMPAÑO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS NFPA 70E (HRC 2 – CATEGORÍA 2) – ASTM F2178, ANSI Z87.1 (Z87+) Y EN166 (B – IMPACTO MEDIA ENERGÍA). ÁREA DE VISIBILIDAD DE 7.5" X 20"	UND	1	$ 505.390,80	$ 505.390,80	$ 562.247,26	$ 562.247,26
111	PROTECTOR LUMBAR CUMPLEN CON LOS REQUISITOS (OSHA 29CFR1910.120) FAJA DE TRABAJO, ELÁSTICA, LIGERA Y AJUSTABLE CON CINTA ANTIDESLIZANTE, BALLENAS FLEXIBLES SOBRE ZONA. CINTURÓN ERGONÓMICO: DOBLE AGARRE SACROLUMBAR. AGARRE VENTRAL SENCILLO. PERMITE AL TRABAJADOR AGACHARSE, SIN FLEXIONAR LAS PIERNAS, PROPORCIONANDO UN PUNTO DE APOYO EN LA PARTE ABDOMINAL AL MOMENTO DE LEVANTAR PESO.	UND	1	$ 40.637,52	$ 40.637,52	$ 45.209,24	$ 45.209,24
112	PROTECTOR NASO BUCAL (BIOSEGURIDAD). PROTECTOR NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA, CON TRES CAPAZ DE PROTECCIÓN, ADAPTADOR METÁLICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELÁSTICO DE AJUSTE. COLOR AZUL CLARO. CAJA X 100	CAJA X 100 UND	1	$ 35.671,45	$ 35.671,45	$ 39.684,49	$ 39.684,49
113	PROTECTOR AUDITIVO PARA MÚSICOS: HECHO DE MATERIAL BLANDO, LIGERO E HIPOALERGÉNICO, FABRICADO A LA MEDIDA. ATENUACIÓN UNIFORME HASTA APROXIMADAMENTE 6000HZ, ATENUAR DE FORMA SIGNIFICATIVA LAS ALTAS FRECUENCIAS SIN APENAS MODIFICAR LAS BAJAS NO APLICA PRESIÓN EN EL CANAL AUDITIVO. CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA PROPORCIONAR DIFERENTES NIVELES DE PROTECCIÓN, 9, 15 Y 25 DB EN FUNCIÓN DEL AMBIENTE. LA CONVERSACIÓN SIGUE SIENDO INTANGIBLE INCLUYE ESTUCHE A PRUEBA DE HUMEDAD, POLVO Y OTRAS SUSTANCIAS.	PAR	1	$ 1.752.425,28	$ 1.752.425,28	$ 1.949.573,12	$ 1.949.573,12
114	RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO CUMPLE NORMAS (N95) / NTC 2561 (TIPO B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO, PLEGABLE. CONTIENE UN MEDIO ELECTROSTÁTICO AVANZADO QUE FACILITA LA RESPIRACIÓN. BANDAS ELÁSTICAS, CLIP EN ALUMINIO Y FORMA CONVEXA PROTECCIÓN QUE OFRECE PARTÍCULAS	CAJA X 50 UND	1	$ 8.044,57	$ 8.044,57	$ 8.949,59	$ 8.949,59

	SÓLIDAS Y LÍQUIDAS SIN PRESENCIA DE ACEITE, EN CONCENTRACIÓN NO MAYOR A 10X T.L.V NEBLINAS QUE NO GENEREN VAPORES PELIGROSOS EFICIENTE FILTRACIÓN (95%) EFECTIVO, CONFORTABLE E HIGIÉNICO BAJA RESISTENCIA, CAJA X 50 UNIDADES.						
115	RESPIRADOR REUSABLE PARA POLVO NO TÓXICO, INCLUYE 5 REPUESTOS, INDICADO PARA PARTÍCULAS NO TÓXICAS TALES COMO FIBRA DE VIDRIO, ASERRÍN, POLVO DEL HOGAR Y DEL JARDÍN. BANDA ELÁSTICA SUJETADORA. NO ADECUADO PARA PROTECCIÓN EN EL USO DE PINTURA EN SPRAY, MANEJO DE ASBESTO O EN TALLERES DE SOLDADURA. ALTO: 4" ANCHO: 4" PESO: 30 GR.	PAQ X 5 UND	1	$ 87.080,39	$ 87.080,39	$ 96.876,94	$ 96.876,94
116	SOMBRERO PARA SOL CON CAPA TRASERA Y MALLA QUE PROTEGE ROSTRO, EXCELENTE PARA PROTEGERSE DEL SOL, YA QUE LA COPA DEL SOMBRERO Y LA VISERA ES AMPLIA CUBRIÉNDOTE TODO EL FRENTE DE TU CARA, LOS COSTADOS Y AL TENER CAÍDA, LA CAPA TE CUBRE TODA LA PARTE DEL CUELLO HASTA LA ESPALDA, PROTEGIÉNDOTE TODO Y ADEMÁS ES MUY FRESCA YA QUE SU TELA PERMITE PASAR EL FLUJO DEL AIRE DE MATERIAL LIGERO, PERO MUY RESISTENTE PARA TODO TIPO DE CLIMAS, QUE SE PUEDA AJUSTAR CON EL CORDÓN PARA QUE NO SE TE MUEVA A LA ALTURA DE LA BARBILLA, PUEDES OCUPARLA CON CAPA O SIN LA CAPA TALLAS S,M. L, XL. XXL	UND	1	$ 155.771,14	$ 155.771,14	$ 173.295,39	$ 173.295,39
117	SISTEMA CONTRA CAÍDAS PARA TRABAJO EN ALTURA, AUTO RETRÁCTIL N9450 CABLE DE ACERO LONGITUD 15 MTS, GALVANIZADO DE 3/16', TIENE CARCASA TERMOPLÁSTICA, DISEÑADAS PARA REDUCIR LA DISTANCIA DE CAÍDA LIBRE Y LA FUERZA DE DETENCIÓN. OFRECEN LIBERTAD DE MOVIMIENTO ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PROTEGIENDO AL TRABAJADOR DESDE QUE SUS PIES DESPEGAN DEL PISO Y HASTA SU REGRESO, DETENIENDO LA CAÍDA AL RECIBIR DE SÚBITO UN ACELERAMIENTO DESCENDENTE BRUSCO. PUEDEN CONFIGURARSE DE ACUERDO CON ESCENARIOS DE TRABAJO ADVERSOS Y EXIGENTES SIN DESCUIDAR LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y SEGURIDAD EN TODO MOMENTO. FUERON CREADAS PARA UN DESEMPEÑO DURABLE Y VERSÁTIL. CON CAPACIDAD DE 140 KG / 310 LB, RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 2.267 KG / 5,000 LB, TAMAÑO: 60 CM X 16 CM LXA / 23.62' X 6.30 LXW, ACUERDO NORMA ANSI Z359.1, CON INDICADOR DE CAÍDAS	KIT	1	$ 2.644.647,73	$ 2.644.647,73	$ 2.942.170,60	$ 2.942.170,60
118	TAPABOCAS EN TELA DACRÓN PARA SER UTILIZADOS EN OPERADORES DE COCINAS, LAVABLE. CUMPLIENDO CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE COCINA.	PAQ X 10 UND	1	$ 171.348,25	$ 171.348,25	$ 190.624,92	$ 190.624,92

119	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CONTIENE PIEZA FACIAL, ARNÉS, CILINDRO, ESTUCHE. ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE. REGULADOR DE PRESIÓN: PRESIÓN DE SALIDA DE 90PSI A 135PSI (6BAR A 9BAR), FLUJO DE AIRE ≥1000L/MIN. LA VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA OPERA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO LA VÁLVULA PRINCIPAL FALLA, ESTA PUEDE MANTENER LA PRESIÓN DE SALIDA DE 148PSI A 225PSI (9.9BAR A 15BAR). CUENTA CON UN LIMITADOR DE FLUJO EN LAS CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS. CUANDO EL MANÓMETRO O SU MANGUERA ESTÁ DAÑADA, LA PÉRDIDA EN EL FLUJO DE AIRE NO ES MAYOR A 25L/MIN. CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO Y VÁLVULA DE CILINDRO: EL CILINDRO VIENE EQUIPADO CON VÁLVULA COMO ESPECIFICACIÓN. EL CILINDRO DE FIBRA DE ALUMINIO NO MUESTRA NINGUNA UNIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO CORRECTO DEL AIRE COMPRIMIDO. VÁLVULA CONTRA ERRORES. MATERIAL INTERNO RESISTENTE A CORROSIÓN. MASCARILLA COMPLETA FULL FACE: MASCARILLA DE SILICÓN HIPO ALERGÉNICO. CUENTA CON DIAFRAGMA PARA TRANSMISIÓN DE VOZ Y VÁLVULA DE EXHALACIÓN. VISOR DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS, CAMPO DE VISIÓN PERIFÉRICA DEL 98%. ANTIRALLADURAS Y ANTIEMPAÑO. LA COPA NASAL INTERNA CON LA CUAL VIENE EQUIPADA REDUCE EFECTIVAMENTE EL ESPACIO MUERTO AL INTERIOR, BRINDANDO AMPLIA COMODIDAD AL USUARIO. ARNÉS DE SUJECIÓN DE 5 PUNTOS ACOMPAÑADO DE UNA MALLA DE NOMEX / KEVLAR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. ALARMA AUDIBLE Y MANÓMETRO: EL MANÓMETRO DE PRESIÓN FOSFORESCENTE INDICA LA PRESIÓN DEL AIRE INCLUSO EN LA OBSCURIDAD. TIENE UN ANILLO PLÁSTICO QUE LO HACE RESISTENTE A ALTOS IMPACTOS. SU RANGO ES DE 0 A 400BAR. LA ALARMA AUDIBLE SONARA A UNA PRESIÓN DE 827±75PSI (55±5BAR). ESTA ALARMA SUENA A 90DB Y LE INDICA AL USUARIO CUANDO RETIRARSE DEL ÁREA. VÁLVULA PRESIÓN DEMANDA: LA SALIDA DEL AIRE DEPENDE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL FLUJO DE AIRE ES NO MENOR DE 500L/MIN. SE COLOCA FÁCILMENTE Y EN CUALQUIER ÁNGULO.	UND	1	$ 57.693.013,34	$ 57.693.013,34	$ 64.183.477,34	$ 64.183.477,34
120	TRAJE DE FIBRAS CONTINUAS QUE PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA INTRÍNSECA CONTRA LA PENETRACIÓN MICROBIANA, PARA MANIPULACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COSTURAS COSIDAS, CAPUCHA Y CREMALLERA AL FRENTE, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAMENTE INERTE, ANTIESTÁTICO ACUERDO NORMA NTC 4532	UND	1	$ 165.867,42	$ 165.867,42	$ 184.527,50	$ 184.527,50

121	TRAJE IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS (PANTALÓN Y CHAQUETA) DE COLOR AMARILLO CON FRANJA REFLECTIVA, ELABORADO EN FORRO POLIÉSTER ESPESOR APROXIMADO A 0,32 MM 100% CUMPLE CON LA NORMA NTC4615-5563, IDEAL PARA LLUVIAS O LUGARES CON PRESENCIA DE MUCHA HUMEDAD, GRACIAS A SU PERMEABILIDAD CONTRA EL AGUA, FABRICADO EN PVC, CUENTA CON REFUERZOS Y ELÁSTICOS PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA. CAPUCHA DESMONTABLE CON CORDÓN DE AJUSTE, DOBLE CIERRE CON BOTONES A PRESIÓN, ELÁSTICO EN LA CINTURA Y REFUERZO EN ENTRE PIERNAS SE RECIBE EMPACADO EN BOLSA, TALLA M,L,XL ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	KIT	1	$ 89.568,40	$ 89.568,40	$ 99.644,84	$ 99.644,84
122	VISOR EN POLICARBONATO ANTIESPUMANTE. PARA CARETA RODA CHISPAS, DE POLICARBONATO INCOLORO CON BORDE PLÁSTICO. ADAPTABLE SOBRE RODA CHISPA O BASCULANTE. 36 X 17 CM. BORDE DE COLOR NEGRO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN FACIAL.	CAJA X 5 UND	1	$ 238.019,74	$ 238.019,74	$ 264.796,96	$ 264.796,96
123	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER, CAPACIDAD 2000 KG	UND	1	$ 115.386,02	$ 115.386,02	$ 128.366,95	$ 128.366,95
124	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. HEMBRA DE 1 1/2 NH A MACHO DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.116.792,51	$ 1.116.792,51
125	ACOPLE ADAPTADOR DE MANGUERA CONTRAINCENDIOS MATERIAL EN LATÓN. MACHO DE 1 1/2 NH A HEMBRA DE 1 1/2 NPSH	UND	1	$ 1.003.858,43	$ 1.003.858,43	$ 1.116.792,51	$ 1.116.792,51
126	ESLINGA DE CARGA DE NYLON. MEDIDAS: 12 TONELADAS X 8 MTS.	UND	1	$ 1.471.171,84	$ 1.471.171,84	$ 1.636.678,67	$ 1.636.678,67
127	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON ANCHO DE BANDA 8¨PULGADA NUMERO DE CAPAS 8 X 10MTS CAPACIDAD LIMITED VERTICAL 44.000 LBS CANASTA 88000 LBS.	UND	1	$ 5.192.371,20	$ 5.192.371,20	$ 5.776.512,96	$ 5.776.512,96
128	DUCTOS SCHAEFER AMERIC, DIAMETRO DE 12", LONGITUD 20 METROS	UND	1	$ 8.307.793,92	$ 8.307.793,92	$ 9.242.420,73	$ 9.242.420,73
129	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 3M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 209.137,18	$ 209.137,18	$ 232.665,11	$ 232.665,11
130	ESLINGA PARA CARGA PESADA CON CERTIFICACIÓN GS, SEGURIDAD 7:1, DIMENSIONES LARGO 1 1/2 M ANCHO 60MM, COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER,	UND	1	$ 142.790,21	$ 142.790,21	$ 158.854,11	$ 158.854,11

	CAPACIDAD 2000 KG.						
131	KIT DE 03 ESLINGAS PLANAS DE POLIÉSTER CON GASAS REFORZADA CONTRA FRICCIÓN 6MT DE LARGO X 4 PUL DE ANCHO ; 3 CAPAS DE POLIÉSTER.	KIT	1	$ 3.894.278,40	$ 3.894.278,40	$ 4.332.384,72	$ 4.332.384,72
132	LINTERNA DE MANO PORTÁTIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACIÓN X MANGO ERGONÓMICO X FRECUENCIA 60HZ	UND	1	$ 187.502,30	$ 187.502,30	$ 208.596,30	$ 208.596,30
133	ESCALERA 13 FT | LITTLE GIANT DIMENSIONES - ALTURA MÁXIMA DEL BASTIDOR A: 51 | ALTURA MÁXIMA DE EXTENSIÓN: 11 | ALTURA MÁXIMA DEL ANDAMIO: 3 | ALTURA MÁXIMA DEL BANCO DE TRABAJO: 3 | ALTURA MÍNIMA DEL BASTIDOR A: 31 | ALTURA MÍNIMA DE EXTENSIÓN: 7 | PROFUNDIDAD DE ALMACENAMIENTO: 8 "| ALTURA DE ALMACENAMIENTO: 37" | ANCHO EN LA BASE: 24 "| PESO: 25 LBS.	UND	1	$ 2.163.488,00	$ 2.163.488,00	$ 2.406.880,40	$ 2.406.880,40
134	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN CON BASTÓN DE CONTROL DE TRAFICO, BATERÍAS RECARGABLES POTENCIA: 1000 LÚMENES, SE PUEDE UTILIZAR COMO LINTERNA NORMAL Y CUENTA CON UN ZOOM DE 2000X	UND	1	$ 128.366,95	$ 128.366,95	$ 142.808,23	$ 142.808,23
135	OVEROL IGNIFUGO INTRÍNSECAMENTE RETARDANTE DE FUEGO NOMEX IGNÍFUGOS LLL CON REFLECTANTE QUE CUMPLA NORMA NFPA® 2112(COLOR AZUL OSCURO).	UND	1	$ 1.163.091,15	$ 1.163.091,15	$ 1.293.938,91	$ 1.293.938,91
136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CON PROTECCIÓN RAYOS UVA/UVB.	UND	1	$ 12.539,58	$ 12.539,58	$ 13.950,27	$ 13.950,27
137	PAR DE GUANTES ULTRARRESISTENTE AL CALOR HASTA 800 °C (1472 °F), CON LARGO DE 34 CM Y ANCHO DE 16 CM, EN ALGODÓN.	PAR	1	$ 86.539,52	$ 86.539,52	$ 96.275,21	$ 96.275,21
138	PAQUETE DE 10 SEÑALIZADORES 30X20 CMS PARA CENTRO DE ACOPIO LAMINAS CON IMPRESIÓN DIGITAL ECOSOLVENTE SOBRE LAMINA POLIESTIRENO IMPRESAS DE MANER A INDIVIDUAL ACUERDO MUESTRA E INFORMACIÓN DISEÑO ACUERDO PEDIDO DEL SUPERVISOR	PAQ X 10 UND	1	$ 298.561,34	$ 298.561,34	$ 332.149,49	$ 332.149,49
139	RESPIRADORES DE MEDIA PIEZA FACIAL UTILIZA MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA AYUDAR A PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CÓMODA Y DURABLE. LA VÁLVULA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN, REDUCE EL CALOR Y ACUMULACIÓN DE HUMEDAD PARA UNA COMODIDAD FRESCA Y SECA. BENEFICIOS RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA PIEZA FACIAL MATERIAL AVANZADO DE SILICONA PARA UNA MAYOR COMODIDAD Y UNA MAYOR DURABILIDAD VÁLVULA PATENTADA AYUDA A HACER MÁS FÁCIL LA RESPIRACIÓN Y PUEDE OFRECER UN CONFORT MÁS FRESCO Y SECO ARNÉS DE CABEZA DE MODO DUAL QUE SE AJUSTA FÁCILMENTE PARA QUE LOS USUARIOS PUEDEN USAR EL RESPIRADOR EN EL MODO ESTÁNDAR O AJUSTADO AL CUELLO. COMPATIBLE CON LOS CARTUCHOS AMARILLO: VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS.(CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE, SULFURO DE HIDRÓGENO Y FLUORURO DE HIDRÓGENO).CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES	UND	1	$ 219.442,58	$ 219.442,58	$ 244.129,88	$ 244.129,88

	COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO.						
140	TAPA OÍDOS REUTILIZABLE ESTÁN HECHOS PARA PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT Y EJERCER MUY POCA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL OÍDO. SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, ESTE DISEÑO SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CANALES AUDITIVOS Y FACILITA SU USO.	CAJA X 100 UND	1	$ 112.972,30	$ 112.972,30	$ 125.681,68	$ 125.681,68
141	MALETÍN DE PRIMEROS AUXILIOS, TIPO M3.	UND	1	$ 576.930,14	$ 576.930,14	$ 641.834,77	$ 641.834,77
142	DELANTAL PARA PELUQUERÍA ELABORADO EN CUERO SINTÉTICO DE ALTA CALIDAD, CUENTA CON VARIOS COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR TIJERAS Y MAS ELEMENTOS, CON CORREA AJUSTABLE.	UND	1	$ 151.444,16	$ 151.444,16	$ 168.481,63	$ 168.481,63
143	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 1 ½" X 50. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA	UND	1	$ 1.144.485,15	$ 1.144.485,15	$ 1.273.239,73	$ 1.273.239,73
144	MANGUERA DE CAUCHO DE NITRILO, CON REFUERZO INTERIOR DE POLIÉSTER TEJIDO EN SARGA PARA RESISTIR LA PERFORACIÓN. LA CUBIERTA DE GOMA ACANALADA DE NITRITO QUE AUMENTA EN GRAN MEDIDA LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y MÁXIMA DURABILIDAD Y FLEXIBILIDAD. RESISTENTE AL OZONO, A LA OXIDACIÓN Y A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O DERIVADOS DEL PETRÓLEO. DE 2 ½" X 100 PIES. PRESIÓN DE TRABAJO DE 250 PSI, PRESIÓN DE PRUEBA 500 PSI, PRESIÓN DE ROTURA 750 PSI. ACOPLES EN ALUMINIO, BRONCE, NST, ACOPLE RÁPIDO. COLOR ROJA.	UND	1	$ 1.194.245,38	$ 1.194.245,38	$ 1.328.597,98	$ 1.328.597,98
145	ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO, DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS ARNÉS TIPO H DE CUERPO ENTERO EN REATA DE POLIÉSTER CON ARGOLLA DORSAL EN "D", ARGOLLA PECTORAL EN "D" DOTADO CON CINTURÓN FAJA EN HEBILLA DE AJUSTE A PRESIÓN, CON DOS (2) ARGOLLAS LATERALES HEBILLAS DE AJUSTE DE FÁCIL GRADUACIÓN ARNÉS CERTIFICADO POR SGS BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA ANSI/ASSE Z359.1 - 2007.	UND	1	$ 214.897,82	$ 214.897,82	$ 239.073,83	$ 239.073,83

146	SOGAS ESPECIALES PARA TRABAJO EN ALTURAS QUE DEBEN TENER UN DIÁMETRO DE 11MM Y UNA LONGITUD DE 20MTS.	UND	1	$ 686.546,86	$ 686.546,86	$ 763.783,38	$ 763.783,38
147	CONO PARA SEÑALIZACIÓN 20 PULG ALTURA.	UND	1	$ 71.395,10	$ 71.395,10	$ 79.427,05	$ 79.427,05
148	BARBOQUEJO CON BARBILLA, DE ANCHO 19MM EMPAQUE EN BOLSA 45CM, CINTA ELÁSTICA FABRICADA AL 44% DE POLIÉSTER, 29% DE POLIPROPILENO Y 27% DE ELASTODIENO , COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE CASCO CON PUNTO DE SUJECIÓN, GANCHOS PLÁSTICOS DE CADA EXTREMO Y PROTECTOR DE BARBILLA HIPO ALERGÉNICO.	CAJA X 100 UND	1	$ 6.900,09	$ 6.900,09	$ 7.676,34	$ 7.676,34
149	JUEGO DE DOS CHALECOS REFLECTIVOS NARANJA Y VERDE.	JUEGO X 2 UND	1	$ 53.276,62	$ 53.276,62	$ 59.270,23	$ 59.270,23
150	PARAGUAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA ANTI VIENTO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. -MEDIDAS: Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. -MATERIAL: POLYESTER. -PARAGUAS AUTOMÁTICO. -EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. Ø 103 CM /40,55 PULGADAS APROX. POLYESTER. PARAGUAS AUTOMÁTICO. EJE DE METAL Y VARILLAS DE FIBRA DE VIDRIO DE COLOR, PUNTAS METÁLICAS, MANGO CURVO DE GOMA CON BOTÓN DE COLOR, REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER PONGEE, CIERRE CON CORREA DE VELCRO. CON LOGO DEL ESCUDO DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO DE 10CM X 10 CM	UND	1	$ 72.116,26	$ 72.116,26	$ 80.229,35	$ 80.229,35

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROMEDIO (80%)		OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
151	SEÑALIZACIÓN PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, RIESGOS CONTRA LA SALUD Y SITUACIONES DE EMERGENCIA 30X 20CMS, FOTOLUMINICENTE ACUERDO NORMA TÉCNICA NTC 1460 DISEÑOS ACUERDO REQUERIMIENTO DEL SUPERVISOR.	PAQUETE X 10 UND	1	$ 359.932,29	$ 359.932,29	$ 400.424,67	$ 400.424,67
152	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 11 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.	UND	1	$ 677.892,90	$ 677.892,90	$ 754.155,86	$ 754.155,86
153	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELÉCTRICA 10 PELDAÑOS / TIPO DE POSICIÓN: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 10- ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA: 3 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 3 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 57 CMS - ES PLEGABLE -	UND	1	$ 1.730.790,40	$ 1.730.790,40	$ 1.925.504,32	$ 1.925.504,32

	NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCÓPICA - PESO: 18 KG - PESO MÁXIMO SOPORTADO: 114 KG.						
154	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50 X 1.50 M PARA TRABAJO PESADO SOPORTE DE CARGA DISTRIBUIDA HASTA 300 KG, TUBERÍA CALIBRE 0,9, SISTEMA DE ARMADO EMPALME Y CRUCETAS, CON GANCHO DE SEGURIDAD, LONGITUD DE CRUCETA 2,3 MTS.	UND	1	$ 669.045,03	$ 669.045,03	$ 744.312,60	$ 744.312,60
155	GUANTES PARA HORNO PANADERÍA ALTA TEMPERATURA LARGOS, CUATRO CAPAS.	PAQ X 2 PARES	1	$ 130.742,55	$ 130.742,55	$ 145.451,09	$ 145.451,09
156	ESCALERA TIPO I EXTENSIÓN FIBRA &APOYA POSTE 16 PASO / 5 MTS - FUERTES, LIVIANAS Y AISLADAS. DOS CUERPOS, USO COMERCIAL ELÉCTRICO, 250 LIBRAS, 113 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TRABAJO LIVIANO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN "D" EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO, GARANTÍA DE UN AÑO, REPUESTOS Y SERVICIO LOCALES - DOS O TRES CUERPOS INDEPENDIENTES. PERFILES O RIELES PULTRUIDOS	UND	1	$ 1.918.292,70	$ 1.918.292,70	$ 2.134.100,63	$ 2.134.100,63

REVISIÓN DE LAS SUBSANACIONES

En referencia al primer informe de evaluación, los siguientes oferentes sustentaron los precios artificialmente presentado la desagregación de precios las ofertas:

PROPUESTAS PRESENTADAS	VALOR TOTAL	OBSERVACIÓN
OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ.	$ 102.482.800,00	EL OFERENTE SUSTENTA LOS PRECIOS OFERTADOS.
OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	$ 94.801.826,00	EL OFERENTE SUSTENTA LOS PRECIOS OFERTADOS.
OFERTA 7 - SETMA&AP	$ 68.580.985,85	EL OFERENTE SUSTENTA LOS PRECIOS OFERTADOS.

En base a lo anterior, las ofertas que no superan el techo del valor promedio del estudio de mercado y sustentan los precios ofertados son las siguientes oferentes, así mismo, se presenta el puntaje

PROPUESTAS PRESENTADAS	VALOR TOTAL	PUNTAJE
OFERTA 1 - ANDRES FERNANDO MUÑOZ LÓPEZ.	$ 102.482.800,00	40,2
OFERTA 4 - EQUIPO CASA BLANCA SAS	$ 163.403.782,22	25,2
OFERTA 5 - GESCOM SAS	$ 166.229.791,00	24,8
OFERTA 6 - NESTOR BRAVO SA	$ 94.801.826,00	43,4

OFERTA 7 - SETMA&AP	$ 68.580.985,85	60,0
OFERTA 8 - TEMPOEFECTIVA SAS	$ 152.826.696,69	26,9

Respetuosamente,

Teniente de Fragata, ANDRÉS FELIPE QUIMBAYO LÓPEZ
Comité Evaluador
Bahía Málaga, Valle del Cauca