MUNICIPIO DE
DOSQUEBRADAS

DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2 DEL DECRETO 1082 DE 2015, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

LA SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS.

ANEXO A LA INVITACIÓN PÚBLICA.
IP-0 74-2026

PROCESO DE SELECCIÓN.

QUE DESDE EL MES DE NOVIEMBRE DEL PRESENTE AÑO, SE ENCUENTRA PARA ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS INTERESADOS LA PRESENTE INVITACIÓN PUBLICA, la cual podrá consultarse en el Portal Único de Contratación de la Nación, cuya dirección es www.colombiacompra.gov.co, CON LO QUE SE PRETENDE CONTRATAR A TRAVÉS DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN.

OBJETO DE LA INVITACIÓN PÚBLICA.

"SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA."

LA PRESENTE INVITACIÓN TAMBIÉN PODRÁ CONSULTARSE EN HORARIO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO EN LA SECRETARIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DEL MUNICIPIO, ubicada en el SEGUNDO piso del CAM Dosquebradas teléfono **(606) 3116566** y/o al correo electrónico **administrativa.contratos@dosquebradas.gov.co**

LOS OFERENTES DEBERÁN PROCEDER CON TRANSPARENCIA Y MORALIDAD EN TODAS LAS ACTUACIONES QUE SE DERIVEN DEL DESARROLLO DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN, ASÍ COMO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, UNA VEZ SEA ADJUDICADO. Así mismo en Cumplimiento del ARTÍCULO 66 DE LA LEY 80 DE 1993, en virtud del principio de transparencia y participación ciudadana, se invita a todas las veedurías y organizaciones interesadas en hacer seguimiento al presente proceso, que pueden acercarse a la SECRETARIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DEL MUNICIPIO para sus fines pertinentes, en cualquier etapa del proceso.

LIMITACIÓN DEL PROCESO A MIPYMES.

La convocatoria será limitada a MIPYME cuando se dé cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.2.4.2.2. Según el Decreto 1860 del 24 diciembre de 2021, por medio de la cual se reglamenta los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 del 2020 (Ley de Emprendimiento), relacionados con el procedimiento de mínima cuantía, la contratación con MiPymes y grandes almacenes y la definición de criterios diferenciales de calificación para emprendimientos y empresas de mujeres.

La invitación se publicará por un término no inferior a un día hábil conforme al cronograma, para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la entidad antes del inicio del plazo para presentar ofertas, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar solicitudes para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas o a las MiPymes domiciliadas en los Departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato.

La entidad pueda limitar un proceso a MiPymes en aquellos casos en que la cuantía, sea menor de **COP $511.708.497** (equivalente a **USD $125.000**), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Las manifestaciones de interés deben presentarse acompañadas de los siguientes documentos:

• Registro mercantil o el certificado de existencia y representación legal de la empresa.

• Cedula de identificación del representante legal.

• Un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la Ley 905 de 2004.

De igual forma las Entidades Estatales pueden convocar y limitar un proceso a las MiPymes domiciliadas en los Departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato.

En un proceso limitado a MiPymes no se podrán recibir ofertas de empresas grandes, ya que la competencia seria desigual. De conformidad con lo dispuesto en los artículos 13, 333 y 334 de la Constitución Política, el Gobierno Nacional definirá las condiciones y los montos de acuerdo con los compromisos internacionales vigentes, para que, en desarrollo de los Procesos de Contratación, las Entidades

Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, adopten en beneficio de las MiPymes, convocatorias limitadas a estas en las que, previo a la Resolución de apertura del proceso respectivo, se haya manifestado el interés de por lo menos dos (2) MiPymes.

Lo anterior teniendo en cuenta que el presupuesto definido para el presente proceso de selección es de una INVITACIÓN PUBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA.

Para la presente INVITACIÓN se cuenta con un presupuesto de **SETENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($78.000.000),** dineros que están separados en el cdp **Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nº CD-20262886 del 2026,** con cargo al rubro Nº 2.1.2.02.02.008.T.14, del presupuesto de rentas y gastos de la presente vigencia fiscal.

1. OBJETO.

El Municipio de Dosquebradas está interesado en recibir Ofertas para la ejecución de:

"SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA."

Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas:

Códigos UNSPSC	DESCRIPCIÓN PAA
24141500	Suministros para seguridad y protección

Especificaciones técnicas del objeto a contratar

ITEM	DESCRIPCION	UND
1	CASCO DE SEGURIDAD (BLANCO) DIELECTRICO TIPO I CLASE C, E SEGUN CLASIFICACION DE LA NORMA ANSI 50365/ ISEA Z89,1 - 2014 FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON 4 PUNTOS DE APOYO PARA EL BARBUQUEJO DEBE ESTAR INCLUIDO, CON 6 PUNTOS DE APOYO PARA TAFILETE CON SISTEMA DE RACHET.	unidad

2	CASCO DE SEGURIDAD (BLANCO) DIELECTRICO TIPO I I CON 6 PUNTOS DE CONEXIÓN , CON TAFILETE, RACHET Y BARBUQUEJO RESISTENTE A LA ELECTRICIDAD HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LAS LLAMAS DIRECTAS, CON BANDA REFLECTIVA	unidad
3	BARBUQUEJO RIGIDO PARA CASCO DE CUATRO (4) PUNTOS DE CONEXIÓN, ELABORADO EN CINTA DE NYLON Y HERRAJE PLÁSTICO, TIENE COMO FUNCIÓN EVITAR QUE EL CASCO SE SALGA DE LA CABEZA. MENTONERA ELABORADA EN MATERIAL ELASTOMÉRICO PARA UNA MEJOR ADAPTACIÓN Y CONFORT.	unidad
4	SOMBRERO EN DRILL AZUL OSCURO 100% ALGODÓN TIPO BALACLAVA, LLEVA RESORTE O SEGURO PARA SUJETARLA A LA CABEZA, CON COSTURAS DOBLES, CON BANDA ANTI-SUDOR. CON ESCUDO Y MUNICIPIO DOSQUEBRADAS BORDADO	unidad
5	Mosquetón carabinero mediano de triple bloqueo y apertura de 24 mm. Capacidad 50kN Certificado ANSI Z359.12-2021 material acero	unidad
6	lente de policarbonato con tratamiento antivaho e hidrofílico, protección UVA/UVB Nivel U6, diseño ligero y ergonómico, y certificación ANSI Z87.1-2015. Son resistentes a impactos y abrasión, con patillas antideslizantes y puente nasal hipoalergénico. LENTE OSCURO	unidad
7	GAFA DE SEGURIDAD SECUREFIT CON RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE SCOTCHGARD DE ALTA RESISTENCIA AL EMPAÑAMIENTO CON TECNOLOGIA DE DIFUSION DE LA PRESION EN LA PATILLA QUE PERMITE QUE EL LENTE SE AUTOAJUSTE . PESO LIGERO 19G, ABSORBEN EL 99-9% DE LOS RAYOS UVA, Y UVB, MATERIALES SUAVES DE INYECCION DUAL QUE OFRECE MAYOR CONFORT EN LOS PUNTOS DE CONTACTO CON LA PIEL Y POR ENCIMA DE LAS OREJAS.	unidad
8	RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO, CON VALVULA DE EXHALACION COLL FLOW, PARA PROTECCION CONTRA MATERIAL PARTICULADO COMO POLVOS Y NEBLINAS. ACEITOSAS Y NO ACEITOSAS, CON CAPA DE CARBON ACTIVADO CON TECNOLOGIA DE MEDIO FILTRANTE ELECTROSTATICO AVANZADO (MEA) DE FIBRAS SINTETICAS PROTEGE NIVELES MOLESTOS DE VAPORES	unidad

	ORGANICOS . BANDAS DE MATERIAL TRENZADO ELASTOMERICO, Cumplen y exceden las Norma 42CFR84 NIOSH (P 95), aprobación TC-84A-1166 y la Norma NTC 3852 (Tipo B) gris	
9	RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO N95 AIRWAVE, DISEÑO DE ONDAS, MAYOR FLUJO DE AIRE, MALLA DURA-MESH PARA EVITAR COLAPSO POR HUMEDAD Y CALOR, DISEÑO ONDULADO FLEX-FIT, PUENTE NASAL MOLDEADO SIN PUNTOS DE PRESION, SUAVE BANDA TEXTIL SMARTSTRAP PERMITE SELLO PERSONALIZADO Y PERMITE QUE EL RESPIRADOR CUELGUE ALREDEDOR DEL CUELLO CUANDO NO ESTE EN US, LIBRE DE METAL, ALMOHADILLA NASAL DE ESPUMA SUAVE.	unidad
10	RESPIRADOR MEDIA CARA EN SILICONA, CARTUCHO DE VAPORES Y GASES ACIDOS COMO VAPORES ORGÁNICOS/CLORO/CLORURO DE HIDRÓGENO/DIÓXIDO DE AZUFRE/O DIÓXIDO DE CLORO/O FLUORURO DE HIDRÓGENO/O SULFURO DE HIDRÓGENO. FILTRO Y PREFILTRO. MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO. MODO BLOQUEABLE PARA UNA COLOCACIÓN Y AJUSTE A LA MEDIDA, ARNÉS DE CABEZA AJUSTABLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS ALREDEDOR DEL CUELLO PARA EXTRA COMODIDAD; 100% LIBRE DE PVC, COMO TODOS LOS PRODUCTOS Y EMPAQUES MOLDEX, PARA UNA ALTERNATIVA MÁS ECOLÓGICA.RESPIRADOR MEDIA CARA EN SILICONA SERIE 7000, COLOCACION DE FILTROS Y CARTUCHOS TIPO BAYONETA. SIN JUNTAS NI AROS DE SUJECION. NO GENERA PUNTOS DE PRESION SOBRE EL PUENTE NASAL DEL USUARIO. 100% LIBRE DE PVC. ARNES DE LA CABEZA REGULABLE, TALLA M.	unidad
11	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS, DISEÑO ULTRALIGERO Y AREA DE SELLO INTERNO EXTRA AMPLIA QUE PROVEE COMODIDAD DURANTE TODO EL DIA, PERFIL BAJO , DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO, MODO BLOQUEABLE PARA PARA UNA	Par

	COLOCACION Y AJUSTE AJUSTE A LA MEDIDA. ARNES DE CABEZA AJUSTAVLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS, ALREDEDOR DEL CUELLA PARA ESTRA COMODIDAD, AMPILO CAMPO DE VISION, MANTENIMIENTO SIMPLE POR TENER MENOS DE PARTES DE REEMPLAZO. EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y SEGURA. CERTIFICACION NIOSH	
12	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANCIOS, DISEÑO ULTRALIGERO Y AREA DE SELLO INTERNO EXTRA AMPLIA QUE PROVEE COMODIDAD DURANTE TODO EL DIA, PERFIL BAJO , DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO, MODO BLOQUEABLE PARA PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE AJUSTE A LA MEDIDA. ARNES DE CABEZA AJUSTAVLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS, ALREDEDOR DEL CUELLA PARA ESTRA COMODIDAD, AMPILO CAMPO DE VISION, MANTENIMIENTO SIMPLE POR TENER MENOS DE PARTES DE REEMPLAZO. EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y SEGURA. CERTIFICACION NIOSH	Par
13	FILTRO PARA MATERIAL PARTICULADO N95 , FABRICADO CON UN MEDIO FILTRANTE ELECTROSTATICO AVANZADO COLOR BLANCO. CERTIFICACION NIOSH	Par
14	RETENEDOR PARA PREFILTRO	Par
15	RESPIRADOR MEDIA CARA REUTILIZABLE AMPLIO CAMPO DE VISION, 100 % LIBRE DE PVC, MATERIAL SILICONA, DISEÑO ULTRALIGERO, PERFIL BAJO DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO LAS CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO. MODO BLOQUEABLE PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE A LA MEDIDA. CON ARNES DE CABEZA AJUSTABLE SIN PUNTOS DE PRESION. INCLUYE PAR DE FILTRO PARA PARTICULAS P100 CON TECNOLOGIA	unidad

	EXCLUSIVA ionicAir FILTRATION TECNOLOGY MEJOR RESPIRABILIDAD CERTIFICACION NIOSH, 100 % LIBRE DE PVC, CON TAPA PROTECTORA QUE CUMPLA CON LA RESISTENCIA AL CALOR Y A LAS FLAMAS DE ACUERDO CON ANSI /ISEA 110 2009. SECCION 7.11.1	
16	KIT DE DISCOS DE FILTRO P100, MAYOR VISIBILIDAD, BAJO PERFIL, FILTRO PROTEGIO POR UN REVESTIMIENTO DE PLASTICO PARA MAYOR DURABILIDAD Y MANEJO DEL RUIDO, FACIL COLOCACION SISTEMA TIPO BAYONETA COLOQUE Y QUITE CON UN GIRO, NIVEL DE EFICIENCIA DELO 99.9% CON ADAPTADOR PIGGBACK CUMPLE CON RESISTENCIA AL CALOR O LA FLAMA DE ACUERDO CON ANSI/ ISEA 110-2003 SECCION 7.11.1. 100 % LIBRE DE PVC.	Par
17	RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA EN SILICONA, SISTEMA TIPO BAYONETA, CON VALVULA DE EXHALACION COOL FLOW CERTIFICADO, CON ARNES DE CABEZA DE MODO DUAL PARA MODO ESTANDAR O DESPLEGABLE. TIPO DE ARNES 4 PUNTOS	unid
18	CARTUCHOS VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS , CIERRE DE BAYONETA LIGERO Y RAPIDO X-PLORE	par
19	CARETA FOTOSENSIBLE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD , SISTEMA DE PROTECCIÓN VISUAL SECUNDARIA. ÁREA DE VISIBILIDAD: 98 X 43 MM O (3.86” X X1.69”). TAMAÑO DE CARTUCHO: 110X90 X 9MM O (4.33” X 3.54”). VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTOSENSIBLES. POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL 9-13. PROTECCIÓN UV/RI, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. RESISTENCIA AL IMPACTO. AISLAMIENTO ELÉCTRICO. CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN. DIMENSIONES DE EMPAQUE: 32 X 22,5CM. PESO NETO: 435 GRAMOS. COLOR: GRAFITO. ANSI Z 87.1.- 2010	unidad
20	CARETA PARA ESMERILAR CON VISOR EN POLICARBONATO TIPO BURBUJA ANTIEMPAÑANTE TRANSPARENTE, SUSPENSIONES ESCUALIZABLES, AJUSTE EN RATCHET, BANDA ANTISUDOR, PERMITE	unidad

	AJUSTE EN 7 POSICIONES PARA ADAPTAR AL TAMAÑO DE LA CABEZA, 4 PUNTOS DE APOYO, CUMPLE NORMA ANSI Z 87.1. INCLUYE VISOR DE REPUESTO EN POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIEMPAÑANTE TIPO BURBUJA. RODACHISPAS COLOR AMARILLO	
21	VISOR TIPO BURBUJA EN POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE CUMPLE NORMA ANSI Z 87.1 + CERTIFICADO, COBERTURA LATERAL. PROTEGE EL ROSTRO DE SALPICADURAS Y/O MATERIALES VOLATILES.	unidad
22	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN REUTILIZABLE CON CORDÓN Y ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO, CON 4 MEMBRANAS QUE PERMITEN UNA MAYOR ATENUACIÓN Y AJUSTE DENTRO DEL CANAL AUDITIVO, COLOR MORADO Y CORDÓN COLOR VERDE. LIBRE 100% LIBRE DE PVC LA BURBUJA DE AIRE DE LA PUNTA OFRECE MAYOR COMODIDAD. INCLUYE ESTUCHE, NIVEL DE REDUCCIÓN DEL RUIDO 27 DB. CUMPLE CON LA NORMA ANSI S3.19-1974.	unidad
23	S-TEX 376 resistente a cortes y líquidos. Diseñado con nuestra revolucionaria tecnología Hagane Coil, todos los guantes son resistentes a cortes Nivel 4 ANSI, y se adaptan a la anatomía de sus manos naturalmente, para máxima precisión. La durabilidad se une a la comodidad CARACTERÍSTICAS Tecnologías Hagane Coil Recubierto Revestimiento de acero inoxidable Base 3/4 de nitrilo Agarre de espuma Resistencia a cortes Nivel 4 ANSI MATERIAL Poliéster Tejido sin costuras Acero inoxidable REVESTIMIENTO Espuma de nitrilo Nitrilo COLOR Base gris y azul con palma negra NORMATIVIDAD: CE cat II (0120) - EN388:2016 (4X41D) EN TALLAS 9 Y 10	Par
24	Guante en microfibra, recubierto de nitrilo microporoso y con nivel 4 de resistencia a la abrasión. Con tecnologia de disipa la sudoracion, Su diseño y confort se ven potenciados y ofrece un 20% más de transpiración y evacuación de humedad que nuestra oferta estándar. caracteristicas: Acabado en relieve de nitrilo microporoso en la palma Hebras microfibra(0,52 deniers) Nivel 4 de resistencia a la abrasión Peso ultra ligero: 19 g Espesor de la palma: 0,90 mm Ajuste excelente a la mano gracias a un diseño óptimo del forro metrial: Microfibra Tejido	Par

	sin costuras revestimiento: Espuma de nitrilo Acabado de nitrilo en relieve en la palma que dispersa el aceite y mejora el agarre y la longevidad en ambientes con poco aceite El espesor de 0,84 mm de los dedos ofrece un excelente nivel de tacto y sensibilidad Las propiedades de la microfibra aumentan la permeabilidad al vapor y mejoran la transpiración, secando así las manos y creando menos sudor Flexibilidad excepcional, ultra comodidad y ajuste excelente a las manos gracias a la combinación de microfibra y elastano NORMATIVIDAD: CE cat II (0120)- EN388:2003 (4121)	
25	Guante para manejo de piezas con aceite en nitrilo, excelente guante por su buen agarre, flexibilidad y durabilidad, que le permite manejar los trabajos más pesados con facilidad, incluso en los ambientes más resbalosos.caracteristicas Forro calibre 13 tejido sin costuras Palma recubierta de espuma de nitrilo absorbente Totalmente recubierto de nitrilo Puño elástico con codificación de colores MATERIAL Poliéster Tejido sin costuras revestimiento Espuma de nitrilo acabado Espuma beneficios Recubrimiento delgado de nitrilo azul que ofrece protección a salpicaduras contra una gran variedad de sustancias químicas Su palma recubierta de espuma de nitrilo brinda excelente agarre incluso en aplicaciones con aceite Ofrece protección y comodidad. NORMATIVIDAD: CE cat II (0072)- EN388:2003 (4121) TALLAS 9 Y 10	Par
26	GUANTE SEMICORRUGADO USO INDUSTRIAL COLOR AZUL 23.62" (60 CM) CON MANGA, BLUE PVC, AGARRE EN SUPERFICIES ACEITOSAS Y GRASIENTAS, AMPLIA PROTECCION A QUIMICOS INCLUYENDO HIDROCARBUROS, RESISTENCIA AL CORTE, ABRASION , PERFORACION Y DESGARRO. ELABORADO 100% EN PVC -100% ALGODON. EN TALLAS 9 Y 10	Par
27	GUANTE NITRILO 13" PULGADAS, 15 MIL DE ESPESOR, SIN FLOCK, ACABADO CON RELIEVE PARA AGARRE EN YEMAS DE LOS DEDOS, RESISTENCIA QUIMICOS, GRASA ANIMAL, ACEITES, HIDROCARBUROS, PROTECCION EXTRA CONTRA ABRASION, PUNCION Y CORTES. CERTIFICACIONES CAT III CE 0321, EN 388 2001 RIESGO MECANICO EN 374-2 RIESGO BIOLOGICO - 2003 AQL 1.5 , BIODEGRADABLE EN TALLAS 8, 9 Y 10	Par

28	GUANTE PARA SOLDADURA PIEL SERRAJE VACUNO CON TRATAMIENTO ANTICALÓRICO (THT). PALMA FORRADA LANA. MANGUITO CON FORRO DE TELA. COSIDO CON HILO KEVLAR® TECHNOLOGY. TIPO AMERICANO. MANGUITO DE 20 CM. LONGITUD : 40 CM. ESPESOR 1.2 A 1.4 MM. EN 388. 4133 / EN 407. 4144. CLASE PIEL PREMIUM	Par
29	GUANTE RECUBRIMIENTO PESADO DE PVC DE TRIPLE REVESTIMIENTO. FORRO SUAVE DE ALGODON QUE ABSORBE LA SUDORACION, EXCELENTE AGARRE, TERMINADO RUGOSO, LARGO 12¨ (300 MM) COLOR AZUL, ALTA DESTREZA, TALLAS 9, 10. CERTIFICACIONES CE CATEGORIA 3 EN 388 - 2003 Y EN 374-1 DE 2003, EN 374-2 2003. EN TALLAS 9 Y 10	Par
30	GUANTE 8814 LA SUPERFICIE TEXTURIZADA DEL REVESTIMIENTO DE NEOPRENO PULVERIZADO 14" DE LARGO PROPORCIONA UNA DESTREZA TACTIL SUPERIOR, PROTECCION CONTRA EL CALOR INTERMITENTE (HASTA 500 GRADOS F/ 260 GRADOS CENTIGRADOS) MAYOR DESTREZA, AGARRE RUGOSO, CERTIFICADO, LAVABLE EN LAVADORA. normatividad FDA ALIMENTOS, EN 388 2016+ A1: 2018 RESISTENCIA ABRASION NIVEL 1, AL CORTE NIVEL 2, DESGARRO NIVEL 4 Y PUNSION NIVEL 2 , EN 407: 2020. EN TALLAS 9 Y 10	Par
31	GUANTE S-TEX 377SC GUANTE TECNOLOGIA HAGANE COIL, ALTO RENDIMIENTO, INMERSION DE ESPUMA DE NITRILO EN PALMA, TOTALMENTE REVESTIDO DE NITRILO, AGARRE DE ESPUMA, PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO RESISTE AL CORTE A4, RESISTENTE A LA ARASION, FORMA AJUSTABLE, MAYOR DESTREZA, RESISTENCIA AL AGUA, TEJIDO SIN COSTURAS, PROTECCION DEL ANTEBRAZO. NORMAS Y CERTIFICACIONES CE, ANSI/SEA105-2016 ABRASION, EN 388-2016+ A1: 2018(4X41D) EN 407:2004, ANSI /ISEA 105-2016 PUNCTURE 3 PERFORACION. LARGO 310MM.MATERIAL NAILON, POLIESTER, ACERO INOXIDABLE, TEJIDO SIN COSTURAS. TECNOLOGIA S-TEX. EN TALLAS 9 Y 10	Par
32	BOTA DE SEGURIDAD MATERIAL CUERO, CONSTRUCCION INYECTADA, PUNTERA EN POLICARBONATO NO METALIZA, CAPELLADA EN CUERO	Par

	LISA D 6,0 " DE ALTURA , PLANTILLA MATERIAL MICROPOROS (EVA) TRANSPIRABLE 3MM. SISTEMA DE AJUSTE CORDONES ENCERRADOS Y REDONDOS, OJALETES PLASTICOS Y NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, CUELLO ANATOMICO ALTO PARA MAYOR COMODIDAD, LENGUETA LONA IMPERMEABLE, FORMADA Y ACOLCHADA, SUELA POLIURETANO BICOLOR TRIDENSIDAD, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELECTRICA ALTA RESISTENCIA A LA ABRAZION Y FLEXIBLE, RECUBRIMIENTO EN LA PUNTERA PARA MENOR DESGASTE.. ABRASION DE SUELA UNE- EN ISO/20345;2011 NUM 5,8,3. FLE	
33	BOTA DE CAUCHO EN PVC SIN PUNTERA. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2385:1994. DISEÑO Y MATERIALES ERGONÓMICOS DE INYECCIÓN DIRECTA DE PVC (CLORURO DE POLIVINILO), DE ALTA RESISTENCIA Y GRAN FLEXIBILIDAD; 100% IMPERMEABLE; MEDIA INTERNA DE NYLON SIN PLIEGUES; TIPO DE BOTA CAÑA ALTA CON RANGO PROMEDIO DE 3355MM +/- 5MM - REFORZADA CON RELIEVE, AL IGUAL QUE EL CONTRAFUERTE, CON CINTA EN PARTES SUPERIORES DE 2.8MM, PARA EVITAR DESGARRE; REFUERZO POSTERIOR DE 22.9MM; SUELA CON DISEÑO DE RELIEVE TOTALMENTE ANTIDESLIZANTE, TACÓN CON ALTURA DE 40MM +/- 3MM; TACÓN / SUELA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE 204MM3, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150.000 CICLOS DE 12.6 MM; DUREZA (SHORE A-10 SEG): A) EN LA CAÑA DE 53.8 B) EN LA SUELA DE 61.6 TALLAS 38 (2), 40 (3), 42 (1)	Par
34	BOTA DE CAUCHO EN PVC CON PUNTERA. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2385:1994. DISEÑO Y MATERIALES ERGONÓMICOS DE INYECCIÓN DIRECTA DE PVC (CLORURO DE POLIVINILO) DE ALTA RESISTENCIA Y GRAN FLEXIBILIDAD; 100% IMPERMEABLE; MEDIA INTERNA DE NYLON SIN PLIEGUES; TIPO DE BOTA CAÑA ALTA CON RANGO PROMEDIO DE 3355MM +/- 5MM - REFORZADA CON RELIEVE, AL IGUAL QUE EL CONTRAFUERTE, CON CINTA	Par

	EN PARTES SUPERIORES DE 2.8MM PARA EVITAR DESGARRE; REFUERZO POSTERIOR DE 22.9MM; SUELA CON DISEÑO DE RELIEVE TOTALMENTE ANTIDESLIZANTE, TACÓN CON ALTURA DE 40MM +/- 3MM; TACÓN / SUELA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE 204MM3, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150.000 CICLOS DE 12.6 MM; DUREZA (SHORE A-10 SEG): A) EN LA CAÑA DE 53.8 B) EN LA SUELA DE 61.6 (CON PUNTERA)	
35	CONJUNTO IMPERMEABLE PANTALON Y CHAQUETA COMPLETO. MATERIAL PVC POLIESTER, CALIBRE 400, CON GUARDA CAPUCHA, CHAQUETA CON CIERRE, VELCRO Y CREMALLERA, CINTA REFLECTIVA EN ESPALDA, REFUERZO EN AXILAS, PANTALON CON RESORTE REFUERZO EN ENTREPIERNA. ESTAMPADO CON ESCUDO MUNICIPIO EN ESPALDA	unidad
36	CAPA EN MATERIAL PVC CON CAPUCHA ESPESOR 30-35 MICRAS MEDIDAS 1.40 X 2 METROS , COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTROSELLADO IMPIDEN FILTRACCIONES, CRISTALIZACIONES Y RAYADURAS EN UNIONES., POSEE UNA CAPA DE TELA FLEXIBLE DE PVC, CINTA REFLECTIVA EN ESPALDA,LA CUAL ES RESISTENTE Y CONFORTABLE. ESTAMPADO CON ESCUDO MUNICIPIO EN ESPALDA	unidad
37	PAR DE CANILLERAS PARA USO INDUSTRIAL FABRICADAS EN CUERO SINTETICO, FLEXIBLE, AL INTERIOR PROTECCION ANTI CORTE CON FLEJES DE ACERO DE 5/8" DE ANCHO POR 0.8MM DE ESPESOR Y PIEZAS FRONTALES (INTERIOR Y SOBRE RODILLA) DE EVA DE ALTA DENSIDAD Y 6 MM DE ESPESOR, QUE CUMPLEN LA PROTECCION ANTE IMPACTO, , HILO DE NYLON, AJUSTE EN REATA CON VELCRO CUMPLIMIENTO NORMATISO ISO 116111.	Par
38	ARNES PARA GUADAÑA CONFORTABLE Y ERGONOMICO	Unidad
39	PROTECTOR SOLAR FPS 50 x 200 Ml, DERMATOLOGICAMENTE PROBADO. UVA + UVB EQUILIBRADO, FORMULA FOTOESTABLE: MISMA PROTECCION DURANTE LA EXPOSICION AL SOL. PREVIENE EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO. 2 HORAS A PRUEBA DE AGUAY SUDOR. RESISTENTE AL AGUA.	Unidad

	HIDRATACION PROLONGADA. TEXTURA LIGERA, SIN SENSACION GRASOSA, NO COMEDOGENICO, NO TAPA POROS.	
40	CARETA DE SOLDAR FOTOSENSIBLE • Fabricada en material termoplástico de alta resistencia y flexibilidad. • Área de visibilidad: 98 x 43 mm o (3.86" x x1 .69"). • Visor automático con celdas fotosensibles. • Posee celdas solares, no requieren baterías. • Tiempo de oscurecimiento: 0.000033 seg.• Regulador graduado, sensibilidad ajustable control de nivel 9 hasta nivel 13 de oscuridad.• Protección UV/RI, hasta DIN 16 todo el tiempo. • Resistencia al impacto Aislamiento eléctrico. • Casquete regulable gravitacional. • Selección de función: soldadura o perforación. • Certificado EN 379:2009-07 • Peso neto: 521 gramos. • Color: grafito	unidad
41	CINTA DE DEMARCACION DE AREAS. ROLLO * 33 METROS NEGRA CON AMARILLA. AUTOADHESIVA	ROLLO
42	BOTA PARA SOLDADOR EN CUERO 100 % SEMI GRASO, CALIBRE 20-22 COLORES NEGRO Y CAFÉ. PUNTERA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT. FORRO CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS. TALONERA Y LENGUA TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO. CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD. CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1,4 MM. SUELA EN POLIURETANO BIDENSIDAD BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA. COMPUESTA POR: POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE A, CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100, DENSIDAD FINAL 1.0 S 1.1, ENTRESUELA POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50 + 5 SHORE A, DENSIDAD FINAL 0.44 A 0.48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER UN MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, PESO 1,350 GRAMOS PROMEDIO. ALTURA DE LA BOTA 30 CM NUMERACIÓN 35 AL 45 NUMERACIÓN FRANCESA, RESISTENCIA DE LA SUELA A LA ABRASIÓN NTC-ISO 20344 NUMERAL 8,3 NTC-ISO 20345 NUMERAL 5,8,3 (DENSIDAD INFERIOR <0,9G/CM3, ABRASIÓN < 250 MM3). RESITENCIA DIELECTRICA ASTM F2412-11 Y 2413-11 DESPUÉS DE 1	Unidad

	MINUTO A 1KV MÁXIMO 3,0 MA DE CORRIENTE DE FUGA, RESISTENCIA MECÁNICA DE LA PUNTERA EN 12568-2010 RESISTENCIA AL IMPACTO 200 +4J, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 15+ 0,15KN, AISLAMIENTO AL CALOR NTC-ISO 20344 NUMERAL 5,12 NTC-ISO 20347 NUMERAL 5,84, (DESPUÉS DE 30 MINUTOS DE ENSAYO CON TEMPERATURA DE 150ºC, LA TEMPERATURA AL INTERIOR DEL CALZADO NO DEBE MAYOR A 42ºC. COLOR NEGRO O CAFÉ)	
43	Arrestador de caídas (freno) Arrestador de caídas (freno) para cuerda de 16 mm con argolla de 55 mm. Fabricado en acero inoxidable	unidad
44	Eslinga de posicionamiento y restricción graduable en reata de poliéster con ganchos metálicos de 3⁄4”. - Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión - Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. - Costuras fabricadas en hilo poliester de alta resistencia - Posee 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada. -Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción. - Fabricado en reata de 25 mm de ancho. - Reata y costuras de fácil inspección. - Este equipo cumple con los requerimientos de: *ANSI Z359.3- 2019 *ANSI Z359.12 -2019 *EN 354 :2010	unidad
45	Eslinga de detención en Y graduable con 1 gancho metálico de ¾” y 2 ganchos metálicos de 2.½” de apertura en cada brazo. ANSI/ASSP Z359.13-2013	unidad
46	Arnés tipo X con soporte lumbar de 4 argollas recubiertas con polímero de alta resistencia a la fricción, oxidación y corrosión. Incluye porta eslinga. Características Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. Incluye etiqueta con información y espacios de Etiqueta para marcado personalizado con Nombre y RH. Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia. Posee 4 argollas metálicas recubiertas con polímero de alta resistencia. Incluye Pasadores que sujetan la reata sobrante. Fabricado en Reata de 45 mm de ancho. Reatas y costuras de fácil inspección. Indicador de Impacto integrado. Incluye Porta Eslinga. Este equipo cumple con los requerimientos de : - ANSI Z359.11- 2021 - ANSI Z359.12 - 2019 - CSA Z259.12 - 16 (R 2021)	unidad

47	Anclaje portátil de 2 argollas con refuerzo en reata de 50 mm argolla D metálica grande a un extremo y argolla D metálica pequeña en el otro extremo. Longitud 90cm. Características - Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. - Costuras fabricadas en hilo poliester de alta resistencia. - Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. - Posee 2 argollas en acero. -Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción. - Fabricado en reata de 45 mm de ancho.- Reata y costuras de fácil inspección - Este equipo cumple con los requerimientos de: • ANSIZ359.18-2017 • ANSIZ359.12-2019 • CSA Z259.12 - 16 (R 2021) • NTC 2037 - 2010 • EN 795, 2012	unidad
48	Línea de Vida Vertical en cuerda de poliéster de 16 mm de diámetro con gancho metálico de 2.½" a un extremo y contrapeso Características • Cuerda 100% de poliéster semiestática, con alta resistencia a la tensión y a la abrasión. • Etiqueta de identificación con información técnica y espacio para registro de inspeccio- nes. • Costuras realizadas en hilo poliéster de alta tenacidad. • Gancho metálico con recubrimiento tropica- lizado para mayor durabilidad. • Bujes plásticos que protegen la cuerda del desgaste por fricción. • Cuerda de 16 mm de diámetro. • Elementos de fácil inspección. • Ascenso y descenso controlado. • Equipo certificado por SGS, conforme a la Norma ANSI/ASSP Z359.15-2014/2024. longitud 20 metros	unidad
49	Kit de alturas conformado por Tripode telescopico de alumini9o altura regulable de 1.74 m a 3.02m. Distancia maxima del suelo 2.62m. 3 puntos de anclaje centrales, 2 puntos de anclajesobre las patas, incluye platinas de adaptacion y los 3 escalones . TRA32 que incluye la bolsa TRBAG3 Norma CE RÈGLEMENT (UE) 2016/425. EN795:2012. incluye Anticaidas con retorno automatico de cable con cabestrante mas 1 conector 20m. material cable en acero inoxidable longitud 20 metros. Equipo de protección individual contra las caídas en altura - Dispositivos de anclaje. CEN-TS16415:2013 Recomendaciones para el dispositivo de anclaje para uso por parte de varias personas a la vez. incluye Torno elevador manual de cable galvanizado. Largo 20 m. Sistema antiretorno. Empuñadura plegable.	Kit

50	Mosquetón material acero, carabinero mediano de triple bloqueo y apertura de 24 mm. Capacidad 50kN Certificado ANSI Z359.12-2021	unidad
51	OVEROL DRILL TIPO CAMUFLADO MANGA LARGA, CON CREMALLERA DE SEGURIDAD DOBLE SENTIDO,CON 2 BOSILLOS LATERALES TIPO JEAN, CON 2 BOLSILLOS TIPO PARCHE TRASEROS, CON BOLSILLO SUPERIOR CON TAPA, CON RESORTE EN X EN LA CINTURA, CON BOTA RECTA Y CUELLO CAMISERO. ESTA PRENDA LLEVA TODAS SUS COSTURAS CON PESPUNTE DE 1/16 Y PRESILLAS DE SEGURIDAD EN ATRANQUES DE TERMINACION, CON ESCUDO DE LA ALCALDIA A UNA TINTA ESTAMPADO EN ESPALDA. MANGA LARGA. Y CON CINTA REFLETIVA EN ESPALDA Y NOMBRE ESTAMPADO ENCIMA DEL BOLSILLO DELANTERO	unidad
52	OVEROL FONTANERO FABRICADO EN PVC, CALIBRE 500, COMPLETAMENTE VULCANIZADO CON POLIESTER INTERNO PARA EVITAR INFECCIONES CUTANEAS, BOTA SELLADA POR ELECTROFRECUENCIA AL OVEROL. BOTA DE SEGURIDAD COLOR NEGRA, ANTIDESLIZANTE	unidad
53	GUANTE PALMA RECUBIERTA DE LATEX CON DOBLE REFUERZO ENTRE PULGAR E INDICE; PUÑO TEJIDO ELASTICO TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO Y ANTIOLOR, TERMINADO CON TEXTURA EN LA PALMA CON FORMA ANATOMICA Y TEJIDO SIN COSTURAS, LONGITUD 230-270MM, TERMINADO RUGOSO Y DOBLE RECUBRIMIENTO EN LATEX DE CAUCHO NATURAL EN LA TENAZA DEL GUANTE. SHOWA 330	Par
54	RESPIRADOR N95 LIBRE MANTENIMIENTO PARA PARTICULAS Y NIVELES MOLESTOS VO/OZONO C/HANDYSTRAP® Y VÁLVULA VENTEX® Puede usarse contra la mayoría de los humos de soldadura (libres de aceite). • La capa de carbón ayuda a filtrar el ozono molesto y los vapores orgánicos. HandyStrap con hebilla, permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello del usuario cuando no está en uso. • Banda HandyStrap se siente fresca y cómoda. • Válvula Ventex® permite que el aire caliente salga más rápido para que los trabajadores respiren mejor y se mantengan más frescos. Almohadilla de espuma suave para la nariz para mayor comodidad y sin puntos de presión. La cubierta exclusiva Dura-	unidad

	Mesh resiste el colapso por calor y humedad. Revestimiento Softspun® para mayor comodidad y durabilidad. Disponible en dos tamaños, para la mayoría de los trabajadores y el cumplimiento de OSHA. Cumple con la resistencia al calor y las llamas de acuerdo con ANSI/ ISEA 110-2009 Sección 7.11.1. Libre de metales. • 100% libre de PVC para una alternativa más ecológica.	
55	Respirador 4600N95 Serie AirWave con SmartStrap Diseño exclusivo de ondas para una respiración fácil. Menor resistencia, mejor respirabilidad. La banda textil Smartstrap permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello cuando no está en uso. Libre de metal. Se puede usar contra la mayoría de los humos de soldadura (libre de aceite). Se adapta fácilmente debajo de las caretas de soldadura, La malla Dura-Mesh® resiste el colapso por calor y humedad. Puente nasal moldeado sella fácilmente, no requiere clip nasal metálico. Moldeado de forma natural sin puntos de presión. El diseño FlexFit® se mueve fácilmente con su rostro y permanece en su lugar. Almohadilla nasal de espuma suave para mayor comodidad. Certificación NIOSH para una eficiencia de filtración del 95% o más de partículas libres de aceite. Certificado bajo norma 42CFR84. Cumple con la resistencia al calor y a la flama de acuerdo con ANSI/ISEA 110-2009 Sección 7.11.1 100% Libre de PVC.	unidad
56	GUANTE SHOWA 381 FORRO DE MICROFIBRA DE POLIESTER Y ELASTANO, RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILO MICROPOROSO, ACABADO EN RELIEVE DE NITRILO EN PALMA, Resistente a la abrasión Resistente al aceite Mayor destreza , Transpirable Flexible, Mayor sensibilidad, Forma ajustable Sin látex, Reutilizable, TECNOLOGIA QUE DISIPA LA SUDORACION. EN 388:2016	par
57	LINTERNA SENSOR X, ELABORADO EN ABS RESISTENTE A GOLPES Y ABRASION, LED PARA 100 HORAS DE USO, LUZ MODO BLANCA, ROJA CON 3 MODOS DE GRADUACION. SENSOR DE PROXIMIDAD PARA USO AUTOMATIO SIN OBSTURACION, FLUJO LUMINOSO DE 100 LUMENS, ALCANCE HASTA 40 METROS DE DISTANCIA, SOPORTE PARA GRADUACION VERTICAL 45° , BANDA	unidad

	TEXTIL CON ANTIDESLIZANTE, PESO LIVIANO DE 74 GRAMOS. BATERIA RECARGABLE LI- ION DE 3.7 V / 1200 m Ah. TIEMPO DE AUTONOMIA HASTA 20 HORAS, CARGA TIPO USB, CERTIFICADA CE EN61547:2009 Y EN 55015:2013 + A1:2015.	
58	LINTERNA RECARGABLE, LEDS, 230 LUMENES, HAZ DE LUZ DE LARGO ALCANCE: 450M, MODO DE ILUMINACION: ALTO Y BAJO, DURACION DE 10 HORAS EN MODO BAJO, PILA RECARGABLE DE PLOMO- ACIOD DE 4V /4 Ah (incluida), LED DE ALTA INTENSIDAD. Número de LEDS 1 LED Alta intensidad Duración de carga 7 horas (alto), 10 horas (bajo)	unidad
59	CONO DE SEGURIDAD VIAL, BASE CUADRADA 100% PVC FLEXIBLE, ALTURA 90 CMS, COLOR NARANJA DE ALTA VISIBILIDAD. PROTECCION UV, TRATAMIENTO CONTRA LA DECOLORACION SOLAR, CON 1 SOLA CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA COMERCIAL.	unidad
60	PALETA DE PARE Y SIGA 30*30 OCTAGONAL PALETA INYECTADA EN UNA SOLA PIEZA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, REFLECTIVO DE GRADO INGENIERIA COMERCIAL. TABLERO OCTAGONAL DE 30 CMS * MANGO DE AGARRE EN PVC 12 CMS - / + 1 CMS.	unidad
61	BLOQUEADOR SOLAR ULTRADEFENSE DE BANANA BOAT PROTECCION CONTRA LA RADIACION ULTRAVIOLETA, A,B EL FPS PROTECCION UVA HIPOALERGENICO, FORMULA AVOTRIPLEX RESISTENTE AL AGUA Y AL SUDOR DE 118ML.	unidad
62	GUANTE 100% NITRILO, 19" DE LARGO, ESPESOR 22MILESIMAS, ACABADO TEXTURIZADO, ERGONOMIO, PROTECCION DEL ANTEBRAZO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A PRODUCTOS QUIMCIOS, RESISTENTE AL ACEITEEN 388:2016+A1:2018 EN ISO 374- 1:2016+A1:2018/Type A JKLOPT EN ISO 374-5:2016	par
63	GUANTES AMBIDIESTROS, MATERIAL NITRILO DE ALTA RESISTENCIA CON PALMA TEXTURIZADA SIN POLVO, LIBRE DE LATEX , NO ESTERIL, CAJA *100 UNIDADES	CAJA

64	TAPABOCAS TRIPLE CAPA - EMPAQUE INDIVIDUAL PLEGADIZA CAJA *50 UNIDADES , Fabricado con tres capas de protección (SMS + Meltblown + SMS), este tapabocas ofrece alta eficiencia de filtración, comodidad y ajuste anatómico. PROUCTO DESECHABLE, NO ESTERIL, Certificación INVIMA ADAPTADOR NASAL, ELASTICO.	CAJA
65	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS, 100 % LIBRES DE PVC, EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y FACIL.	par
66	LOCKER METALICO EN LAMINA COLD ROLL, - C22 CON 9 PUESTOS, DIMENSIONES: POR COMPARTIMIENTO ALTO: 48 CMS * ANCHO 29CM, * 30 CM DE FONDO, PUERTA : SISTEMA DE PIN 3/16", REJILLAS DE VENTILACION. MANIJA: EN TUBO DE 3/8 METALICA, CERRADURA PORTA CANDADO EN PLATINA DE 1/8 " X 3/4" BASE 4 NIVELADORES DE ALTURA ANTI-DESLIZANT, PINTURA ELECTROSTATICA ALTURA 180 CMS X 93 X 30.	unidad
67	BASTON PARA SENDERISMO MATERIAL 100% EN FIBRA DE CARBONO, PUNTA DE TUNGSTENO, SISTEMA DE FIJACION RAPIDO (QUICK LOCK SYSTEM) DE TRES TRAMOS, REGULACION DESDE 60 CMS. (PLEGADO) HASTA 140 CMS DE MAXIMA LONGITUD PLEGADO. EMPUÑADORA REVESTIVA EN CORCHO NATURAL CON ACABADO EN GOMA. EPDM (EMPUÑADURA BIMATERIAL)	unidad
68	SABANA PARA CAMILLA DESECHABLE RESORTADA CON TIRAS, TELA NO TEJIDA SMS, 30 G, HIGIENICA, ADECUADA FILTRACION Y CONFORT CON ELASTICO Y 6 TIRAS PARA MEJOR AJUSTE CON BORDE EN RESORTADO, BOLSA * 10 UNIDADES	BOLSA*10
69	MARTILLO PARA REFLEJOS CROMADO - 3 SERVICIOS.	unidad
70	CUELLO INMOVILIZADOR PARA ADULTO, CON PIEZA BASCULANTE EN LA BARBILLA, SOPORTE DE CANULA NASAL SITUADOS EN LA ESTRUCTURA DEL CUELLO PARA FIJAR LOS TUBOS DE OXIGENO., SON TRASLUCIDOS, CUBIERTA POSTERIOR VENTILADA PARA EL DRENAJE DE LIQUIDO Y UN GRAN ORIFICIO PARA SU FACIL ACCESO, SIN LATEX.	unidad
71	JUEGO DE INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES. JUEGO DE FÉRULAS	kit

	INMOVILIZADORAS ELABORADAS EN CARTONPLAST ADULTO, CON CORREAS DE SUJECIÓN Y VELCRO. FÉRULAS DE CINCO PIEZAS (PARA PIERNA, TOBILLO, BRAZO, MUÑECA Y CUELLO). DIMENSIONES: PIERNA: 37,5 X 89CM BRAZO: 29 X 63CM TOBILLO: 31 X 52CM CUELLO: 55,5 X 18CM	
72	PAPELERA DE PEDAL MATERIAL PLASTICO, CAPACIDAD 20 LITROS, GARANTIA 1 AÑO, COLOR VERDE	unidad
73	ASPIRADOR ROBOT XIAOMI VACUUM S20 + BLACK	unidad
74	BOTIN DEPORTIVO DE SEGURIDAD PARA DAMA Y CABALLERO, FABRICADO EN LONA BALISTICA CON REFUERZOS EN LA PARTE FRONTAL EN CUERO SEMI GRASO Y DE CAUCHO EN LOS LATERALOES Y LA PUNTA, BUENA RESISTENCIA A LA ABRASION Y UNA ADECUADA REPELENCIA AL AGUA, INCORPORA PUNTA DE SEGURIDAD 200J FABRICADA EN MEZCLAS DE POLIMEROS, SUELA CEMENTADA EN CAUCHO CON ADICION DE ACRILO- NITRILO, CUMPLE ENSAYOS DE AISLACION ELECTRICA SEGUN ASTM2413-EH. RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y ACIDOS ALCALIS, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASION Y ESTABLE A TEMPERATURAS DE 180°.INCLUYE PLANTILLA EXTRAIBLE PU. CONFORT	unidad
75	CASCO DE RESCATE DE SEGURIDAD PARA RESCATE, TRABAJO EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: CASCO DE SEGURIDAD RESCUE+ DISEÑADO PARA OPERACIONES PARA TRABAJOS EN ALTURA, ESPACIOS CONFINADOS Y ACTIVIDADES DE RESCATE. CERTIFICADO BAJO LA NORMA EN 397:2012+A1:2012 Y CUMPLE CON LA NORMA ANSI/ISEA Z89.1 – 2014 (R2019), CLASIFICACIÓN TIPO I, CLASE C. FABRICADO EN ABS DE ALTO IMPACTO CON RESISTENCIA A RADIACIÓN UV Y EXPOSICIÓN A LLAMA DIRECTA. SISTEMA DE VENTILACIÓN AJUSTABLE. CUENTA CON AJUSTE TIPO RATCHET ACOPLADO A UNA SUSPENSIÓN TEXTIL DE SEIS PUNTOS DE APOYO.	unidad
76	LINTERNA FRONTAL RECARGABLE PARA BRIGADISTA, TIPO LED, ADAPTABLE A CABEZA O CASCO DE SEGURIDAD, CON BANDA ELÁSTICA AJUSTABLE,	unidad

	SISTEMA DE INCLINACIÓN O ENFOQUE REGULABLE Y DISEÑO LIVIANO PARA USO MANOS LIBRES. DEBE CONTAR CON BATERÍA RECARGABLE MEDIANTE USB, USB-C O SISTEMA EQUIVALENTE, MÍNIMO TRES MODOS DE ILUMINACIÓN, LUZ BLANCA DE ALTA INTENSIDAD Y, PREFERIBLEMENTE, FUNCIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO, LUZ ROJA, INTERMITENTE O MODO SOS. POTENCIA LUMÍNICA MÍNIMA SUGERIDA ENTRE 100 Y 500 LÚMENES O SUPERIOR, CARCASA RESISTENTE A IMPACTOS, HUMEDAD, SALPICADURAS Y USO OPERATIVO, CON GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IPX4, IP44 O EQUIVALENTE. APTA PARA ACTIVIDADES DE BRIGADA, EVACUACIÓN, BÚSQUEDA, RESCATE, INSPECCIÓN, TRABAJO NOCTURNO, ESPACIOS CON BAJA ILUMINACIÓN Y APOYO EN EMERGENCIAS. DEBE INCLUIR CABLE DE CARGA, BANDA AJUSTABLE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN AL CASCO.	
77	PANTALÓN TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, CONFECCIONADO EN DRILL VULCANO, DRILL, ALGODÓN/POLIÉSTER, TERGAL O MATERIAL TEXTIL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTENCIA, CÓMODO, TRANSPIRABLE Y RESISTENTE AL USO CONTINUO. DEBE CONTAR CON CORTE RECTO O SEMIAJUSTADO QUE PERMITA LIBERTAD DE MOVIMIENTO, PRETINA CON PASADORES PARA CINTURÓN, CIERRE FRONTAL CON CREMALLERA Y BOTÓN DE SEGURIDAD, COSTURAS REFORZADAS EN PUNTOS DE MAYOR DESGASTE Y BOLSILLOS FUNCIONALES DELANTEROS, TRASEROS Y/O LATERALES TIPO CARGO CON TAPA O CIERRE. DEBERÁ INCLUIR CINTA REFLECTIVA DE ALTA VISIBILIDAD EN CADA PIERNA O ELEMENTOS REFLECTIVOS EQUIVALENTES, PARA MEJORAR LA IDENTIFICACIÓN DEL BRIGADISTA EN CONDICIONES DE BAJA ILUMINACIÓN. COLOR AZUL OSCURO. APTO COMO PRENDA DE DOTACIÓN O EPP COMPLEMENTARIO PARA BRIGADISTAS EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, APOYO OPERATIVO, INSPECCIONES ETC.	unidad
78	BUZO DE MANGA LARGA TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, CONFECCIONADO EN FRANELA, ALGODÓN,	unidad

	POLIÉSTER, MEZCLA ALGODÓN/POLIÉSTER O MATERIAL TEXTIL EQUIVALENTE, SUAVE AL TACTO, TRANSPIRABLE, LIVIANO Y CÓMODO PARA USO CONTINUO. DEBERÁ CONTAR CON CUELLO REDONDO O TIPO CAMISETA, MANGA LARGA, COSTURAS REFORZADAS, BUEN AJUSTE CORPORAL SIN LIMITAR LA MOVILIDAD, PUÑOS SENCILLOS O EN RIB ELÁSTICO, Y ACABADO RESISTENTE AL LAVADO Y AL USO FRECUENTE. COLOR BLANCO O EL REQUERIDO POR LA ENTIDAD. APTO PARA USO COMO PRENDA COMPLEMENTARIA DE DOTACIÓN O EPP DE BRIGADISTA EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, ENTRENAMIENTO, APOYO OPERATIVO Y LABORES AL AIRE LIBRE O BAJO OTROS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.	
79	CHALECO TIPO BRIGADISTA, CONFECCIONADO EN POLIÉSTER, MATERIAL ANTIFLUIDO, SEMIPERMEABLE O TEXTIL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTENCIA, COLOR AZUL OSCURO. DEBE CONTAR CON APERTURA FRONTAL COMPLETA Y CIERRE MEDIANTE CREMALLERA, COSTURAS REFORZADAS, DISEÑO CÓMODO TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, DEBERÁ INCLUIR CINTA REFLECTIVA DE ALTA VISIBILIDAD EN PECHO, ESPALDA Y/O CONTORNO, BOLSILLOS FRONTALES FUNCIONALES CON TAPA, CIERRE, VELCRO O CREMALLERA, Y MARCACIÓN VISIBLE CON LA PALABRA “BRIGADISTA” EN ESPALDA. EL CHALECO DEBERÁ INCLUIR EL LOGO DE LA ENTIDAD MEDIANTE BORDADO, ESTAMPADO, SUBLIMADO, VINILO TEXTIL O TÉCNICA EQUIVALENTE DE ALTA DURABILIDAD, PREVIA APROBACIÓN DEL DISEÑO POR PARTE DE LA ENTIDAD. APTO PARA IDENTIFICACIÓN Y PROTECCIÓN COMPLEMENTARIA DE BRIGADISTAS EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, SIMULACROS, INSPECCIONES.	unidad
80	SILBATO MATERIAL PLASTICO DISEÑO UNICO, SINGULAR Y DE ALTO SONIDO DIMENSIONES 5.3 (L) x 2,3 (W) x 2 (H) cm.	Unidad
81	VENDA ELÁSTICA 2X5 MANTIENE SU ELASTICIDAD DESPUES DEL USO Y LAVADAS PROLONGADAS, SU TEJIDO PLANO AYUDA A LA ELIMINACIONDE LA HUMEDAD DE LA PIEL.	Unidad

82	VENDA ELÁSTICA 3X5 MANTIENE SU ELASTICIDAD DESPUES DEL USO Y LAVADAS PROLONGADAS, SU TEJIDO PLANO AYUDA A LA ELIMINACIONDE LA HUMEDAD DE LA PIEL.	Unidad
83	VENDA ELÁSTICA. VENDAJE DE 6"X5 YARDAS, LAVABLES, QUE PERMITA ELASTICIDAD DESPUÉS DEL USO, EN TEJIDO PLANO	Unidad
84	VENDA ELÁSTICA VENDAJE DE 5"X5 YARDAS, LAVABLES, QUE PERMITA ELASTICIDAD DESPUÉS DEL USO, EN TEJIDO PLANO	Unidad
85	TIJERAS PRIMEROS AUXILIOS CORTA TODO. PERMITEN SER ESTERILIZADAS. INOXIDABLES. MUY RESISTENTES Y DURADERAS. IDEALES PARA TRABAJO EN EMERGENCIAS. PERFECTAS PARA CORTAR ROPA, VENDAJES. PARA CORTAR MATERIALES GRUESOS, METAL, DRIL, ALGODÓN, CINTURONES DE SEGURIDAD. PUNTAS REDONDEADAS PARA EVITAR CORTES ACCIDENTALES. TIJERA UNIVERSAL O PARA USO EN TRAUMA.	Unidad
86	CLORURO DE SODIO 0.9% SOLUCION BOLSA*250 ML BAXTER	Unidad
87	MICROPORE COLOR PIEL 2" * 10 YARDAS	Unidad
88	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR	Unidad
89	BUSO TIPO POLO MANGA LARGA CON PUÑO + RIB O LISO CON PESPUNTES DE 1/4 SIN RETORCIDOS NI BASTAS COLOR AZUL OSCURO, CON CUELLO REDONDO EN POLI ALGODÓN DE ALTA DENSIDAD 35897 NTSC CON 3 BOTONES DE 18 LÍNEAS EN CARTERA CON REFUERZO EN HOME Y PRESILLADO DE ALTA COSTURA INTERNA PARA MEJOR CAIDA, CON ESPALDA LISA Y ABERTURA AL FINAL DEL DORSO, CON FINAL EN COLLARÍN AJUSTE LIVIANO Y CADENETA TELA LAFAYETTE CON LOGOTIPO BORDADO DE LA BRIGADA DE LA ALCALDÍA DE PEREIRA	Unidad
90	ABRIGO IMPERMEABLE CON CAPUCHA FIJA. CIERRE POR DOBLE SOLAPA CON CORCHETES, MANGA RAGLAM, PUÑOS INTERIORES ELASTICOS.DOS BOLSILLOS. SOPORTE POLIESTER CON DOBLE IMPREGNACION DE PVC COLOR AMARILLO. NORMA EN343	Unidad

91	CINTA DE DEMARCACION DE AREAS. ROLLO * 33 METROS NEGRA CON AMARILLA. AUTOADHESIVA	ROLLO
92	BOTIQUIN PARA BRIGADISTA EN LONA CON CINTA REFLECTIVA CON LOGO PRIMEROS AUXILIOS INCLUYE DOTACION BASICA (2 TOALLAS HIGIENICAS, UNA TIJERA DE TRAUMA, FRASCO DE AGUA OXIGENADA POR 120 ML, 1 FRASCO DE ALCOHOL POR 120 ML, 1 FRASCO DE YODOPOVIDONA DE 120 ML, UN FRASCO DE SOLUCION NASAL, 1 BOLSA DE CLORURO DE SODIO POR 250, 1 SOBRE DE SUERO ORAL, 1 ESPARADRAPO, 1 MICROPORE, 10 CURAS, UNA VENDA 2X5, 1 VENDA DE 3X5 Y 1 VENDA DE 5X5, 1 VENDA DE ALGODON DE 3X5, 2 PARES DE GUANTES, UN PAQUETE DE APLICADORES, CUATRO SOBRES DE ALCOHOL, UN PARCHE OCULAR, UN PARCHE CORPORAL, 1 DISPLAY DE 3 CONDONES, 1 TERMOMETRO DIGITAL, 1 JUEGO DE INMOVILIZADORES EN CARTON PLAST, 1 MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS, 1 PAQUETE DE ALGODON X 20GM, 1 JERINGA, UN SILBATO, 1 SULFACILAZINA DE PLATA, 1 MORRAL BRIGADISTA, 1 COMPRESA ABDOMINAL, 1 REP DESECHABLE	Unidad
93	BOTA DE SEGURIDAD CUERO NOBUCK ACCES , COLOR ABELLANA, PLANTILLA INTERIOR PU CON ARCO DE SOPORTE Y SILICON PAD ANTIMICOTICO, PUNTERA DE SEGURIDAD COMPOSITE, MODELO REDONDO RESISTENTE AL IMPACTO DE 200 JOULE, CUMPLE CON NORMA EN ISO 20345. ENTRESUELA PHYLON DE BAJA DENSIDAD Y ELEVADA RESILIENCIA, PLANTA CAUCHO ACN DE ALTA RESISTENCIA A LOS HIDROCARBUROS Y SUS DERIVADOS,BAJOINDICE DE DESGASTE, DISEÑO DE PLANTA ANTIDESLIZANTE DE BUEN AGARRE A TODO TIPODE SUPERFICIE, AISLANTE ELECTRICO,CUMPLE REQUISITOS DE NORMA ASTM2413-11	Par
94	ESCALERA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA ANSI A14.5 de 2012 DE 12 PASOS DE 2 A 4 MT PERFIL PLASTICO REFORZADO POLIESTER, PARA USOEN CAMPOS ELECTRICOS, RIGIDEZ DIELECTRICA DE 90KV, FABRICADAS PARA UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 166 capacidad de carga de 136 Kg* PELDAÑOS TUBULARES EN D, CORRUGADO ANTIDESLIZANTE REMACHADOS A LOS PARALES	Unid

	MEDIANTE EXPANSION HIDRAULICA, INCORPORADA CON MANILA EN POLIPROPILENO Y POLEA EN ALUMINIO PARA FACILITAR EL USO DE LA ESCALERA, ZAPATA ESCUALIZABLE PARA TRABAJO PESADO PARA EVITAR LA ESCALERA SE DESLICE. ACCESORIO ADICIONAL : El nivelador automático Level Up tecnología de autoajuste, el nivelador Level Up corrige desniveles en superficies irregulares, reduciendo errores de instalación y mejorando la estabilidad estructural.	

1.3 **Obligaciones Específicas del contratista**

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1. Suministrar los elementos de protección personal requeridos por la Administración Municipal, de conformidad con las especificaciones técnicas, características, calidades y condiciones establecidas en los estudios previos y la propuesta presentada.
2. Garantizar que los elementos suministrados sean nuevos, originales, de primera calidad, se encuentren en perfecto estado y cumplan con las normas técnicas y de seguridad aplicables a cada tipo de elemento.
3. Realizar las entregas de los elementos de protección personal de manera parcial y de acuerdo con los requerimientos formulados por el supervisor del contrato, hasta concurrencia del presupuesto oficial contratado.
4. Atender las solicitudes de suministro dentro de los plazos establecidos por el supervisor, garantizando la disponibilidad y oportunidad de entrega de los elementos requeridos.
5. Garantizar que los elementos suministrados sean adecuados para los riesgos y actividades laborales a los cuales estarán expuestos los funcionarios y trabajadores oficiales, conforme a las especificaciones técnicas definidas por la Entidad.
6. Atender y gestionar las solicitudes de cambio, reposición o sustitución de los elementos de protección personal que formule el supervisor del contrato, cuando se evidencien inconsistencias en las especificaciones técnicas, tallas, referencias, cantidades o condiciones de calidad de los elementos entregados, efectuando el cambio correspondiente en un término máximo de tres (3) días hábiles contados a partir de la recepción de la solicitud, sin que ello genere costos adicionales para la Entidad.

7. Entregar los elementos en el lugar indicado por el supervisor del contrato, asumiendo los costos de transporte, cargue, descargue y demás gastos necesarios para su entrega efectiva.
8. Garantizar que los elementos de protección personal cuenten con las certificaciones, fichas técnicas, registros o documentos de conformidad que resulten exigibles según su naturaleza y normatividad aplicable.
9. Reponer, sin costo adicional para la Entidad y dentro del término establecido por el supervisor, los elementos que presenten defectos de fabricación, deterioro, inconsistencias en sus especificaciones o que no correspondan a las características solicitadas.
10. Garantizar que los elementos suministrados cuenten con fechas de vencimiento, vida útil, condiciones de almacenamiento y demás características técnicas que permitan su utilización segura durante el período previsto por el fabricante, cuando resulte aplicable.
11. Presentar con cada entrega la respectiva relación de los elementos suministrados, discriminando descripción, cantidades, precios unitarios y valores totales, acompañada de los documentos requeridos para su verificación y recibo a satisfacción.
12. Abstenerse de sustituir, modificar o entregar elementos con características diferentes a las ofertadas y aceptadas por la Entidad, salvo autorización previa y expresa del supervisor, siempre que se garantice el cumplimiento de las condiciones técnicas y contractuales.
14. Llevar un control actualizado de las entregas realizadas, las cantidades suministradas y el saldo presupuestal disponible, facilitando al supervisor la verificación de la ejecución del contrato bajo el esquema de monto agotable.

15. Cumplir las demás condiciones técnicas y comerciales establecidas en los estudios previos, la invitación pública, la propuesta aceptada y el contrato, así como las instrucciones impartidas por el supervisor que guarden relación directa con el objeto contractual.

Obligaciones Generales del Contratista:

a. Cumplir a cabalidad con el objeto a contratar, al igual que con las especificaciones esenciales y éticas consagradas en los estudios previos.
b. Presentar a la entidad, sin ningún costo, muestras preliminares de todos los productos, con el fin de ser aprobados y obtener la autorización para la produccion según especifique el contrato.

c. El proponente deberá contar con suficiencia en la existencia de cada uno los elementos solicitados en la ficha técnica, en caso de que se requiera durante la ejecución del contrato algún cambio.
d. Reemplazar los elementos que por cualquier motivo sean catalogados como defectuosos o fuera de las especificaciones técnicas, para lo cual el Interventor del contrato comunicará por escrito la situación presentada al contratista y este, en un término no superior a diez (10) días hábiles siguientes, efectuará la reposición de dichos productos.
e. Entregar los elementos con materiales de excelente calidad, en perfectas condiciones de empaque y embalaje.
f. Acatar con suma diligencia y cuidado las recomendaciones e instrucciones que le imparta el supervisor del contrato.
g. Realizar todas y cada una de las obligaciones que se describan en el contrato.
h. Utilizar materiales de buena calidad detallados en las especificaciones técnicas
i. Entregar la documentación requerida legal como es, Carta de presentación de la Propuesta, fotocopia de la cedula de ciudadanía, fotocopia del RUT, Fotocopia de certificado de Cámara de Comercio (con una vigencia de expedición no superior a un (1) mes), fotocopia del Rut de la empresa comercial que represente, copia del certificado de los antecedentes penales, certificado original de antecedentes disciplinarios y fiscales del representante legal y de la persona jurídica, Formato único original de hoja de vida debidamente diligenciada (Función Pública) del representante legal y de la persona jurídica, Propuesta para contratar y certificados de experiencia donde demuestre la ejecución de contratos similares.
j. Entregar factura o documento equivalente a nombre de la Alcaldía de Dosquebradas la cual debe contener los requisitos legales de factura de venta, para tramitar el pago correspondiente por parte de la Alcaldía de Dosquebradas, anexando el certificado de paz y salvo por concepto de pago de parafiscales, aportes a salud, expedido por revisor fiscal.

Obligaciones del municipio:

a. Designar un supervisor que realice la vigilancia, control y seguimiento del contrato.

b. Realizar el pago de acuerdo a lo estipulado en el contrato.

c. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.

d. Suministrar la información que previamente requiera el contratista en relación con el objeto del presente contrato.

e. Suscribir conjuntamente con el contratista las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.

f. Las demás que se consideren pertinentes conforme al objeto del contrato.

PRESUPUESTO OFICIAL:

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **SETENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($78.000.000),** incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o departamental y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, la Secretaría de Asuntos Administrativos adelantó un estudio de mercado y análisis de precios, tal como se evidencia en el estudio del sector, el cual forma parte integral del presente documento.

NOTA:

Las cantidades a suministrar dependerán de los requerimientos que la entidad solicita; por lo tanto el presupuesto se ejecutara hasta que se agote dicho valor.

2. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución será de **VEINTE (20) DIAS,** sin exceder el 31 de diciembre de 2026, contados a partir de la fecha de la firma del acta de inicio.

3. FORMA DE PAGO.

El contratista presentará cuenta de cobro, ante el Municipio de Dosquebradas, con el cumplimiento de las especificaciones de ley.

El suministro se cancelará mediante un único pago previa aceptación del supervisor recibida de las obligaciones derivadas del objeto del contrato y su previa aceptación a satisfacción, expresa y escrita por parte de este, donde se indique el cumplimiento del contrato en los términos previstos en la contratación y la acreditación de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes de sus empleados a la seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales y parafiscales.

4. CAUSALES QUE GENERARÍAN EL RECHAZO DE LAS OFERTAS O LA DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO.

4.1 PROPUESTAS PARCIALES O INCOMPLETAS.

No se admitirán propuestas que no cumplan completamente con los términos establecidos, por lo tanto, no se aceptarán propuestas parciales o incompletas.

Al momento de realizar la revisión de la propuesta, por las siguientes causas se descalificará la propuesta:

- Por las consignadas en el Artículo 8o de la Ley 80 de 1993.
- Cuando las Personas Jurídicas o los consorcios y uniones temporales no hayan acreditado la duración de la sociedad, por un plazo igual o superior al del Contrato y **UN (1)** año más, o dentro del objeto social no esté incluida la actividad para la cual se presenta.
- Cuando haya disolución o liquidación de la sociedad.
- Cuando se compruebe que un Proponente presenta o participa en más de una Oferta, es decir, un Oferente solo podrá participar como persona natural o como miembro de una persona jurídica no importando su porcentaje en la empresa, miembro de un Consorcio o Unión Temporal, en este caso será admitida la Propuesta presentada en primer término, eliminando las demás.
- Cuando se presenten dentro de la propuesta documentos que contengan tachaduras, borrones, enmendaduras que den lugar a diferentes interpretaciones o induzcan a error, siempre y cuando tales documentos aludan a factores de selección y sean necesarios para la comparación de ofertas.
- Cuando la propuesta sea presentada extemporáneamente.
- Cuando la propuesta presentada no cumpla con los factores de verificación.
- Cuando el plazo establecido en la carta de presentación de la propuesta no sea el solicitado por la administración en el presente pliego de condiciones
- Cuando el valor de la oferta tanto unitario como total, este por encima de lo establecido en el presupuesto oficial.
- Cuando no entreguen los documentos habilitantes dentro de los plazos establecidos o no sean subsanados satisfactoriamente.
- Cuando la propuesta sea presentada por usuario diferente al del proponente en la plataforma secop ii.

4.2 DECLARATORIA DE DESIERTA:

El presente proceso de selección se declarará desierto siempre y cuando existan motivos o causas que impidan la selección objetiva del Contratista, cuando no se presente propuesta alguna o ninguna propuesta se ajuste a la presente invitación, y las establecidas en la Ley 80 de 1993.

5. CRONOGRAMA DEL PROCESO INCLUYENDO LAS REGLAS PARA EXPEDIR ADENDAS A LA INVITACIÓN Y PARA EXTENDER LAS ETAPAS PREVISTAS.

5.1 CRONOGRAMA:

EL ESTIPULADO EN LA PLATAFORMA SECOP II.

Para el presente pliego de condiciones, las especificaciones técnicas, el presupuesto oficial, el cronograma del proceso, las aclaraciones, estarán publicados en el Portal Único de Contratación.

La persona natural o jurídica que se inscriba en el proceso no podrá ser socio o parte de ninguna unión temporal, o consorcio que igualmente esté interesado en participar en el proceso.

5.2 MODIFICACIÓN DEL AVISO DE CONVOCATORIA Y DEL PLIEGO DE CONDICIONES:

En consideración a la cuantía del proceso que requiere contratar, se adelantará un proceso de Mínima Cuantía de conformidad con el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y con base al artículo 2.2.1.2.1.5.2. en el Decreto 1082 de 2015 el cual reglamentó dicha modalidad de contratación.

6. LUGAR ELECTRÓNICO EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL RECIBO DE LAS OFERTAS.

6.1 INFORMACIÓN CORRESPONDENCIA:

Toda correspondencia deberá ser enviada por medio de la plataforma SECOP II, la Propuesta del Oferente, deberá ser presentada única y exclusivamente mediante la plataforma SECOP II en la fecha del proceso de convocatoria de mínima cuantía.

La Secretaría de Asuntos Administrativos no se hace responsable por comunicaciones o propuestas enviadas por correo, entregadas en archivo, dirigidas o entregadas en otra dependencia, y el interesado y/o proponente no tendrá derecho a reclamo posterior si esto ocurriere.

6.2 VALIDEZ DE LA OFERTA.

Por el solo hecho de presentar propuesta se entiende la seriedad de la misma por treinta (30) días, contados a partir de la fecha límite para el recibo de oferta. En caso de ampliarse este plazo, deberá tenerse en cuenta la nueva fecha para su validez.

No se exigirá garantía de seriedad de la oferta.

7. REQUISITOS HABILITANTES: MANERA EN QUE SE ACREDITARÁ LA CAPACIDAD JURÍDICA.

7.1 PERFIL DE LOS INTERESADOS.

Perfil:

Para la celebración del presente proceso el oferente deberá contar; para el caso de persona natural y/o jurídica, con una constitución de la sociedad o establecimiento comercial, no inferior a 3 año ya que la entidad considera como validación de trayectoria o experiencia, que la empresa o establecimiento comercial esté relacionada con las actividades económicas a ejecutar dentro del objeto del presente proceso contractual, comprobable a través de la certificación expedida por cámara y comercio; con capacidad administrativa, técnica y financiera y acreditar máximo **UN (01)** certificado de contrato ejecutado, cuyo objeto tenga relación con el presente proceso de selección y cuyo valor sea igual o superior al 100% del presupuesto de este proceso.

Certificado de seguridad y salud en el trabajo.

Aportar certificación expedida por la ARL, no mayor a (1) un año, en donde conste que tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos, con un puntaje del 85% de conformidad a los postulados del Articulo 28 de la resolución 0312 de 2019 en desarrollo del decreto 1072 de 2015 y Ley 1562 de 2012, para personas naturales no tendrá que ser acreditado este requisito.

7.2 CAPACIDAD JURÍDICA.

7.2.1 DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA.

Quienes deseen proponer, deberán presentar en la fecha y hasta la hora de la entrega de propuestas, en la plataforma SECOP II, con la propuesta **TÉCNICO – ECONÓMICA (HABILITANTE) y JURÍDICA.**

Todas las páginas contenidas en la propuesta deberán estar (firmadas) por el Representante Legal, cuando se trate de Persona Jurídica, o por la Persona Natural; o el Representante del Consorcio o Unión Temporal.

FAVOR PRESENTAR DOCUMENTOS LEGIBLES.

Si no se remiten los documentos el día, y hasta la hora señalada en el cronograma, la Propuesta será rechazada.

La propuesta**,** deberá contener lo siguiente:

a. Carta de presentación de la Propuesta.

Según modelo suministrado con el presente documento o similar, que contenga los datos más relevantes de la misma. Debe presentarse completamente diligenciada.

b. Certificado de existencia y representación legal.

El oferente deberá presentar en su propuesta el certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio. El certificado debe ser presentado con fecha no mayor a treinta (30) días de expedición.

c. Autorización para contratar de la Persona Jurídica.

Si se requiere, debe tenerse en cuenta que, dentro del certificado de existencia y representación, las facultades del Representante Legal deben ser amplias y suficientes para contratar, si no aparece así, debe incluirse la Autorización para contratar, expedida por el órgano social competente.

d. Certificado del pago de parafiscales.

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y en concordancia con el artículo 1 de la Ley 828 de 2003, a la fecha de la presentación de la propuesta, el oferente deberá certificar el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de los últimos 6 meses.

Cuando la contratación se realice con personas jurídicas, se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas mencionados mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, de conformidad con lo dispuesto en el Articulo 50, Ley 789 de 2002 en caso de persona natural deberá aportar el pago de la seguridad social y si está exento del pago de parafiscales.

e. Los certificados de los oferentes.

Se tendrá en cuenta para la evaluación de este ítem, los siguientes aspectos:

Debe demostrar experiencia directamente relacionado con el presente proceso, para el efecto deberá aportar máximo **UN (01)** certificado de contrato ejecutado, cuyo objeto tenga relación con el presente proceso de selección y cuyo valor sea igual o superior al 100% del presupuesto de este proceso.

- Identificación de la entidad o empresa contratante.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.

f. Fotocopia de la cédula de ciudadanía.

Para la persona natural y cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal o del Representante legal de la Persona Jurídica.

g. Registro Único Tributario RUT.

Expedido por la DIAN para la persona natural y cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal o del Representante legal de la Persona Jurídica.

h. Libreta militar (en casos de varón de menor de 50 años).

i. Propuesta para contratar, ésta debe ser firmada, determinando a que régimen pertenece (simplificado o común), especificando: (1º. Características técnicas del suministro. 2º. Perfil de oferente. 3º. Condiciones (a. Plazo. b. Lugar de ejecución del contrato. c. Valor del contrato. d. Forma de pago). 7º. Obligaciones del contratista.).

j. Formato único original de hoja de vida debidamente diligenciada. (Función Pública).

k. Certificado vigente sobre antecedentes penales, medidas correctivas y antecedentes sexuales, expedido por la Policía Nacional.

Para la persona natural y cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal o del Representante legal de la Persona Jurídica.

l. Certificado de antecedentes disciplinarios, expedido por la Procuraduría General de la Nación con vigencia menor a un mes.

Para la persona natural y cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal o del Representante legal de la Persona Jurídica.

m. Certificado de Responsabilidad Fiscal de la contraloría con vigencia menor a tres meses.

Para la persona natural y cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal o del Representante legal de la Persona Jurídica.

n. Concepto sanitario favorable para la preparación de alimentos, emitido por parte de la respectiva Secretaria de salud y respectiva acta de inspección sanitaria, lo cual deberá allegar en la propuesta presentada.

o. Certificado de seguridad y salud en el trabajo.

Aportar certificación expedida por la ARL, no mayor a (1) un año, en donde conste que tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos, con un puntaje del 85% de conformidad a los postulados del Articulo 28 de la resolución 0312 de 2019 en desarrollo del decreto 1072 de 2015 y Ley 1562 de 2012.

7.3 CRITERIOS DE DESEMPATE DE PROPUESTAS.

Las contenidas en el artículo 35 de la Ley 2069 del 2020.

7.4 DISCRIMINACIÓN DE RETENCIONES E IMPUESTOS.

Como guía para el proponente se relacionan los impuestos, retenciones y gastos generales que ocasionan esta clase de Contratos con el MUNICIPIO:

- Rete-Ica Del UNO PUNTO CINCO POR CIENTO **(1,5%)** del valor del contrato.
- Retención en la Fuente: sobre el valor de cada pago se retendrá el TRES PUNTO CINCO POR CIENTO **(3,5%).**

Retención: Por concepto de retención en la fuente la entidad retendrá en aquellos casos que determine la Ley, los valores vigentes al momento del pago.

Los impuestos vigentes a la fecha deben ser cancelados por el Contratista, sin que exista reclamación posible de ajustes o reconocimientos de los mismos, los incrementos que sufran durante la ejecución del Contrato o los nuevos que se creen serán reconocidos, siempre y cuando el evento se produzca luego de firmado éste.

Tasa o estampilla	%	Aplica Si / No
Estampilla bienestar adulto mayor	3%	SI
Estampilla procultura	0.5%	SI
Estampilla Justicia Familiar	2%	SI
Estampilla pro-deporte	2%	SI
Retención de Industria y Comercio	Según la actividad económica	SI

Nota: El pago de las estampillas debe realizarse antes de tramitar el Acta de pago.

7.5 EVALUACIÓN.

Los criterios para seleccionar la oferta más favorable en el presente proceso contractual, lo constituye la presentación de la oferta de **MENOR VALOR** teniendo como base el presupuesto oficial adjunto al presente estudio previo, como único factor de evaluación y de escogencia del contratista, que resulta ser la más beneficiosa.

Es importante precisar que la propuesta será evaluada en los valores unitarios antes de IVA, en virtud de generar igualdad en la evaluación de los diferentes proponentes.

De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.1.5.2.; la Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

7.5.1 CORRECCIÓN ARITMÉTICA.

La Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

a) Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica de existir un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada, siempre y cuando dichos valores no sean modificados en una variación del 0.5% del valor total del proceso.

b) El ajuste al Peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del Peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del Peso y cuando la fracción decimal del Peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas valorará la oferta económica según la normativa vigente aplicable.

7.5.2. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO.

En el evento en el que el precio de una oferta, al momento de su evaluación, no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente en el estudio del sector, la Entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, además podrá acudir a los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en los Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como un criterio metodológico.

7.6 ANÁLISIS DE RIESGOS PREVISIBLES.

Ver anexo N°04.

7.7 ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS.

Los riesgos previsibles en relación con el objeto contractual corresponden a los determinados por la calidad del suministro que se preste en términos de cumplimiento de las especificaciones técnicas que se definen en los presentes estudios técnicos, así mismo lo asociados a los demás conceptos del objeto contractual y las obligaciones del contratista.

Con base en lo anterior deberán constituirse la garantía respectiva por el contratista seleccionado, amparando los riesgos indicados de conformidad con el objeto previsto para la contratación, así como la naturaleza de las actividades específicas, expedida por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia o en garantías bancarias, que cubra los siguientes riesgos:

A.) **Cumplimiento**: De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.1. del Decreto 1082 de 2015, por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.

B.) **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.** El valor de estas garantías será del diez (10%) del valor del contrato. Su vigencia deberá ser por el término del contrato y seis (6) meses más.

PARÁGRAFO: Cuando existan motivos que ameriten la suspensión o adición del contrato, el contratista está obligado a dar aviso oportuno a la aseguradora que le expidió la garantía única, para que, en el momento de reiniciar el contrato, o se realice adición y/o prórroga, se acredite ante la Administración Municipal la ampliación de la garantía única.

7.8 Indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial. (Ver el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en los Procesos de Contratación, M-MACPC-01, expedido por Colombia Compra Eficiente).

Que los acuerdos comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes, del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el Departamento Nacional de Planeación, se procede a determinar si la contratación se encuentra cubierta por un acuerdo internacional o tratado de libre comercio, así:

Actualmente el estado colombiano tiene vigente los siguientes acuerdos

internacionales o tratados de libre comercio con compromisos en materia de contratación pública con los siguientes países: Chile, México, los países del triángulo Norte (Salvador, Guatemala, Honduras), Suiza y Liechtenstein como miembros de la Asociación Europea de libre Comercio – AELC (EFTA)- y los Estados Unidos.

7.9 SUPERVISOR DEL CONTRATO:

La supervisión será ejercida por la Secretaría de Asuntos Administrativos del Municipio de Dosquebradas o a quien esta delegue.

MUNICIPIO DE
DOSQUEBRADAS

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

Dosquebradas, _____ __ de 2026

Señores
MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS
Dosquebradas

Yo el suscrito _____ de acuerdo con las condiciones que se estipulan en los documentos de la Contratación, hago la siguiente Propuesta, seria e irrevocable, para la INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No IP-74 DE 2026, cuyo objeto son: **"SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA."** y en caso de que me sea aceptada por el Municipio de Dosquebradas, me comprometo a firmar el Contrato correspondiente.
Declaro así mismo:

1. Que esta Propuesta y el Contrato que llegaren sólo compromete al firmante de esta carta.
2. Que ninguna Entidad o persona distinta del firmante tiene interés comercial en esta Propuesta ni en el Contrato probable que de ella se derive.
3. Que conozco los documentos de la Contratación y acepto los requisitos en ellos contenidos y lo descrito en los términos de referencia.
4. Que conozco las especificaciones técnicas.
5. Que acepto las cantidades que se indican en el documento denominado "Cuadro de la Propuesta".
6. Que, si se me adjudica el Contrato, me comprometo a otorgar las garantías requeridas, y a suscribir éstas y aquel dentro de los términos señalados para ello.
7. Que me comprometo a ejecutar totalmente del proyecto en un plazo de _____ _____, contados a partir de la fecha del Acta de Iniciación, respectivamente.
8. Que el valor de la presente propuesta es de _____ ($_____), pesos M/Cte.

9. Así mismo, declaro bajo la gravedad de juramento, sujeto las sanciones establecidas en el artículo 442 del Código Penal:

10 Que no me hallo incursos en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley y no me encuentro incurso en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar. (Se recuerda al Oferente que, si está incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, no puede participar en el proceso de selección de Contratista y debe abstenerse de formular Propuesta).

10.1 Que no he sido sancionado por ninguna Entidad Oficial, mediante acto administrativo ejecutoriado dentro de los últimos **CINCO (5)** años anteriores a la entrega de la Propuesta. (Nota: Si el Oferente ha sido objeto durante dicho período de sanciones contractuales (multas y/o cláusula penal) por parte de cualquier Entidad Estatal, en lugar de hacer este juramento debe indicar las sanciones y la Entidad que las impuso. En caso de caducidad, ella genera inhabilidad para contratar por **CINCO (5)** años, y por tanto el caso no se ubica aquí sino dentro de lo dispuesto en numeral **11.1**, pero teniendo en cuenta los **CINCO (5)** años de Ley.

11. Que, si faltaren documentos subsanables, los presentare dentro del término que establezca el comité Técnico Jurídico.

Atentamente,

Nombre o razón social del Proponente: _____
NIT: _____
Nombre del Representante Legal: _____
C.C. No.: _____ de: _____
Matrícula No.: _____ Profesión: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
E-mail: _____
Ciudad: _____

Firma_____
Nombre de quien firma

MUNICIPIO DE
DOSQUEBRADAS

MODELO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PROMEDIO
1	CASCO DE SEGURIDAD (BLANCO) DIELECTRICO TIPO I CLASE C, E SEGUN CLASIFICACION DE LA NORMA ANSI 50365/ ISEA Z89,1 - 2014 FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON 4 PUNTOS DE APOYO PARA EL BARBUQUEJO DEBE ESTAR INCLUIDO, CON 6 PUNTOS DE APOYO PARA TAFILETE CON SISTEMA DE RACHET.	unidad	1	
2	CASCO DE SEGURIDAD (BLANCO) DIELECTRICO TIPO I I CON 6 PUNTOS DE CONEXIÓN , CON TAFILETE, RACHET Y BARBUQUEJO RESISTENTE A LA ELECTRICIDAD HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LAS LLAMAS DIRECTAS, CON BANDA REFLECTIVA	unidad	1	
3	BARBUQUEJO RIGIDO PARA CASCO DE CUATRO (4) PUNTOS DE CONEXIÓN, ELABORADO EN CINTA DE NYLON Y HERRAJE PLÁSTICO, TIENE COMO FUNCIÓN EVITAR QUE EL CASCO SE SALGA DE LA CABEZA. MENTONERA ELABORADA EN MATERIAL ELASTOMÉRICO PARA UNA MEJOR ADAPTACIÓN Y CONFORT.	unidad	1	
4	SOMBRERO EN DRILL AZUL OSCURO 100% ALGODÓN TIPO BALACLAVA, LLEVA RESORTE O SEGURO PARA SUJETARLA A LA CABEZA, CON COSTURAS DOBLES, CON BANDA ANTI-SUDOR. CON ESCUDO Y MUNICIPIO DOSQUEBRADAS BORDADO	unidad	1	
5	Mosquetón carabinero mediano de triple bloqueo y apertura de 24 mm. Capacidad 50kN Certificado ANSI Z359.12-2021 material acero	unidad	1	
6	lente de policarbonato con tratamiento antivaho e hidrofílico, protección UVA/UVB Nivel U6, diseño ligero y ergonómico, y certificación ANSI Z87.1-2015. Son resistentes a impactos y abrasión, con patillas antideslizantes y puente nasal hipoalergénico. LENTE OSCURO	unidad	1	
7	GAFA DE SEGURIDAD SECUREFIT CON RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE SCOTCHGARD DE ALTA RESISTENCIA AL EMPAÑAMIENTO CON TECNOLOGIA DE DIFUSION DE LA PRESION EN LA PATILLA QUE PERMITE QUE EL LENTE SE AUTOAJUSTE . PESO LIGERO 19G, ABSORBEN EL 99-9% DE LOS RAYOS UVA, Y UVB, MATERIALES SUAVES DE INYECCION DUAL QUE OFRECE MAYOR CONFORT EN LOS PUNTOS DE CONTACTO CON LA PIEL Y POR ENCIMA DE LAS OREJAS.	unidad	1	
8	RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO, CON VALVULA DE EXHALACION COLL FLOW, PARA PROTECCION CONTRA MATERIAL PARTICULADO COMO POLVOS Y NEBLINAS. ACEITOSAS Y NO ACEITOSAS, CON CAPA DE CARBON ACTIVADO CON TECNOLOGIA DE MEDIO FILTRANTE ELECTROSTATICO AVANZADO (MEA) DE FIBRAS SINTETICAS PROTEGE NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGANICOS . BANDAS DE MATERIAL TRENZADO ELASTOMERICO, Cumplen y exceden las Norma 42CFR84 NIOSH (P 95), aprobación TC-84A-1166 y la Norma NTC 3852 (Tipo B) gris	unidad	1	
9	RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO N95 AIRWAVE, DISEÑO DE ONDAS, MAYOR FLUJO DE AIRE, MALLA DURA- MESH PARA EVITAR COLAPSO POR HUMEDAD Y CALOR, DISEÑO ONDULADO FLEX-FIT, PUENTE NASAL MOLDEADO SIN PUNTOS DE PRESION, SUAVE BANDA TEXTIL SMARTSTRAP PERMITE SELLO PERSONALIZADO Y PERMITE QUE EL RESPIRADOR CUELGUE ALREDEDOR DEL CUELLO CUANDO NO ESTE EN US,	unidad	1	

	LIBRE DE METAL, ALMOHADILLA NASAL DE ESPUMA SUAVE.			
10	RESPIRADOR MEDIA CARA EN SILICONA, CARTUCHO DE VAPORES Y GASES ACIDOS COMO VAPORES ORGÁNICOS/CLORO/CLORURO DE HIDRÓGENO/DIÓXIDO DE AZUFRE/O DIÓXIDO DE CLORO/O FLUORURO DE HIDRÓGENO/O SULFURO DE HIDRÓGENO. FILTRO Y PREFILTRO. MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO. MODO BLOQUEABLE PARA UNA COLOCACIÓN Y AJUSTE A LA MEDIDA, ARNÉS DE CABEZA AJUSTABLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS ALREDEDOR DEL CUELLO PARA EXTRA COMODIDAD; 100% LIBRE DE PVC, COMO TODOS LOS PRODUCTOS Y EMPAQUES MOLDEX, PARA UNA ALTERNATIVA MÁS ECOLÓGICA.RESPIRADOR MEDIA CARA EN SILICONA SERIE 7000, COLOCACION DE FILTROS Y CARTUCHOS TIPO BAYONETA. SIN JUNTAS NI AROS DE SUJECION. NO GENERA PUNTOS DE PRESION SOBRE EL PUENTE NASAL DEL USUARIO. 100% LIBRE DE PVC. ARNES DE LA CABEZA REGULABLE, TALLA M.	unidad	1	
11	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS, DISEÑO ULTRALIGERO Y AREA DE SELLO INTERNO EXTRA AMPLIA QUE PROVEE COMODIDAD DURANTE TODO EL DIA, PERFIL BAJO , DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO, MODO BLOQUEABLE PARA PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE AJUSTE A LA MEDIDA. ARNES DE CABEZA AJUSTAVLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS, ALREDEDOR DEL CUELLA PARA ESTRA COMODIDAD, AMPILO CAMPO DE VISION, MANTENIMIENTO SIMPLE POR TENER MENOS DE PARTES DE REEMPLAZO. EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y SEGURA. CERTIFICACION NIOSH	Par	1	
12	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANCIOS, DISEÑO ULTRALIGERO Y AREA DE SELLO INTERNO EXTRA AMPLIA QUE PROVEE COMODIDAD DURANTE TODO EL DIA, PERFIL BAJO , DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO, MODO BLOQUEABLE PARA PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE AJUSTE A LA MEDIDA. ARNES DE CABEZA AJUSTAVLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS, ALREDEDOR DEL CUELLA PARA ESTRA COMODIDAD, AMPILO CAMPO DE VISION, MANTENIMIENTO SIMPLE POR TENER MENOS DE PARTES DE REEMPLAZO. EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y SEGURA. CERTIFICACION NIOSH	Par	1	
13	FILTRO PARA MATERIAL PARTICULADO N95 , FABRICADO CON UN MEDIO FILTRANTE ELECTROSTATICO AVANZADO COLOR BLANCO. CERTIFICACION NIOSH	Par	1	
14	RETENEDOR PARA PREFILTRO	Par	1	
15	RESPIRADOR MEDIA CARA REUTILIZABLE AMPLIO CAMPO DE VISION, 100 % LIBRE DE PVC, MATERIAL SILICONA, DISEÑO ULTRALIGERO, PERFIL BAJO DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO LAS CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE	unidad	1	

	SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO. MODO BLOQUEABLE PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE A LA MEDIDA. CON ARNES DE CABEZA AJUSTABLE SIN PUNTOS DE PRESION. INCLUYE PAR DE FILTRO PARA PARTICULAS P100 CON TECNOLOGIA EXCLUSIVA ionicAir FILTRATION TECNOLOGY MEJOR RESPIRABILIDAD CERTIFICACION NIOSH, 100 % LIBRE DE PVC, CON TAPA PROTECTORA QUE CUMPLA CON LA RESISTENCIA AL CALOR Y A LAS FLAMAS DE ACUERDO CON ANSI /ISEA 110 2009. SECCION 7.11.1			
16	KIT DE DISCOS DE FILTRO P100, MAYOR VISIBILIDAD, BAJO PERFIL, FILTRO PROTEGIO POR UN REVESTIMIENTO DE PLASTICO PARA MAYOR DURABILIDAD Y MANEJO DEL RUIDO, FACIL COLOCACION SISTEMA TIPO BAYONETA COLOQUE Y QUITE CON UN GIRO, NIVEL DE EFICIENCIA DELO 99.9% CON ADAPTADOR PIGGBACK CUMPLE CON RESISTENCIA AL CALOR O LA FLAMA DE ACUERDO CON ANSI/ ISEA 110-2003 SECCION 7.11.1. 100 % LIBRE DE PVC.	Par	1	
17	RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA EN SILICONA, SISTEMA TIPO BAYONETA, CON VALVULA DE EXHALACION COOL FLOW CERTIFICADO, CON ARNES DE CABEZA DE MODO DUAL PARA MODO ESTANDAR O DESPLEGABLE. TIPO DE ARNES 4 PUNTOS	unid	1	
18	CARTUCHOS VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS , CIERRE DE BAYONETA LIGERO Y RAPIDO X-PLORE	par	1	
19	CARETA FOTOSENSIBLE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD , SISTEMA DE PROTECCIÓN VISUAL SECUNDARIA. ÁREA DE VISIBILIDAD: 98 X 43 MM O (3.86” X X1.69”). TAMAÑO DE CARTUCHO: 110X90 X 9MM O (4.33” X 3.54”). VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTOSENSIBLES. POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL 9-13. PROTECCIÓN UV/RI, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. RESISTENCIA AL IMPACTO. AISLAMIENTO ELÉCTRICO. CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN. DIMENSIONES DE EMPAQUE: 32 X 22,5CM. PESO NETO: 435 GRAMOS. COLOR: GRAFITO. ANSI Z 87.1.- 2010	unidad	1	
20	CARETA PARA ESMERILAR CON VISOR EN POLICARBONATO TIPO BURBUJA ANTIEMPAÑANTE TRANSPARENTE, SUSPENSIONES ESCUALIZABLES, AJUSTE EN RATCHET, BANDA ANTISUDOR, PERMITE AJUSTE EN 7 POSICIONES PARA ADAPTAR AL TAMAÑO DE LA CABEZA, 4 PUNTOS DE APOYO, CUMPLE NORMA ANSI Z 87.1. INCLUYE VISOR DE REPUESTO EN POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIEMPAÑANTE TIPO BURBUJA. RODACHISPAS COLOR AMARILLO	unidad	1	
21	VISOR TIPO BURBUJA EN POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE CUMPLE NORMA ANSI Z 87.1 + CERTIFICADO, COBERTURA LATERAL. PROTEGE EL ROSTRO DE SALPICADURAS Y/O MATERIALES VOLATILES.	unidad	1	
22	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN REUTILIZABLE CON CORDÓN Y ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO, CON 4 MEMBRANAS QUE PERMITEN UNA MAYOR ATENUACIÓN Y AJUSTE DENTRO DEL CANAL AUDITIVO, COLOR MORADO Y CORDÓN COLOR VERDE. LIBRE 100% LIBRE DE PVC LA BURBUJA DE AIRE DE LA PUNTA OFRECE MAYOR COMODIDAD. INCLUYE ESTUCHE,	unidad	1	

	NIVEL DE REDUCCIÓN DEL RUIDO 27 DB. CUMPLE CON LA NORMA ANSI S3.19-1974.			
23	S-TEX 376 resistente a cortes y líquidos. Diseñado con nuestra revolucionaria tecnología Hagane Coil, todos los guantes son resistentes a cortes Nivel 4 ANSI, y se adaptan a la anatomía de sus manos naturalmente, para máxima precisión. La durabilidad se une a la comodidad CARACTERÍSTICAS Tecnologías Hagane Coil Recubierto Revestimiento de acero inoxidable Base 3/4 de nitrilo Agarre de espuma Resistencia a cortes Nivel 4 ANSI MATERIAL Poliéster Tejido sin costuras Acero inoxidable REVESTIMIENTO Espuma de nitrilo Nitrilo COLOR Base gris y azul con palma negra NORMATIVIDAD: CE cat II (0120) - EN388:2016 (4X41D) EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	
24	Guante en microfibra, recubierto de nitrilo microporoso y con nivel 4 de resistencia a la abrasión. Con tecnologia de disipa la sudoracion, Su diseño y confort se ven potenciados y ofrece un 20% más de transpiración y evacuación de humedad que nuestra oferta estándar. caracteristicas: Acabado en relieve de nitrilo microporoso en la palma Hebras microfibra(0,52 deniers) Nivel 4 de resistencia a la abrasión Peso ultra ligero: 19 g Espesor de la palma: 0,90 mm Ajuste excelente a la mano gracias a un diseño óptimo del forro metrial: Microfibra Tejido sin costuras revestimiento: Espuma de nitrilo Acabado de nitrilo en relieve en la palma que dispersa el aceite y mejora el agarre y la longevidad en ambientes con poco aceite El espesor de 0,84 mm de los dedos ofrece un excelente nivel de tacto y sensibilidad Las propiedades de la microfibra aumentan la permeabilidad al vapor y mejoran la transpiración, secando así las manos y creando menos sudor Flexibilidad excepcional, ultra comodidad y ajuste excelente a las manos gracias a la combinación de microfibra y elastano NORMATIVIDAD: CE cat II (0120)- EN388:2003 (4121)	Par	1	
25	Guante para manejo de piezas con aceite en nitrilo, excelente guante por su buen agarre, flexibilidad y durabilidad, que le permite manejar los trabajos más pesados con facilidad, incluso en los ambientes más resbalosos.caracteristicas Forro calibre 13 tejido sin costuras Palma recubierta de espuma de nitrilo absorbente Totalmente recubierto de nitrilo Puño elástico con codificación de colores MATERIAL Poliéster Tejido sin costuras revestimiento Espuma de nitrilo acabado Espuma beneficios Recubrimiento delgado de nitrilo azul que ofrece protección a salpicaduras contra una gran variedad de sustancias químicas Su palma recubierta de espuma de nitrilo brinda excelente agarre incluso en aplicaciones con aceite Ofrece protección y comodidad. NORMATIVIDAD: CE cat II (0072)- EN388:2003 (4121) TALLAS 9 Y 10	Par	1	
26	GUANTE SEMICORRUGADO USO INDUSTRIAL COLOR AZUL 23.62" (60 CM) CON MANGA, BLUE PVC, AGARRE EN SUPERFICIES ACEITOSAS Y GRASIENTAS, AMPLIA PROTECCION A QUIMICOS INCLUYENDO HIDROCARBUROS, RESISTENCIA AL CORTE, ABRASION , PERFORACION Y DESGARRO. ELABORADO 100% EN PVC -100% ALGODON. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	
27	GUANTE NITRILO 13" PULGADAS, 15 MIL DE ESPESOR, SIN FLOCK, ACABADO CON RELIEVE PARA AGARRE EN YEMAS DE LOS DEDOS, RESISTENCIA QUIMICOS, GRASA ANIMAL, ACEITES, HIDROCARBUROS, PROTECCION EXTRA CONTRA ABRASION, PUNCION Y CORTES. CERTIFICACIONES CAT III CE 0321, EN 388 2001 RIESGO MECANICO EN 374-2 RIESGO BIOLOGICO - 2003 AQL 1.5 , BIODEGRADABLE EN TALLAS 8, 9 Y 10	Par	1	

28	GUANTE PARA SOLDADURA PIEL SERRAJE VACUNO CON TRATAMIENTO ANTICALÓRICO (THT). PALMA FORRADA LANA. MANGUITO CON FORRO DE TELA. COSIDO CON HILO KEVLAR® TECHNOLOGY. TIPO AMERICANO. MANGUITO DE 20 CM. LONGITUD : 40 CM. ESPESOR 1.2 A 1.4 MM. EN 388. 4133 / EN 407. 4144. CLASE PIEL PREMIUM	Par	1	
29	GUANTE RECUBRIMIENTO PESADO DE PVC DE TRIPLE REVESTIMIENTO. FORRO SUAVE DE ALGODON QUE ABSORBE LA SUDORACION, EXCELENTE AGARRE, TERMINADO RUGOSO, LARGO 12¨ (300 MM) COLOR AZUL, ALTA DESTREZA, TALLAS 9, 10. CERTIFICACIONES CE CATEGORIA 3 EN 388 - 2003 Y EN 374-1 DE 2003, EN 374-2 2003. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	
30	GUANTE 8814 LA SUPERFICIE TEXTURIZADA DEL REVESTIMIENTO DE NEOPRENO PULVERIZADO 14" DE LARGO PROPORCIONA UNA DESTREZA TACTIL SUPERIOR, PROTECCION CONTRA EL CALOR INTERMITENTE (HASTA 500 GRADOS F/ 260 GRADOS CENTIGRADOS) MAYOR DESTREZA, AGARRE RUGOSO, CERTIFICADO, LAVABLE EN LAVADORA. normatividad FDA ALIMENTOS, EN 388 2016+ A1: 2018 RESISTENCIA ABRASION NIVEL 1, AL CORTE NIVEL 2, DESGARRO NIVEL 4 Y PUNSION NIVEL 2 , EN 407: 2020. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	
31	GUANTE S-TEX 377SC GUANTE TECNOLOGIA HAGANE COIL, ALTO RENDIMIENTO, INMERSION DE ESPUMA DE NITRILO EN PALMA, TOTALMENTE REVESTIDO DE NITRILO, AGARRE DE ESPUMA, PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO RESISTE AL CORTE A4, RESISTENTE A LA ARASION, FORMA AJUSTABLE, MAYOR DESTREZA, RESISTENCIA AL AGUA, TEJIDO SIN COSTURAS, PROTECCION DEL ANTEBRAZO. NORMAS Y CERTIFICACIONES CE, ANSI/SEA105-2016 ABRASION, EN 388-2016+ A1: 2018(4X41D) EN 407:2004, ANSI /ISEA 105- 2016 PUNCTURE 3 PERFORACION. LARGO 310MM.MATERIAL NAILON, POLIESTER, ACERO INOXIDABLE, TEJIDO SIN COSTURAS. TECNOLOGIA S-TEX. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	
32	BOTA DE SEGURIDAD MATERIAL CUERO, CONSTRUCCION INYECTADA, PUNTERA EN POLICARBONATO NO METALIZA, CAPELLADA EN CUERO LISA D 6,0 " DE ALTURA , PLANTILLA MATERIAL MICROPOROS (EVA) TRANSPIRABLE 3MM. SISTEMA DE AJUSTE CORDONES ENCERRADOS Y REDONDOS, OJALETES PLASTICOS Y NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, CUELLO ANATOMICO ALTO PARA MAYOR COMODIDAD, LENGUETA LONA IMPERMEABLE, FORMADA Y ACOLCHADA, SUELA POLIURETANO BICOLOR TRIDENSIDAD, RESISTENTE A HIDROCARBUROS, DIELECTRICA ALTA RESISTENCIA A LA ABRAZION Y FLEXIBLE, RECUBRIMIENTO EN LA PUNTERA PARA MENOR DESGASTE.. ABRASION DE SUELA UNE- EN ISO/20345;2011 NUM 5,8,3. FLE	Par	1	
33	BOTA DE CAUCHO EN PVC SIN PUNTERA. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2385:1994. DISEÑO Y MATERIALES ERGONÓMICOS DE INYECCIÓN DIRECTA DE PVC (CLORURO DE POLIVINILO), DE ALTA RESISTENCIA Y GRAN FLEXIBILIDAD; 100% IMPERMEABLE; MEDIA INTERNA DE NYLON SIN PLIEGUES; TIPO DE BOTA CAÑA ALTA CON RANGO PROMEDIO DE 3355MM +/- 5MM - REFORZADA CON RELIEVE, AL IGUAL QUE EL CONTRAFUERTE, CON CINTA EN PARTES SUPERIORES DE 2.8MM, PARA	Par	1	

	EVITAR DESGARRE; REFUERZO POSTERIOR DE 22.9MM; SUELA CON DISEÑO DE RELIEVE TOTALMENTE ANTIDESLIZANTE, TACÓN CON ALTURA DE 40MM +/- 3MM; TACÓN / SUELA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE 204MM3, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150.000 CICLOS DE 12.6 MM; DUREZA (SHORE A-10 SEG): A) EN LA CAÑA DE 53.8 B) EN LA SUELA DE 61.6 TALLAS 38 (2), 40 (3), 42 (1)			
34	BOTA DE CAUCHO EN PVC CON PUNTERA. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2385:1994. DISEÑO Y MATERIALES ERGONÓMICOS DE INYECCIÓN DIRECTA DE PVC (CLORURO DE POLIVINILO) DE ALTA RESISTENCIA Y GRAN FLEXIBILIDAD; 100% IMPERMEABLE; MEDIA INTERNA DE NYLON SIN PLIEGUES; TIPO DE BOTA CAÑA ALTA CON RANGO PROMEDIO DE 3355MM +/- 5MM - REFORZADA CON RELIEVE, AL IGUAL QUE EL CONTRAFUERTE, CON CINTA EN PARTES SUPERIORES DE 2.8MM PARA EVITAR DESGARRE; REFUERZO POSTERIOR DE 22.9MM; SUELA CON DISEÑO DE RELIEVE TOTALMENTE ANTIDESLIZANTE, TACÓN CON ALTURA DE 40MM +/- 3MM; TACÓN / SUELA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE 204MM3, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150.000 CICLOS DE 12.6 MM; DUREZA (SHORE A-10 SEG): A) EN LA CAÑA DE 53.8 B) EN LA SUELA DE 61.6 (CON PUNTERA)	Par	1	
35	CONJUNTO IMPERMEABLE PANTALON Y CHAQUETA COMPLETO. MATERIAL PVC POLIESTER, CALIBRE 400, CON GUARDA CAPUCHA, CHAQUETA CON CIERRE, VELCRO Y CREMALLERA, CINTA REFLECTIVA EN ESPALDA, REFUERZO EN AXILAS, PANTALON CON RESORTE REFUERZO EN ENTREPIERNA. ESTAMPADO CON ESCUDO MUNICIPIO EN ESPALDA	unidad	1	
36	CAPA EN MATERIAL PVC CON CAPUCHA ESPESOR 30-35 MICRAS MEDIDAS 1.40 X 2 METROS , COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTROSELLADO IMPIDEN FILTRACCIONES, CRISTALIZACIONES Y RAYADURAS EN UNIONES., POSEE UNA CAPA DE TELA FLEXIBLE DE PVC, CINTA REFLECTIVA EN ESPALDA,LA CUAL ES RESISTENTE Y CONFORTABLE. ESTAMPADO CON ESCUDO MUNICIPIO EN ESPALDA	unidad	1	
37	PAR DE CANILLERAS PARA USO INDUSTRIAL FABRICADAS EN CUERO SINTETICO, FLEXIBLE, AL INTERIOR PROTECCION ANTI CORTE CON FLEJES DE ACERO DE 5/8" DE ANCHO POR 0.8MM DE ESPESOR Y PIEZAS FRONTALES (INTERIOR Y SOBRE RODILLA) DE EVA DE ALTA DENSIDAD Y 6 MM DE ESPESOR, QUE CUMPLEN LA PROTECCION ANTE IMPACTO, , HILO DE NYLON, AJUSTE EN REATA CON VELCRO CUMPLIMIENTO NORMATISO ISO 116111.	Par	1	
38	ARNES PARA GUADAÑA CONFORTABLE Y ERGONOMICO	Unidad	1	
39	PROTECTOR SOLAR FPS 50 x 200 Ml, DERMATOLOGICAMENTE PROBADO. UVA + UVB EQUILIBRADO, FORMULA FOTOESTABLE: MISMA PROTECCION DURANTE LA EXPOSICION AL SOL. PREVIENE EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO. 2 HORAS A PRUEBA DE AGUAY SUDOR. RESISTENTE AL AGUA. HIDRATACION PROLONGADA. TEXTURA LIGERA, SIN SENSACION GRASOSA, NO COMEDOGENICO, NO TAPA POROS.	Unidad	1	
40	CARETA DE SOLDAR FOTOSENSIBLE • Fabricada en material termoplástico de alta resistencia y flexibilidad. • Área de visibilidad: 98 x 43 mm o (3.86" x x1 .69"). • Visor automático con celdas fotosensibles. • Posee celdas	unidad	1	

	solares, no requieren baterías. • Tiempo de oscurecimiento: 0.000033 seg.• Regulador graduado, sensibilidad ajustable control de nivel 9 hasta nivel 13 de oscuridad.• Protección UV/RI, hasta DIN 16 todo el tiempo. • Resistencia al impacto Aislamiento eléctrico. • Casquete regulable gravitacional. • Selección de función: soldadura o perforación. • Certificado EN 379:2009-07 • Peso neto: 521 gramos. • Color: grafito			
41	CINTA DE DEMARCACION DE AREAS. ROLLO * 33 METROS NEGRA CON AMARILLA. AUTOADHESIVA	ROLLO	1	
42	BOTA PARA SOLDADOR EN CUERO 100 % SEMI GRASO, CALIBRE 20-22 COLORES NEGRO Y CAFÉ. PUNTERA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT. FORRO CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS. TALONERA Y LENGUA TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO. CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD. CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1,4 MM. SUELA EN POLIURETANO BIDENSIDAD BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA. COMPUESTA POR: POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE A, CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100, DENSIDAD FINAL 1.0 S 1.1, ENTRESUELA POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50 + 5 SHORE A, DENSIDAD FINAL 0.44 A 0.48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER UN MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, PESO 1,350 GRAMOS PROMEDIO. ALTURA DE LA BOTA 30 CM NUMERACIÓN 35 AL 45 NUMERACIÓN FRANCESA, RESISTENCIA DE LA SUELA A LA ABRASIÓN NTC-ISO 20344 NUMERAL 8,3 NTC-ISO 20345 NUMERAL 5,8,3 (DENSIDAD INFERIOR <0,9G/CM3, ABRASIÓN < 250 MM3). RESITENCIA DIELECTRICA ASTM F2412-11 Y 2413-11 DESPUÉS DE 1 MINUTO A 1KV MÁXIMO 3,0 MA DE CORRIENTE DE FUGA, RESISTENCIA MECÁNICA DE LA PUNTERA EN 12568-2010 RESISTENCIA AL IMPACTO 200 +4J, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 15+ 0,15KN, AISLAMIENTO AL CALOR NTC-ISO 20344 NUMERAL 5,12 NTC-ISO 20347 NUMERAL 5,84, (DESPUÉS DE 30 MINUTOS DE ENSAYO CON TEMPERATURA DE 150ºC, LA TEMPERATURA AL INTERIOR DEL CALZADO NO DEBE MAYOR A 42ºC. COLOR NEGRO O CAFÉ)	Unidad	1	
43	Arrestador de caídas (freno) Arrestador de caídas (freno) para cuerda de 16 mm con argolla de 55 mm. Fabricado en acero inoxidable	unidad	1	
44	Eslinga de posicionamiento y restricción graduable en reata de poliéster con ganchos metálicos de 3⁄4”. - Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión - Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. - Costuras fabricadas en hilo poliester de alta resistencia - Posee 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada. -Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción. - Fabricado en reata de 25 mm de ancho. - Reata y costuras de fácil inspección. - Este equipo cumple con los requerimientos de: *ANSI Z359.3- 2019 *ANSI Z359.12 -2019 *EN 354 :2010	unidad	1	
45	Eslinga de detención en Y graduable con 1 gancho metálico de ¾” y 2 ganchos metálicos de 2.½” de apertura en cada brazo. ANSI/ASSP Z359.13-2013	unidad	1	
46	Arnés tipo X con soporte lumbar de 4 argollas recubiertas con polímero de alta resistencia a la fricción, oxidación y corrosión. Incluye porta eslinga. Características Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. Incluye etiqueta con información y espacios de Etiqueta para marcado personalizado con Nombre y RH. Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia. Posee 4 argollas metálicas recubiertas con polímero de alta resistencia. Incluye Pasadores que sujetan la reata sobrante. Fabricado en Reata de 45 mm de ancho. Reatas y costuras de fácil inspección. Indicador de Impacto integrado. Incluye Porta Eslinga. Este equipo cumple con	unidad	1	

	los requerimientos de : - ANSI Z359.11- 2021 - ANSI Z359.12 - 2019 - CSA Z259.12 - 16 (R 2021)			
47	Anclaje portátil de 2 argollas con refuerzo en reata de 50 mm argolla D metálica grande a un extremo y argolla D metálica pequeña en el otro extremo. Longitud 90cm. Características - Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. - Costuras fabricadas en hilo poliester de alta resistencia. - Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. - Posee 2 argollas en acero. -Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción. - Fabricado en reata de 45 mm de ancho.- Reata y costuras de fácil inspección - Este equipo cumple con los requerimientos de: • ANSIZ359.18-2017 • ANSIZ359.12-2019 • CSA Z259.12 - 16 (R 2021) • NTC 2037 -2010 • EN 795, 2012	unidad	1	
48	Línea de Vida Vertical en cuerda de poliéster de 16 mm de diámetro con gancho metálico de 2.½" a un extremo y contrapeso Características • Cuerda 100% de poliéster semiestática, con alta resistencia a la tensión y a la abrasión. • Etiqueta de identificación con información técnica y espacio para registro de inspeccio- nes. • Costuras realizadas en hilo poliéster de alta tenacidad. • Gancho metálico con recubrimiento tropica- lizado para mayor durabilidad. • Bujes plásticos que protegen la cuerda del desgaste por fricción. • Cuerda de 16 mm de diámetro. • Elementos de fácil inspección. • Ascenso y descenso controlado. • Equipo certificado por SGS, conforme a la Norma ANSI/ASSP Z359.15-2014/2024. longitud 20 metros	unidad	1	
49	Kit de alturas conformado por Tripode telescopico de alumini9o altura regulable de 1.74 m a 3.02m. Distancia maxima del suelo 2.62m. 3 puntos de anclaje centrales, 2 puntos de anclajesobre las patas, incluye platinas de adaptacion y los 3 escalones . TRA32 que incluye la bolsa TRBAG3 Norma CE RÈGLEMENT (UE) 2016/425. EN795:2012. incluye Anticaidas con retorno automatico de cable con cabestrante mas 1 conector 20m. material cable en acero inoxidable longitud 20 metros. Equipo de protección individual contra las caídas en altura - Dispositivos de anclaje. CEN-TS16415:2013 Recomendaciones para el dispositivo de anclaje para uso por parte de varias personas a la vez. incluye Torno elevador manual de cable galvanizado. Largo 20 m. Sistema antiretorno. Empuñadura plegable.	Kit	1	
50	Mosquetón material acero, carabinero mediano de triple bloqueo y apertura de 24 mm. Capacidad 50kN Certificado ANSI Z359.12-2021	unidad	1	
51	OVEROL DRILL TIPO CAMUFLADO MANGA LARGA, CON CREMALLERA DE SEGURIDAD DOBLE SENTIDO,CON 2 BOSILLOS LATERALES TIPO JEAN, CON 2 BOLSILLOS TIPO PARCHE TRASEROS, CON BOLSILLO SUPERIOR CON TAPA, CON RESORTE EN X EN LA CINTURA, CON BOTA RECTA Y CUELLO CAMISERO. ESTA PRENDA LLEVA TODAS SUS COSTURAS CON PESPUNTE DE 1/16 Y PRESILLAS DE SEGURIDAD EN ATRANQUES DE TERMINACION, CON ESCUDO DE LA ALCALDIA A UNA TINTA ESTAMPADO EN ESPALDA. MANGA LARGA. Y CON CINTA REFLETIVA EN ESPALDA Y NOMBRE ESTAMPADO ENCIMA DEL BOLSILLO DELANTERO	unidad	1	
52	OVEROL FONTANERO FABRICADO EN PVC, CALIBRE 500, COMPLETAMENTE VULCANIZADO CON POLIESTER INTERNO PARA EVITAR INFECCIONES CUTANEAS, BOTA SELLADA POR ELECTROFRECUENCIA AL OVEROL. BOTA DE SEGURIDAD COLOR NEGRA, ANTIDESLIZANTE	unidad	1	
53	GUANTE PALMA RECUBIERTA DE LATEX CON DOBLE REFUERZO ENTRE PULGAR E INDICE; PUÑO TEJIDO ELASTICO TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO Y ANTIOLOR, TERMINADO CON TEXTURA EN LA PALMA CON FORMA ANATOMICA Y TEJIDO SIN COSTURAS,	Par	1	

	LONGITUD 230-270MM, TERMINADO RUGOSO Y DOBLE RECUBRIMIENTO EN LATEX DE CAUCHO NATURAL EN LA TENAZA DEL GUANTE. SHOWA 330			
54	RESPIRADOR N95 LIBRE MANTENIMIENTO PARA PARTICULAS Y NIVELES MOLESTOS VO/OZONO C/HANDYSTRAP® Y VÁLVULA VENTEX® Puede usarse contra la mayoría de los humos de soldadura (libres de aceite). • La capa de carbón ayuda a filtrar el ozono molesto y los vapores orgánicos. HandyStrap con hebilla, permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello del usuario cuando no está en uso. • Banda HandyStrap se siente fresca y cómoda. • Válvula Ventex® permite que el aire caliente salga más rápido para que los trabajadores respiren mejor y se mantengan más frescos. Almohadilla de espuma suave para la nariz para mayor comodidad y sin puntos de presión. La cubierta exclusiva Dura-Mesh resiste el colapso por calor y humedad. Revestimiento Softspun® para mayor comodidad y durabilidad. Disponible en dos tamaños, para la mayoría de los trabajadores y el cumplimiento de OSHA. Cumple con la resistencia al calor y las llamas de acuerdo con ANSI/ ISEA 110-2009 Sección 7.11.1. Libre de metales. • 100% libre de PVC para una alternativa más ecológica.	unidad	1	
55	Respirador 4600N95 Serie AirWave con SmartStrap Diseño exclusivo de ondas para una respiración fácil. Menor resistencia, mejor respirabilidad. La banda textil Smartstrap permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello cuando no está en uso. Libre de metal. Se puede usar contra la mayoría de los humos de soldadura (libre de aceite). Se adapta fácilmente debajo de las caretas de soldadura, La malla Dura-Mesh® resiste el colapso por calor y humedad. Puente nasal moldeado sella fácilmente, no requiere clip nasal metálico. Moldeado de forma natural sin puntos de presión. El diseño FlexFit® se mueve fácilmente con su rostro y permanece en su lugar. Almohadilla nasal de espuma suave para mayor comodidad. Certificación NIOSH para una eficiencia de filtración del 95% o más de partículas libres de aceite. Certificado bajo norma 42CFR84. Cumple con la resistencia al calor y a la flama de acuerdo con ANSI/ISEA 110-2009 Sección 7.11.1 100% Libre de PVC.	unidad	1	
56	GUANTE SHOWA 381 FORRO DE MICROFIBRA DE POLIESTER Y ELASTANO, RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILO MICROPOROSO, ACABADO EN RELIEVE DE NITRILO EN PALMA, Resistente a la abrasión Resistente al aceite Mayor destreza , Transpirable Flexible, Mayor sensibilidad, Forma ajustable Sin látex, Reutilizable, TECNOLOGIA QUE DISIPA LA SUDORACION. EN 388:2016	par	1	
57	LINTERNA SENSOR X, ELABORADO EN ABS RESISTENTE A GOLPES Y ABRASION, LED PARA 100 HORAS DE USO, LUZ MODO BLANCA, ROJA CON 3 MODOS DE GRADUACION. SENSOR DE PROXIMIDAD PARA USO AUTOMATIO SIN OBSTURACION, FLUJO LUMINOSO DE 100 LUMENS, ALCANCE HASTA 40 METROS DE DISTANCIA, SOPORTE PARA GRADUACION VERTICAL 45° , BANDA TEXTIL CON ANTIDESLIZANTE, PESO LIVIANO DE 74 GRAMOS. BATERIA RECARGABLE LI- ION DE 3.7 V / 1200 m Ah. TIEMPO DE AUTONOMIA HASTA 20 HORAS, CARGA TIPO USB, CERTIFICADA CE EN61547:2009 Y EN 55015:2013 + A1:2015.	unidad	1	
58	LINTERNA RECARGABLE, LEDS, 230 LUMENES, HAZ DE LUZ DE LARGO ALCANCE: 450M, MODO DE ILUMINACION: ALTO Y BAJO, DURACION DE 10 HORAS EN MODO BAJO, PILA RECARGABLE DE PLOMO- ACIOD DE 4V /4 Ah (incluida), LED DE ALTA INTENSIDAD. Número de LEDS 1 LED Alta intensidad Duración de carga 7 horas (alto), 10 horas (bajo)	unidad	1	
59	CONO DE SEGURIDAD VIAL, BASE CUADRADA 100% PVC FLEXIBLE, ALTURA 90 CMS, COLOR NARANJA DE ALTA VISIBILIDAD.	unidad	1	

	PROTECCION UV, TRATAMIENTO CONTRA LA DECOLORACION SOLAR, CON 1 SOLA CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA COMERCIAL.			
60	PALETA DE PARE Y SIGA 30*30 OCTAGONAL PALETA INYECTADA EN UNA SOLA PIEZA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, REFLECTIVO DE GRADO INGENIERIA COMERCIAL. TABLERO OCTAGONAL DE 30 CMS * MANGO DE AGARRE EN PVC 12 CMS - / + 1 CMS.	unidad	1	
61	BLOQUEADOR SOLAR ULTRADEFENSE DE BANANA BOAT PROTECCION CONTRA LA RADIACION ULTRAVIOLETA, A,B EL FPS PROTECCION UVA HIPOALERGENICO, FORMULA AVOTRIPLEX RESISTENTE AL AGUA Y AL SUDOR DE 118ML.	unidad	1	
62	GUANTE 100% NITRILO, 19" DE LARGO, ESPESOR 22MILESIMAS, ACABADO TEXTURIZADO, ERGONOMIO, PROTECCION DEL ANTEBRAZO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A PRODUCTOS QUIMCIOS, RESISTENTE AL ACEITEEN 388:2016+A1:2018 EN ISO 374- 1:2016+A1:2018/Type A JKLOPT EN ISO 374-5:2016	par	1	
63	GUANTES AMBIDIESTROS, MATERIAL NITRILO DE ALTA RESISTENCIA CON PALMA TEXTURIZADA SIN POLVO, LIBRE DE LATEX , NO ESTERIL, CAJA *100 UNIDADES	CAJA	1	
64	TAPABOCAS TRIPLE CAPA - EMPAQUE INDIVIDUAL PLEGADIZA CAJA *50 UNIDADES , Fabricado con tres capas de protección (SMS + Meltblown + SMS), este tapabocas ofrece alta eficiencia de filtración, comodidad y ajuste anatómico. PROUCTO DESECHABLE, NO ESTERIL, Certificación INVIMA ADAPTADOR NASAL, ELASTICO.	CAJA	1	
65	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS, 100 % LIBRES DE PVC, EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y FACIL.	par	1	
66	LOCKER METALICO EN LAMINA COLD ROLL, - C22 CON 9 PUESTOS, DIMENSIONES: POR COMPARTIMIENTO ALTO: 48 CMS * ANCHO 29CM, * 30 CM DE FONDO, PUERTA : SISTEMA DE PIN 3/16", REJILLAS DE VENTILACION. MANIJA: EN TUBO DE 3/8 METALICA, CERRADURA PORTA CANDADO EN PLATINA DE 1/8 " X 3/4" BASE 4 NIVELADORES DE ALTURA ANTI-DESLIZANT, PINTURA ELECTROSTATICA ALTURA 180 CMS X 93 X 30.	unidad	1	
67	BASTON PARA SENDERISMO MATERIAL 100% EN FIBRA DE CARBONO, PUNTA DE TUNGSTENO, SISTEMA DE FIJACION RAPIDO (QUICK LOCK SYSTEM) DE TRES TRAMOS, REGULACION DESDE 60 CMS. (PLEGADO) HASTA 140 CMS DE MAXIMA LONGITUD PLEGADO. EMPUÑADORA REVESTIVA EN CORCHO NATURAL CON ACABADO EN GOMA. EPDM (EMPUÑADURA BIMATERIAL)	unidad	1	$ 328.000,00
68	SABANA PARA CAMILLA DESECHABLE RESORTADA CON TIRAS, TELA NO TEJIDA SMS, 30 G, HIGIENICA, ADECUADA FILTRACION Y CONFORT CON ELASTICO Y 6 TIRAS PARA MEJOR AJUSTE CON BORDE EN RESORTADO, BOLSA * 10 UNIDADES	BOLSA*10	1	
69	MARTILLO PARA REFLEJOS CROMADO - 3 SERVICIOS.	unidad	1	
70	CUELLO INMOVILIZADOR PARA ADULTO, CON PIEZA BASCULANTE EN LA BARBILLA, SOPORTE DE CANULA NASAL SITUADOS EN LA ESTRUCTURA DEL CUELLO PARA FIJAR LOS TUBOS DE OXIGENO., SON TRASLUCIDOS, CUBIERTA POSTERIOR VENTILADA PARA EL DRENAJE DE LIQUIDO Y UN GRAN ORIFICIO PARA SU FACIL ACCESO, SIN LATEX.	unidad	1	
71	JUEGO DE INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES. JUEGO DE FÉRULAS INMOVILIZADORAS ELABORADAS EN CARTONPLAST ADULTO, CON CORREAS DE SUJECIÓN Y VELCRO. FÉRULAS DE CINCO PIEZAS (PARA PIERNA, TOBILLO, BRAZO, MUÑECA Y CUELLO). DIMENSIONES: PIERNA: 37,5 X 89CM BRAZO: 29 X 63CM TOBILLO: 31 X 52CM CUELLO: 55,5 X 18CM	kit	1	

72	PAPELERA DE PEDAL MATERIAL PLASTICO, CAPACIDAD 20 LITROS, GARANTIA 1 AÑO, COLOR VERDE	unidad	1	
73	ASPIRADOR ROBOT XIAOMI VACUUM S20 + BLACK	unidad	1	
74	BOTIN DEPORTIVO DE SEGURIDAD PARA DAMA Y CABALLERO, FABRICADO EN LONA BALISTICA CON REFUERZOS EN LA PARTE FRONTAL EN CUERO SEMI GRASO Y DE CAUCHO EN LOS LATERALOES Y LA PUNTA, BUENA RESISTENCIA A LA ABRASION Y UNA ADECUADA REPELENCIA AL AGUA, INCORPORA PUNTA DE SEGURIDAD 200J FABRICADA EN MEZCLAS DE POLIMEROS, SUELA CEMENTADA EN CAUCHO CON ADICION DE ACRILO- NITRILO, CUMPLE ENSAYOS DE AISLACION ELECTRICA SEGUN ASTM2413-EH. RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y ACIDOS ALCALIS, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASION Y ESTABLE A TEMPERATURAS DE 180°.INCLUYE PLANTILLA EXTRAIBLE PU. CONFORT	unidad	1	
75	CASCO DE RESCATE DE SEGURIDAD PARA RESCATE, TRABAJO EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: CASCO DE SEGURIDAD RESCUE+ DISEÑADO PARA OPERACIONES PARA TRABAJOS EN ALTURA, ESPACIOS CONFINADOS Y ACTIVIDADES DE RESCATE. CERTIFICADO BAJO LA NORMA EN 397:2012+A1:2012 Y CUMPLE CON LA NORMA ANSI/ISEA Z89.1 – 2014 (R2019), CLASIFICACIÓN TIPO I, CLASE C. FABRICADO EN ABS DE ALTO IMPACTO CON RESISTENCIA A RADIACIÓN UV Y EXPOSICIÓN A LLAMA DIRECTA. SISTEMA DE VENTILACIÓN AJUSTABLE. CUENTA CON AJUSTE TIPO RATCHET ACOPLADO A UNA SUSPENSIÓN TEXTIL DE SEIS PUNTOS DE APOYO.	unidad	1	
76	LINTERNA FRONTAL RECARGABLE PARA BRIGADISTA, TIPO LED, ADAPTABLE A CABEZA O CASCO DE SEGURIDAD, CON BANDA ELÁSTICA AJUSTABLE, SISTEMA DE INCLINACIÓN O ENFOQUE REGULABLE Y DISEÑO LIVIANO PARA USO MANOS LIBRES. DEBE CONTAR CON BATERÍA RECARGABLE MEDIANTE USB, USB-C O SISTEMA EQUIVALENTE, MÍNIMO TRES MODOS DE ILUMINACIÓN, LUZ BLANCA DE ALTA INTENSIDAD Y, PREFERIBLEMENTE, FUNCIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO, LUZ ROJA, INTERMITENTE O MODO SOS. POTENCIA LUMÍNICA MÍNIMA SUGERIDA ENTRE 100 Y 500 LÚMENES O SUPERIOR, CARCASA RESISTENTE A IMPACTOS, HUMEDAD, SALPICADURAS Y USO OPERATIVO, CON GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IPX4, IP44 O EQUIVALENTE. APTA PARA ACTIVIDADES DE BRIGADA, EVACUACIÓN, BÚSQUEDA, RESCATE, INSPECCIÓN, TRABAJO NOCTURNO, ESPACIOS CON BAJA ILUMINACIÓN Y APOYO EN EMERGENCIAS. DEBE INCLUIR CABLE DE CARGA, BANDA AJUSTABLE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN AL CASCO.	unidad	1	
77	PANTALÓN TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, CONFECCIONADO EN DRILL VULCANO, DRILL, ALGODÓN/POLIÉSTER, TERGAL O MATERIAL TEXTIL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTENCIA, CÓMODO, TRANSPIRABLE Y RESISTENTE AL USO CONTINUO. DEBE CONTAR CON CORTE RECTO O SEMIAJUSTADO QUE PERMITA LIBERTAD DE MOVIMIENTO, PRETINA CON PASADORES PARA CINTURÓN, CIERRE FRONTAL CON CREMALLERA Y BOTÓN DE SEGURIDAD, COSTURAS REFORZADAS EN PUNTOS DE MAYOR DESGASTE Y BOLSILLOS FUNCIONALES DELANTEROS, TRASEROS Y/O LATERALES TIPO CARGO CON TAPA O CIERRE. DEBERÁ INCLUIR CINTA REFLECTIVA DE ALTA VISIBILIDAD EN CADA PIERNA O ELEMENTOS REFLECTIVOS EQUIVALENTES, PARA MEJORAR LA IDENTIFICACIÓN DEL BRIGADISTA EN CONDICIONES DE BAJA ILUMINACIÓN. COLOR AZUL OSCURO. APTO COMO PRENDA DE DOTACIÓN O EPP COMPLEMENTARIO PARA BRIGADISTAS EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, APOYO OPERATIVO, INSPECCIONES ETC.	unidad	1	
78	BUZO DE MANGA LARGA TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, CONFECCIONADO EN FRANELA, ALGODÓN, POLIÉSTER, MEZCLA ALGODÓN/POLIÉSTER O MATERIAL TEXTIL EQUIVALENTE, SUAVE AL TACTO, TRANSPIRABLE, LIVIANO Y CÓMODO PARA USO CONTINUO.	unidad	1	

	DEBERÁ CONTAR CON CUELLO REDONDO O TIPO CAMISETA, MANGA LARGA, COSTURAS REFORZADAS, BUEN AJUSTE CORPORAL SIN LIMITAR LA MOVILIDAD, PUÑOS SENCILLOS O EN RIB ELÁSTICO, Y ACABADO RESISTENTE AL LAVADO Y AL USO FRECUENTE. COLOR BLANCO O EL REQUERIDO POR LA ENTIDAD. APTO PARA USO COMO PRENDA COMPLEMENTARIA DE DOTACIÓN O EPP DE BRIGADISTA EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, ENTRENAMIENTO, APOYO OPERATIVO Y LABORES AL AIRE LIBRE O BAJO OTROS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.			
79	CHALECO TIPO BRIGADISTA, CONFECCIONADO EN POLIÉSTER, MATERIAL ANTIFLUIDO, SEMIPERMEABLE O TEXTIL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTENCIA, COLOR AZUL OSCURO. DEBE CONTAR CON APERTURA FRONTAL COMPLETA Y CIERRE MEDIANTE CREMALLERA, COSTURAS REFORZADAS, DISEÑO CÓMODO TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, DEBERÁ INCLUIR CINTA REFLECTIVA DE ALTA VISIBILIDAD EN PECHO, ESPALDA Y/O CONTORNO, BOLSILLOS FRONTALES FUNCIONALES CON TAPA, CIERRE, VELCRO O CREMALLERA, Y MARCACIÓN VISIBLE CON LA PALABRA “BRIGADISTA” EN ESPALDA. EL CHALECO DEBERÁ INCLUIR EL LOGO DE LA ENTIDAD MEDIANTE BORDADO, ESTAMPADO, SUBLIMADO, VINILO TEXTIL O TÉCNICA EQUIVALENTE DE ALTA DURABILIDAD, PREVIA APROBACIÓN DEL DISEÑO POR PARTE DE LA ENTIDAD. APTO PARA IDENTIFICACIÓN Y PROTECCIÓN COMPLEMENTARIA DE BRIGADISTAS EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, SIMULACROS, INSPECCIONES.	unidad	1	
80	SILBATO MATERIAL PLASTICO DISEÑO UNICO, SINGULAR Y DE ALTO SONIDO DIMENSIONES 5.3 (L) x 2,3 (W) x 2 (H) cm.	Unidad	1	
81	VENDA ELÁSTICA 2X5 MANTIENE SU ELASTICIDAD DESPUES DEL USO Y LAVADAS PROLONGADAS, SU TEJIDO PLANO AYUDA A LA ELIMINACIONDE LA HUMEDAD DE LA PIEL.	Unidad	1	
82	VENDA ELÁSTICA 3X5 MANTIENE SU ELASTICIDAD DESPUES DEL USO Y LAVADAS PROLONGADAS, SU TEJIDO PLANO AYUDA A LA ELIMINACIONDE LA HUMEDAD DE LA PIEL.	Unidad	1	
83	VENDA ELÁSTICA. VENDAJE DE 6"X5 YARDAS, LAVABLES, QUE PERMITA ELASTICIDAD DESPUÉS DEL USO, EN TEJIDO PLANO	Unidad	1	
84	VENDA ELÁSTICA VENDAJE DE 5"X5 YARDAS, LAVABLES, QUE PERMITA ELASTICIDAD DESPUÉS DEL USO, EN TEJIDO PLANO	Unidad	1	
85	TIJERAS PRIMEROS AUXILIOS CORTA TODO. PERMITEN SER ESTERILIZADAS. INOXIDABLES. MUY RESISTENTES Y DURADERAS. IDEALES PARA TRABAJO EN EMERGENCIAS. PERFECTAS PARA CORTAR ROPA, VENDAJES. PARA CORTAR MATERIALES GRUESOS, METAL, DRIL, ALGODÓN, CINTURONES DE SEGURIDAD. PUNTAS REDONDEADAS PARA EVITAR CORTES ACCIDENTALES. TIJERA UNIVERSAL O PARA USO EN TRAUMA.	Unidad	1	
86	CLORURO DE SODIO 0.9% SOLUCION BOLSA*250 ML BAXTER	Unidad	1	
87	MICROPORE COLOR PIEL 2" * 10 YARDAS	Unidad	1	
88	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR	Unidad	1	
89	BUSO TIPO POLO MANGA LARGA CON PUÑO + RIB O LISO CON PESPUNTES DE 1/4 SIN RETORCIDOS NI BASTAS COLOR AZUL OSCURO, CON CUELLO REDONDO EN POLI ALGODÓN DE ALTA DENSIDAD 35897 NTSC CON 3 BOTONES DE 18 LÍNEAS EN CARTERA CON REFUERZO EN HOME Y PRESILLADO DE ALTA COSTURA INTERNA PARA MEJOR CAIDA, CON ESPALDA LISA Y ABERTURA AL FINAL DEL DORSO, CON FINAL EN COLLARÍN AJUSTE LIVIANO Y CADENETA TELA LAFAYETTE CON LOGOTIPO BORDADO DE LA BRIGADA DE LA ALCALDÍA DE PEREIRA	Unidad	1	
90	ABRIGO IMPERMEABLE CON CAPUCHA FIJA. CIERRE POR DOBLE SOLAPA CON CORCHETES, MANGA RAGLAM, PUÑOS INTERIORES ELASTICOS.DOS BOLSILLOS. SOPORTE POLIESTER CON DOBLE IMPREGNACION DE PVC COLOR AMARILLO. NORMA EN343	Unidad	1	

91	CINTA DE DEMARCACION DE AREAS. ROLLO * 33 METROS NEGRA CON AMARILLA. AUTOADHESIVA	ROLLO	1	
92	BOTIQUIN PARA BRIGADISTA EN LONA CON CINTA REFLECTIVA CON LOGO PRIMEROS AUXILIOS INCLUYE DOTACION BASICA (2 TOALLAS HIGIENICAS, UNA TIJERA DE TRAUMA, FRASCO DE AGUA OXIGENADA POR 120 ML, 1 FRASCO DE ALCOHOL POR 120 ML, 1 FRASCO DE YODOPOVIDONA DE 120 ML, UN FRASCO DE SOLUCION NASAL, 1 BOLSA DE CLORURO DE SODIO POR 250, 1 SOBRE DE SUERO ORAL, 1 ESPARADRAPO, 1 MICROPORE, 10 CURAS, UNA VENDA 2X5, 1 VENDA DE 3X5 Y 1 VENDA DE 5X5, 1 VENDA DE ALGODON DE 3X5, 2 PARES DE GUANTES, UN PAQUETE DE APLICADORES, CUATRO SOBRES DE ALCOHOL, UN PARCHE OCULAR, UN PARCHE CORPORAL, 1 DISPLAY DE 3 CONDONES, 1 TERMOMETRO DIGITAL, 1 JUEGO DE INMOVILIZADORES EN CARTON PLAST, 1 MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS, 1 PAQUETE DE ALGODON X 20GM, 1 JERINGA, UN SILBATO, 1 SULFACILAZINA DE PLATA, 1 MORRAL BRIGADISTA, 1 COMPRESA ABDOMINAL, 1 REP DESECHABLE	Unidad	1	
93	BOTA DE SEGURIDAD CUERO NOBUCK ACCES , COLOR ABELLANA, PLANTILLA INTERIOR PU CON ARCO DE SOPORTE Y SILICON PAD ANTIMICOTICO, PUNTERA DE SEGURIDAD COMPOSITE, MODELO REDONDO RESISTENTE AL IMPACTO DE 200 JOULE, CUMPLE CON NORMA EN ISO 20345. ENTRESUELA PHYLON DE BAJA DENSIDAD Y ELEVADA RESILIENCIA, PLANTA CAUCHO ACN DE ALTA RESISTENCIA A LOS HIDROCARBUROS Y SUS DERIVADOS,BAJOINDICE DE DESGASTE, DISEÑO DE PLANTA ANTIDESLIZANTE DE BUEN AGARRE A TODO TIPODE SUPERFICIE, AISLANTE ELECTRICO,CUMPLE REQUISITOS DE NORMA ASTM2413-11	Par	1	
94	ESCALERA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA ANSI A14.5 de 2012 DE 12 PASOS DE 2 A 4 MT PERFIL PLASTICO REFORZADO POLIESTER, PARA USOEN CAMPOS ELECTRICOS, RIGIDEZ DIELECTRICA DE 90KV, FABRICADAS PARA UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 166 capacidad de carga de 136 Kg* PELDAÑOS TUBULARES EN D, CORRUGADO ANTIDESLIZANTE REMACHADOS A LOS PARALES MEDIANTE EXPANSION HIDRAULICA, INCORPORADA CON MANILA EN POLIPROPILENO Y POLEA EN ALUMINIO PARA FACILITAR EL USO DE LA ESCALERA, ZAPATA ESCUALIZABLE PARA TRABAJO PESADO PARA EVITAR LA ESCALERA SE DESLICE. ACCESORIO ADICIONAL : El nivelador automático Level Up tecnología de autoajuste, el nivelador Level Up corrige desniveles en superficies irregulares, reduciendo errores de instalación y mejorando la estabilidad estructural.	Unid	1	
			SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS	
			IVA	
			TOTAL	