1955 BRAVO INDUSTRIAL

STANLEY Infrastructure

**PRO FORMA** **No. HK-0014_2026**
**FECHA** **19/03/ 2025**

**DATOS CLIENTE**

**NESTOR BRAVO S.A.S**
**NIT 800.050.903-1**
AVENIDA 30 DE AGOSTO No. 38-10 PEREIRA
TELEFONO: 3113000362
EMAIL: direccioncomercial@bravoindustrial.com

**CLIENTE** **ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL ARC BOLIVAR**
**DIRECCION** **AV SAN MARTIN**
**CONTACTO** **Dubys Ruiz**
**REFERENCIA** **EPP-DOTACION**

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 1 | ALARMA DE HUMO Y MONÓXIDO DE CARBONO 85 DB SENSOR ELECTROQUÍMICO. LA ALARMA DE HUMO / CO COMBINADA CABLEADA FIRST ALERT SC9120LBL SE CONECTA DIRECTAMENTE AL SISTEMA ELÉCTRICO DE SU HOGAR. EN CASO DE UN CORTE DE ENERGÍA, LA ALARMA DE HUMO / CO ESTÁ EQUIPADA CON UNA BATERÍA DE LITIO DE RESPALDO DE 10 AÑOS. LA INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE TECNOLOGÍA INTELIGENTE REDUCIRÁ LA PROBABILIDAD DE QUE SE ACTIVEN ALARMAS MOLESTAS. UNA INDICACIÓN DE ALARMA DE ENCLAVAMIENTO RECORDARÁ QUÉ UNIDAD INICIÓ UNA ALARMA. EL SISTEMA DE MONTAJE PERFECTO CUENTA CON UNA BASE SIN JUNTAS Y UN SOPORTE DE MONTAJE QUE MANTIENE LA ALARMA SEGURA EN UN AMPLIO RANGO DE ROTACIÓN PARA PERMITIR UNA ALINEACIÓN REAL. EN CONDICIONES NORMALES, NO DEBERÍA TENER QUE REEMPLAZAR LA BATERÍA DURANTE LA VIDA ÚTIL DE LA ALARMA.<br>· CAJÓN DE BATERÍA BLOQUEADO<br>· SENSOR DE HUMO DE IONIZACIÓN ÓPTIMO PARA DETECTAR INCENDIOS DE LLAMA RÁPIDA<br>· SENSOR ELECTROQUÍMICO DE MONÓXIDO DE CARBONO EL SENSOR MÁS PRECISO DISPONIBLE EN COMPARACIÓN CON OTRAS TECNOLOGÍAS DE DETECCIÓN<br>· EL INDICADOR DE ALARMA CON ENCLAVAMIENTO RECUERDA QUÉ UNIDAD INICIÓ UNA ALARMA<br>· LA TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN INTELIGENTE AYUDA A REDUCIR LA CANTIDAD DE ALARMAS MOLESTAS<br>· EL MONTAJE PERFECTO PERMITE UNA FÁCIL ALINEACIÓN DE LA ALARMA<br>· LAS RANURAS DE OJO DE CERRADURA EN EL SOPORTE DE MONTAJE ELIMINAN LA NECESIDAD DE QUITAR LOS TORNILLOS DE LA CAJA ELÉCTRICA PARA LA INSTALACIÓN<br>· LAS CARACTERÍSTICAS DE FÁCIL INSTALACIÓN / MANTENIMIENTO INCLUYEN UNA GRAN ABERTURA EN EL SOPORTE DE MONTAJE PARA UN FÁCIL ACCESO AL CABLEADO<br>· SE PROPORCIONAN DOS FUNCIONES DE BLOQUEO PARA EVITAR EL ROBO DE LA BATERÍA Y / O EL ROBO DE LA UNIDAD | UNIDAD | $ 547.400 |
| 2 | ARNES DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS DIELECTRICO MULTIPROPOSITO CON 6 PUNTOS DE ANCLAJE, PARA 140 KG ACUERDO A RESOLUCION 1409 DE 2012, 1 EN LA ESPALDA, 2 LATERALES, 1 PECTORAL Y 2 EN HOMBROS. CERTIFICADO BAJO LAS NORMAS ANSI/ASSP Z359.11–2021 Y CUMPLIENDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA ANSI Z359.12 (2019) Y HEBILLAS EN ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO EN NYLON INYECTADO CON RESISTENCIA A LAS 5000 LIBRAS. TOTALMENTE REGULABLE DE FACIL POSICIONAMIENTO. TALLA UNIVERSAL. CON 3 ETIQUETAS DE IDENTIFICACION COCIDAS AL ARNES QUE CONTENGAN: FABRICANTE, FECHA FABRICACION, REGISTRO, INSPECCIONES, CERTIFICACIONES, LOTE MANUFACTURA, FECHA DE DESCARTE EN CUMPLIMIENTO A LA ESPECIFICACION DE CADA NORMA. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BN1 | UNIDAD | $ 640.590 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | ARNES DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS TIPO H, MATERIAL POLIESTER ELASTIZADO (RESISTENTE A LA TENSIÓN Y ABRASIÓN), CON COSTURAS EN HILO DE POLIESTER 6 CORDONES TRENZADOS Ó 3 HEBRAS CON RESISTENCIA TENSIL MINIMA DE 42LB, CAPACIDAD DE CARGA MAXIMA 181 KG, 3 PUNTOS DE ANCLAJE, 3 ARGOLLAS D (2 LATERALES, 1 EN CRUCE POSTERIOR DE ESPALDA); BANDA DE TORSO REGULABLE; CABO DE VIDA DE 1,5 MT DE CINTA PLANA CON MOSQUETON DE 25MM. CERTIFICADO BAJO LAS NORMAS ANSI/ASSP Z359.11–2021 Y CUMPLIENDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA ANSI Z359.12 (2019 | UNIDAD | $ 603.980 |
| 4 | ARNES DE SEGURIDAD, ELABORADOS EN REATA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA CON TRATAMIENTO IGNIFUGO (RETARDANTE AL FUEGO) DE 1 ¾" (45 MM) DE ANCHO Y 1MM DE ESPESOR. PARA ESFUERZO TENSIL DE 22.2 KN, COSTURAS Y PRESILLAS CON TEJIDOS TRENZADOS FABRICADOS EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA DE COLOR DIFERENTE A LA REATA PARA FACILITAR SU INSPECCION. COMPUESTO POR: ARNES DE 4 ARGOLLAS EN D (1 POSTERIOR PARA PROTECCION CONTRA CAIDAS, 1 VENTRAL PARA ASCENSO Y DESCENSO, QUE NO DEBE LLEGAR A LA CARA DEL OPERARIO EN CASO DE CAIDA, 2 LATERALES DE POSICIONAMIENTO) , TODAS LAS ARGOLLAS ELABORADAS EN METAL FORJADO CON DOBLE RECUBRIMIENTO EN NYLON O MATERIAL AISLANTE QUE OFREZCA UNA PROTECCION SUPERIOR A LOS 10KV , CERTIFICADO BAJO LAS NORMAS ANSI Z359.1 - 2014 OSHA 1926.502. CON 3 ETIQUETAS DE IDENTIFICACION COCIDAS AL ARNES QUE CONTENGAN: FABRICANTE, FECHA FABRICACION, REGISTRO, INSPECCIONES, CERTIFICACIONES, LOTE MANUFACTURA, FECHA DE DESCARTE EN CUMPLIMIENTO A LA ESPECIFICACION DE CADA NORMA. COLOR NARANJA Y NEGRO | UNIDAD | $ 1.501.240 |
| 5 | ARNES DE SEGURIDAD, ELEMENTO PARTE DE UN SISTEMA PERSONAL DE DETENCION DE CAIDAS CON DISEÑO EN X, CERTIFICADO BAJO LAS NORMAS ANSI Z359.11–2021 Y CUMPLIENDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA ANSI Z359.12 (2019); COMPUESTO POR: • 4 ARGOLLAS EN D, FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO EN NYLON INYECTADO CON RESISTENCIA A LAS 5.000 LIBRAS, (UNA DORSAL PARA DETENCION DE CAIDAS, UNA PECTORAL PARA ASCENSO Y DESCENSO CONTROLADO, DOS LATERALES PARA POSICIONAMIENTO) • 2 ACCESORIOS DE ENSAMBLE PEQUEÑO UBICADO EN LA ZONA DORSAL Y ESTERNAL PARA DIRECCIONAMIENTO DE LA REATA. • REATA DE 45MM EN POLIESTER CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 5.000 LIBRAS • 4 HEBILLAS TRABILLAS DE PUENTE FABRICADAS EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON INYECTADO CON RESISTENCIA A 4.000 LIBRAS • 4 HEBILLAS TRABILLA DE ESLABON, FABRICADAS EN ACERO CON RECUBRIMIENTO EN NYLON INYECTADO CON RESISTENCIA A 4.000 LIBRAS • 4 HEBILLAS DE AJUSTE EN PASTA | UNIDAD | $ 271.760 |
| 6 | AROS SALVAVIDAS COLOR NARANJA, MARCADOS CON EL NOMBRE "ARMADA DE COLOMBIA" EN COLOR NEGRO AJUSTADO AL TAMAÑO DEL ARO DE UN METRO DE DIAMETRO, 10 METROS DE LINEA DE VIDA COLOR NEGRO DIAMETRO 5/8 2.5 KG | UNIDAD | $ 302.080 |
| 7 | ARRESTADOR DE CAIDAS O FRENO: ELABORADO EN ACERO INOXIDABLE, SE UTILIZA COMO CONECTOR EN LINEAS DE VIDA VERTICAL PORTATIL EN CUERDAS DE HASTA 5/8" O 16 MM. ELEMENTO PARTE DE UN SISTEMA DE DETENCION CONTRA CAIDAS USADO EN ASCENSO Y DESCENSO CONTROLADO PARA DETENCION DE CAIDAS. CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ANSI Z359.12 – 2009 - EN 353-1/2. • TIPO ABIERTO,<br>• ELABORADO EN ACERO INOXIDABLE<br>• PARA CUERDA DE 16MM<br>• MINIMO DE ROTURA: 3600 LB / 16 KN<br>• SEGURO DE GRAVEDAD<br>• PESO APROX: 580 G | UNIDAD | $ 512.440 |
| 8 | BATA DE LABORATORIO ANTI FLUIDO, MANGA LARGA, COLOR BLANCO, TRES BOLSILLOS EN LA PARTE DELANTERA DE LA BATA (UNO EN EL PECHO Y DOS EN EL INFERIOR), | UNIDAD | $ 109.670 |
| 9 | BATA PARA MANEJO DOCUMENTAL: ELABORADA EN DACRON, COLOR BLANCO, MANGAS LARGAS CON BOTONES QUE CUENTEN CON 04 BOLSILLOS, CUELLO EN V. EMPAQUE INDIVIDUAL | UNIDAD | $ 106.190 |

1955 BRAVO INDUSTRIAL

STANLEY Infrastructure

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | BLOQUEADOR SOLAR: EL PROTECTOR SOLAR DEBE SER FACTOR DE PROTECCION FPS 60 MINIMO, OTORGA PROTECCION CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA DEL TIPO A Y B (UVA/UVB). - FORMULA DERMATOLOGICAMENTE PROBADA CON ACTIVOS DE SOYA Y MANZANILLA QUE AYUDAN A MINIMIZAR EL RIESGO DE ALERGIAS E IRRITACIONES DE LA PIEL, PRODUCTO CREMOSO, DE RAPIDA ABSORCION E HIPO ALERGENICO. PRESENTACION 120 ML | UNIDAD | $ 127.980 |
| 11 | BOTAS CONTRAINCENDIOS X CERTIFICADAS BAJO LA NORMA NFPA 1971-18 X CON PUNTA DE ACERO X SUELA RETARDANTE A LA FLAMA X RESISTENTE A LA ABRASION X CAPELLADA EN CAUCHO CON ESPUMA AISLANTE EN POLIURETANO X FORRO INTERNO HECHO EN NOMEX/KEVLAR MATERIAL QUE 6AISLA EL CALOR X RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS Y RIESGO ELECTRICO CON ENTRESUELA DE ACERO X RESISTE UNA FUERZA DE PUNCION MINIMA DE 1200 N O 270 LB. | PAR | $ 2.654.620 |
| 12 | BOTAS DE SEGURIDAD EN CUERO COLOR NEGRO CON CORDONES, CON SUELA ANTIDESLIZANTE, CON PUNTERA DE SEGURIDAD, FABRICADA EN CUERO DE ORIGEN BOVINO, PLENA FLOR LISO, SU APARIENCIA DEBE SER SUAVE AL TACTO, UNIFORME, COLOR HOMOGENEO, SIN FLORESCENCIAS DE GRASAS O SALES Y DE IGUAL COLOR EN TODA SU EXTENSION. LA BOTA LLEVA PUNTERA DE SEGURIDAD NO METALICA, QUE DEBERA TENER UNA RESISTENCIA AL IMPACTO DE 200J Y A LA COMPRESION DE 15KN. ALTURA RESIDUAL MINIMA DE 20 MM, NORMA EN 12568. | PAR | $ 555.010 |
| 13 | BOTAS DE SEGURIDAD, FABRICADA EN PVC DE ALTA CALIDAD, MUY LIGERA. FLEXIBLE INCLUSO A BAJAS TEMPERATURAS. INTERIOR DE TEXTIL. 100% IMPERMEABLES, INHIBE LA PROLIFERACIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS. SUELA CON DISEÑO ESPECIAL ANTIDESLIZANTE. NO RETIENE LA HUMEDAD. ALTURA DE LA CAÑA: 38 CM. COLOR NEGRO. | PAR | $ 237.820 |
| 14 | BRAZALETE PARA BRIGADISTA: FABRICADO EN NYLON (COLOR BLANCO - COLOR AZUL REY - ROJO - VERDE ACUERDO REQUERIMIENTO) CON LA PALABRA "BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS " "BRIGADA CONTRA INCENDIO" O "BRIGADA DE EVACUACION" EN BORDADO UNIDO CON TELA DE RESORTE Y CIERRE EN VELCRO, MEDIDAS MINIMAS: 10 CM ANCHO X 25 CM LARGO | UNIDAD | $ 21.970 |
| 15 | BRAZALETE REFLECTIVO EN PLASTICO DE POLICIA NAVAL MILITAR, ELABORADO EN FORMA DE T, SISTEMA DE SUGERACION BROCHE DE DOS OPCIONES DE TAMAÑO, EN LA MITAR PARTE INFERIOR DEBERA LLEVAR LAS LETRAS PNM, EN LA MITAD CENTRAL DEBERA LLEVAR UN ESCUDO DE INFANTERIA DE MARINA, DOBLE FAX ENTRE COLORES BLANCO Y NEGRO. | UNIDAD | $ 32.960 |
| 16 | BUFANDA DE INFANTERIA DE MARINA, ELABORADA EN POLIESTER DE COLOR ROJO, DE 700MM DE LARGO POR 350MM DE ANCHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEBE TENER SISTEMA DE AJUSTE CON BELCRO, EN LA MITAD DE LA MISMA, DEBERA LLEVAR UN ESCUDO BORDADO EN HILO DE INFANTERIA DE MARINA MEDIDCAS 5 CM POR 7 CM. | UNIDAD | $ 40.280 |
| 17 | CAPUCHA PARA SOLDADOR: RESISTENTE A SALPICADURAS, PARA PROTECCION CORPORAL, LIGERA Y COMODA PARA EL SOLDADOR PARA REALIZAR OPERACIONES EN CUALQUIER POSICION. 100% ALGODON TERMICO CON HILO DE POLIESTER CALIBRE 60, CADA PIEZA ESTA SOLIDAMENTE RIBETEADO EN EXTREMOS CON HILO KEVLAR Y RESISTENTE A LA RADIACION U.V. O INFRARROJO, PARA LA PROTECCION DEL SOLDADOR, TAMBIEN PARA SALPIQUE Y CHISPORROTEO. TALLAS UNICA | UNIDAD | $ 58.590 |
| 18 | CAPUCHA RETARDANTE AL FUEGO – TAMBIÉN CONOCIDA COMO MONJA, CONFECCIONADA EN 100% NOMEX O COMBINACIÓN NOMEX/LENZING, INHERENTEMENTE RETARDANTE A LA FLAMA. APERTURA CIRCULAR PARA CARA COMPLETA CON MEDIDA DE 120 – 145 MM, COCIDA CON BANDA ELÁSTICA DE ½". CUMPLE CON LA NORMA NFPA 1971 – EDICIÓN 2018 O VERSIÓN VIGENTE, CON CERTIFICACIÓN UL O EQUIVALENTE. CUMPLE O SUPERA LAS NORMAS OSHA Y CAL/OSHA | UNIDAD | $ 302.080 |
| 19 | CARETA PARA ESMERILAR, CARETA CON RIBETE FABRICADO EN POLIMERO DE ALTA RESISTENCIA AL CALOR, HUMEDAD, IMPACTO Y PENETRACION DE OBJETOS, LIVIANO E INDEFORMABLE, CABEZAL FABRICADO EN POLIMERO DE ALTA RESISTENCIA, SISTEMA DE RACHE PARA DARLE AJUSTE AL CONTORNO DE LA CABEZA, QUE LA BANDA FRONTAL CUBRA EL 50% DEL CABEZAL HACIENDOLO CONFORTABLE, VISOR EN POLICARBONATO TRANSPARENTE RESISTENTE A QUIMICOS, PROTEGE CONTRA IMPACTO DE ALTAS VELOCIDADES, ANTIEMPAÑANTE Y RIBETE EN ALUMINIO, DIMENSIONES: 21X36CM, CALIBRE: 40, PESO MAXIMO: 100GR. CUMPLIMIENTO MINIMO 01 NORMA DE SEGURIDAD (ANSI Z87.1 - NTC 3610 - CSA Z94.3 - CE EN 166). | UNIDAD | $ 67.540 |
| 20 | CARETA PARA SOLDAR FOTOSENSIBLE: MODERNA Y ERGONOMICA, PANTALLA FOTOSENSIBLE CON REGULACION DE SOMBRA DIN 9 A 13, AJUSTE DE SENSIBILIDAD Y RETARDO (HIGH/LOW), PANEL SOLAR QUE ELIMINA LA NECESIDAD DE UTILIZAR BATERIAS O PILAS. INCLUYA ARNES CON REGULACION EN RACHE PARA AJUSTE A LA CABEZA Y PIN-LOCK PARA REGULACION DE LUZ VERTICAL, REBATIMIENTO DE LA MASCARA A PERILLA CON AJUSTE DE SEGURIDAD, SUDADERA ACOLCHADA, | UNIDAD | $ 219.510 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ABSORBENTE, REMOVIBLE Y LAVABLE, TERMINACION SUPERFICIAL LAQUEADA, CON PANTALLA ANTICHISPAS DE REPUESTO PARA PREVENCION DE IMPACTOS DE PARTICULAS CON UNA ANTIPARRA DE SEGURIDAD Z87 +CARETA DE SOLDADURA DE AUTO-OSCURECIMIENTO AUTOMATICA. AREA DE VISION LCD 97 X 44MM (3.82 X 1.73PULG) CON PROTECCION UV/IR HASTA SOMBRA DIN 16 EN TODO MOMENTO. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA: DIN-GEPRÜFT, CE,ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3; LA CARETA PARA SOLDAR DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: ANSI Z87.1 (PRACTICA FOR OCUPACIONAL AND EDUCACIONAL EYE AND FACE PROTECCION). ART. 13.4 RETIE Y ART. 29 RES. 1348., ERGONOMICA, PRACTICA Y COMODA QUE PERMITE FACIL AJUSTE. | | |
| 21 | CASCO CONTRAINCENDIOS X CERTIFICADO BAJO LA NORMA NFPA 1971 O EN 443, CON AVAL DE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL VIGENTE (COMO SEI O EQUIVALENTE) CON SISTEMA LIBERADOR DE CONCHA TERMINA X AJUSTE SIMPLE DEL RACHET POSTERIOR PARA AJUSTAR X RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS QUE NO SE DERRITA NI GOTEE X VISORES Y GOOGLE ANTICORROSIVOS Y RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. | UNIDAD | $ 2.627.160 |
| 22 | CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO 1 CLASE E SEGUN NORMA ANSI Z89-1. COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO, EL CASCO DEBE ESTAR FABRICADO CON MATERIALES TERMOPLASTICOS COMO: POLICARBONATO, ABS, POLIETILENO, FIBRA DE VIDRIO – POLICARBONATO, COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO, OFRECIENDO PROTECCION DIELECTRICA AL USUARIO (NO DEBE INCLUIR ELEMENTOS METALICOS), QUE PERMITA UN ANGULO DE VISION MAYOR A 45 GRADOS SUPERIOR AL LIMITE DE ROTACION MAXIMA DEL OJO, AMPLIO ESPACIO INTERNO QUE FAVORECE LA VENTILACIÓN DE LA CABEZA DEL USUARIO. EL CUAL DEBE CONSTAR DE: SUSPENSION EN CORONA CON 4 PUNTOS DE APOYO, TAFILETE EN VINILO, CIERRE O AJUSTE MEDIANTE RACHE PLANO (ESPESOR DEL RACHE MENOR A 0.5 CM) Y BARBUQUEJO DE 3 PUNTOS DE APOYO NO RESORTADO SIN ELEMENTOS METALICOS. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BN1. | UNIDAD | $ 164.590 |
| 23 | CASCO DE SEGURIDAD PARA CONDUCCION DE MOTOCICLETAS, CUMPLIMIENTO NORMA NTC 4533 VERSION 2017 (ADAPTACIÓN DE LA NORMA EUROPEA ECE 2205 DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN No.1080 de 2019), ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN NTC-ISO/IEC 17067. ESTANDAR FMVSS 218 DOT. ABATIBLE COLOR NEGRO VISERA LIBRE CONDENSACION Y ANTI-RAYADURA, INTERIOR CON ALMOHADILLAS DESMONTABLES Y LAVABLES, TEJIDO ANTI-ALERGICO, SISTEMA DE VENTILACION MULTIPLE, ELEMENTOS REFLECTANTE EN CONDUCCION NOCTURNA, FABRICACION DE FIBRA DE VIDRIO LA ETIQUETA DE CERTIFICACION DEBERA SER PARTE DE LA PINTURA DEL CASCO Y DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS MINIMOS DEL ARTICULO No.6 DE LA RESOLUCIÓN No.1080 de 2019. | UNIDAD | $ 714.000 |
| 24 | CASCO DE SEGURIDAD: TIPO 2 CLASE E SEGUN NORMA ANSI Z89-1. COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO, EL CASCO DEBE ESTAR FABRICADO CON MATERIALES TERMOPLASTICOS COMO: POLICARBONATO, ABS, POLIETILENO, FIBRA DE VIDRIO – POLICARBONATO, COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO, OFRECIENDO PROTECCION DIELECTRICA AL USUARIO (NO DEBE INCLUIR ELEMENTOS METALICOS), QUE PERMITA UN ANGULO DE VISION MAYOR A 45 GRADOS SUPERIOR AL LIMITE DE ROTACION MAXIMA DEL OJO, AMPLIO ESPACIO INTERNO QUE FAVORECE LAVENTILACIÓN DE LA CABEZA DEL USUARIO. EL CUAL DEBE CONSTAR DE: SUSPENSION EN CORONA CON 4 PUNTOS DE APOYO, TAFILETE EN VINILO, CIERRE O AJUSTE MEDIANTE RACHE PLANO (ESPESOR DEL RACHE MENOR A 0.5 CM) Y BARBUQUEJO MINIMO DE 3 PUNTOS DE APOYO NO RESORTADO SIN ELEMENTOS METALICOS. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BN1. | UNIDAD | $ 549.050 |
| 25 | CHALECO SALVAVIDAS - TIPO STEARNS WORK VEST (102-157CM) - COLOR VERDE MILITAR - CIERRE DE CREMALLERA X FORRO INTERIOR DE MALLA X CINTAS REFLECTIVAS BOLSILLOS EXTERNOS. | UNIDAD | $ 382.640 |
| 26 | CHALECO SALVAVIDAS PARA MANIOBRA TIPO AMERICANO CON 4 BROCHES PLASTICOS, CINTA REFLECTORA, BOLSILLOS FRONTALES, CORREAS EN TELA NEGRA. COLOR BLANCO. ISO 12402-5 | UNIDAD | $ 529.100 |
| 27 | CHALECO SALVAVIDAS TIPO CUELLO CON INDICE DE FLOTABILIDAD DE 275N. USO EN NAVEGACIÓN DE ALTURA U OCEÁNICA EN CONDICIONES DURAS. INFLADO AUTOMÁTICO CON BOTELLA A PRESIÓN DE CO2. ACTIVACIÓN DE MODO MANUAL CON CUERDA, ACTIVACIÓN POR PRESIÓN HIDROSTÁTICA. (INFLADO POR BOQUILLA). | UNIDAD | $ 6.623.730 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | CHALECOS BRIGADISTA: CHALECO ELABORADO EN ALGODON 100% , TIPO PERIODISTA EN DRIL, (COLOR BLANCO- AZUL REY - ROJO - VERDE ACUERDO REQUERIMIENTO) CON CIERRE FRONTAL EN CREMALLERA; DOS BOLSILLOS DE CREMALLERA EN FRENTE Y DOS BOLSILLOS TIPO FUELLE CON CREMALLERAS FRONTALES INFERIORES CINTAS REFLECTIVAS DE 2 PULGADAS EN CONTORNO DE ACUERDO A NTC 5563, DEBE TENER EL ESCUDO DE LA "ARMADA NACIONAL" EN EL FRENTE PARTE SUPERIOR IZQUIERDA BORDADO Y DEBAJO LA PALABRA "ARMADA NACIONAL REPUBLICA DE COLOMBIA" BORDADA CON COLOR BLANCO. EN LA PARTE TRASERA DEBERA TENER LA PALABRA DE LA BRIGADA CORRESPONDIENTE BORDADA EN COLOR BLANCO" EN ESPALDA. | UNIDAD | $ 100.700 |
| 29 | CHALECOS GESTOR SST: CHALECO ELABORADO EN ALGODÓN 100%, TIPO PERIODISTA EN DRIL, COLOR AZUL REY CON CIERRE FRONTAL EN CREMALLERA; DOS BOLSILLOS DE CREMALLERA EN LA PARTE SUPERIOR DELANTERA Y DOS BOLSILLOS TIPO FUELLE CON CREMALLERAS EN LA PARTE INFERIOR DELANTERA. CINTA REFLECTIVAS DE 2 PULGADAS COLOR GRIS, 1 EN LA PARTE SUPERIOR DEL BOLSILLO DERECHO LAS PALABRAS “COORDINADOR SG-SST” BORDADAS EN COLOR GRIS Y 1 CINTA REFLECTIVA DE 2 PULGADAS EN LA PARTE CENTRAL SUPERIOR DE LA ESPALDA, ACUERDO A NTC 5563. DEBE TENER BORDADOS, EL ESCUDO DEL COMPONENTE O UNIDAD QUE LO SOLICITA EN LA PARTE FRONTAL SUPERIOR IZQUIERDA Y DEBAJO DEL BORDADO LAS LETRAS "POR MI FAMILIA TRABAJO SEGURO" EN COLOR GRIS. EN LA ESPALDA DEBE TENER DEBAJO DE LA CINTA REFLECTIVA BORDADOS LAS LETRAS "COORDINADOR SG - SST" EN COLOR AMARILLO, DEBAJO DEBIDAMENTE BORDADO EL ESCUDO DE LA ARMADA NACIONAL Y EN SU INFERIOR LAS PALABRAS "ARMADA DE COLOMBIA "JEFATURA DE DESARROLLO HUMANO, DIRECCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CENTRADO EN COLOR GRIS. | UNIDAD | $ 106.190 |
| 30 | CHALECOS REFLECTIVOS DE ALTA VISIBILIDAD FABRICADO EN TEJIDO DE MALLA TRANSPIRABLE EN COLOR VERDE, PROVISTOS DE UNA BANDA REFLECTANTE HORIZONTAL. MATERIALES REFLECTIVOS, EN TEJIDO GRIS PLATA DE 50MM DE ANCHO AL REDEDOR DEL DORSO Y UNA VERTICAL EN CADA COSTADO, EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA. ESPECIALMENTE PENSADO PARA PODER SER VISTO A GRAN DISTANCIA. ESTA PRENDA DE PROTECCIÓN DE USUARIO SEÑALIZARÁ LA PRESENCIA DEL MISMO EN LA MAYORÍA DE LOS ENTORNOS URBANOS Y RURALES A LA LUZ DIURNA Y BAJO ILUMINACIÓN DE FAROS DE AUTOMÓVIL Y CUALQUIER FUENTE DE LUZ ARTIFICIAL EN LA OSCURIDAD Y CONDICIONES NOCTURNAS. CUMPLE NORMATIVA EN-471 Y ANSI 107-204 DE ROPA DE ALTA VISIBILIDAD. (NTC-5563). | UNIDAD | $ 50.930 |
| 31 | CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE 20M X 48MM TRANSPARENTE O BLANCA, OFRECE SEGURIDAD EN ZONAS ALTAMENTE RESBALADIZAS. IDEAL EN ESCALERAS, RAMPAS METÁLICAS, BALDOSAS DE CERÁMICA, PISO LAMINADO, CUALQUIER SUPERFICIE LISA QUE SEA RESBALADIZA, EN ÁREAS ESPECIALES COMO HOSPITALES, CENTROS COMERCIALES ENTRE OTRAS ZONAS QUE TENGAN ALTO TRÁFICO Y POCA ILUMINACIÓN. SE RECARGA CON LA LUZ E ILUMINA POR 14MINS | UNIDAD | $ 759.590 |
| 32 | CINTA DE DEMARCACION CON LA LEYENDA "PELIGRO - NO PASE" PARA INDICAR PRECAUCION, ELABORADO EN MATERIAL POLIETILENO COLOR AMARILLO. ROLLO X 500 MTS. | UNIDAD | $ 27.470 |
| 33 | CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA-NEGRO DE 500 METROS DE LARGO, FABRICADA EN POLIETILENO VIRGEN CON PIGMENTOS Y ADITIVOS. CINTA AMARILLA ANCHO 3". ALTAMENTE VISIBLE Y MUY LIGERA. | UNIDAD | $ 45.770 |
| 34 | CINTURON PORTA HERRAMIENTAS: EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA DE BANDA, QUE SE CIÑE A LA CINTURA DEL TRABAJADOR, EQUIPO DISEÑADO PARA TRABAJADORES ELECTRICISTAS, LINIEROS Y TELEFONISTAS EN LABORES QUE SE REALIZAN EN ALTURAS MAYORES DE 1.80 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL PISO, QUE CONSTA DE MULTIPLES BOLSILLOS Y SOPORTES PARA ACCESO RAPIDO, COCIDO DOBLE Y REFORZADA CON REMACHES, GANCHO PARA MARTILLO, HEBILLA METALICA PARA MAYOR DURABILIDAD, CINTURON INTEGRADO, CON EL FIN DE POSICIONAR AL USUARIO PARA QUE ESTE PUEDA TRABAJAR CON AMBAS MANOS LIBRES. NO ES EQUIPO CONTRA CAIDAS, SE RESISTENTE A LA ABRASION, RAYOS UV, QUIMICOS Y/O ALCALOIDES GARANTIZANDO EL MAS BAJO INDICE DE RUPTURA AUN EN CONDICIONES EXTREMAS. | UNIDAD | $ 164.590 |
| 35 | CINTURON PORTA PISTOLA/REATA LISA UTILIZADO POR LAS FUERZAS MILITARES EN REATA DE 50 MM COLOR NEGRO, CINTURON GRADUABLE, CIERRE AL FRENTE CON HEBILLA DE PLASTICO CON CHAPUZA PORTA PISTOLA PARA USO EXTERIOR SOBRE REATA COLOR NEGRO | UNIDAD | $ 82.390 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 36 | CINTURON REFLECTIVO DE SEGURIDAD NYLON O POLIESTER TEJIDO, DE ALTA VISIBILIDAD DE 2 PULGADAS DE ANCHO EN MATERIAL RETROFLECTIVO, CIERRE AJUSTABLE FRONTAL DE VELCRO, LIVIANO, COMODO Y DE COLOR VERDE. | UNIDAD | $ 45.770 |
| 37 | CONO SEÑALIZACION VIAL EN PVC DE 70 CM DOBLE REFLECTIVO | UNIDAD | $ 102.340 |
| 38 | CORDON DE SEGURIDAD TACTICO EN ESPIRAL NO GIRATORIO HECHO DE ALAMBRE NEGRO ENROLLAD LAMINADO EXTERIOR DE CAUCHO NEGRO DE ALTA RESISTENCIA. SE ATA AL ARMA COON UN CABLE DE 550 DESTRIPADO | UNIDAD | $ 64.080 |
| 39 | CORTINAS PARA FRONTERAS DE HUMO - TIPO MANTA ELABORADA EN FIBRA DE VIDRIO RETARDANTES AL FUEGO,MEDIDAS 2MTS X 1.60 MTS | UNIDAD | $ 338.700 |
| 40 | DELANTAL IMPERMEABLE DE PVC BLANCO, ESTA ELABORADA EN DOS CAPAS DE PVC LAMINADAS QUE DAN MAYOR RESISTENCIA. SU DISEÑO CUENTA CON UNA CORREA QUE SE AJUSTA EN EL CUELLO Y OTRA CORREA QUE SE AJUSTA EN LA PARTE POSTERIOR DEL TRONCO, (NTC 4615) EMPAQUE INDIVIDUAL MEDIDAS 115 CM * 82 CM | UNIDAD | $ 51.270 |
| 41 | ESLINGA CON ABSORVEDOR DE ENERGIA CON GRADUABLE PARA DETECCION DE CAIDAS CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI Z359.13 (2013) Y CUMPLIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LA ANSI Z359,12 (2019) COMPUESTO POR ABSORVEDOR DE ENERGIA, ELONGACION DESPUES DE EL IMPACTO ES DE APROXIMADAMENTE 1,07 M RESISTENCIA DE 5,000 LIBRAS CAPACIDAD MAXIMA DE 140 KG INCLUIDO TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD GRADUACION MININA 1,45 M MAXIMA 1,80 M DOS GANCHOS IMPACTO DE 3/4 DE APERTURA INDICADOR DE IMPACTOS PESO APROXIMADO: 1150 GRAMOS. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BNL01. | UNIDAD | $ 439.210 |
| 42 | ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICO, ESLINGA CON 2 MOSQUETONES DE 3/4" ELABORADAS EN METAL FORJADO CON DOBLE RECUBRIMIENTO EN NYLON O MATERIAL AISLANTE QUE OFREZCA UNA PROTECCION SUPERIOR A LOS 10KV , CERTIFICADO BAJO LAS NORMAS ANSI Z359.1 - OSHA 1926.502. CON 3 ETIQUETAS DE IDENTIFICACION COCIDAS AL ARNES QUE CONTENGAN: FABRICANTE, FECHA FABRICACION, REGISTRO, INSPECCIONES, CERTIFICACIONES, LOTE MANUFACTURA, FECHA DE DESCARTE EN CUMPLIMIENTO A LA ESPECIFICACION DE CADA NORMA. CON RESISTENCIA DE 22.2 KN CON CIERRE DE DOBLE TRABA. FABRICADO EN CINTA POLIAMIDA 28MM. MAXIMA FUERZA DE DETENCION : ≤ 4.0 KN CUMPLE CON RECOMENDACIONES DE OSHA LONGITUD MAXIMA DE 1.80 M - MIN 1.2 M LONGITUD TOTAL CON ABSOLVEDOR ACTIVADO: 2.87M + 3% EL PUNTO DE ANCLAJE DEBE POSEER UNA CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 5000 LBF. DEBE USARSE SOLAMENTE EN EL ARO DORSAL. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BNL01. | UNIDAD | $ 475.820 |
| 43 | ESLINGA NYLON BANDA DE NYLON: MEDIDAS 2" DOBLE POR 1.5 METROS. OJAL DOBLE, LONGITUD DEL OJAL DE 4" DE 2 TONELADAS CUMPLAN CON LAS NORMAS UNE-EN 1492-1, UNE-EN 1492-2 Y UNE 40901. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BNL01. | UNIDAD | $ 238.000 |
| 44 | ESLINGA PARA MATERIAL: ESLINGA CON CAPACIDAD DE 5 TONELADAS Y LONGITUD DE 5 METROS. SUJETA, ELEVA O TIRA DE CARGAS DE FORMA SEGURA. FABRICADA 100% EN POLIESTER PES DE ALTA TENACIDAD. LOS EXTREMOS DE SUJECION DE LA ESLINGA LLEVAN UN REFUERZO EXTRA. FABRICADA CONFORME A NORMATIVA EN1492-1 - ISO 9001 INCLUYENDO UN FACTOR DE SEGURIDAD 7:1. RESISTENCIA QUIMICA A ACEITES, DISOLVENTES ORGANICOS, ALCOHOLES, ACIDOS, AGUA Y AGUA DE MAR. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BNL01. | UNIDAD | $ 517.650 |

1955
BRAVO INDUSTRIAL

STANLEY Infrastructure

| | | | |
|---|---|---|---|
| 45 | ESLINGAS PARA MANIOBRA EN POLIESTER DE 3 TONELADAS:<br>• COLOR AMARILLA<br>• ANCHO DE 75 MM<br>• LARGO DE 5 MTS<br>• CERTIFICADA BAJO IRAM 5378<br>• FABRICADAS EN FIBRAS SINTETICAS<br>• NO SE RAYAN NI SE RASPAN<br>• EXCELENTE FLEXIBILIDAD Y LIVIANAS<br>• BAJA ELONGACION (MENOR A UN 7 % A PLENA CARGA ESPECIFICADA)<br>• NO LASTIMAN NI ABRASIONES | UNIDAD | $ 155.620 |
| 46 | ESLINGAS PARA MANIOBRA EN POLIESTER DE 4 TONELADAS:<br>• COLOR AMARILLA<br>• ANCHO DE 75 MM<br>• LARGO DE 5 MTS<br>• CERTIFICADA BAJO IRAM 5378<br>• FABRICADAS EN FIBRAS SINTETICAS<br>• NO SE RAYAN NI SE RASPAN<br>• EXCELENTE FLEXIBILIDAD Y LIVIANAS<br>• BAJA ELONGACION (MENOR A UN 7 % A PLENA CARGA ESPECIFICADA)<br>• NO LASTIMAN NI ABRASIONES | UNIDAD | $ 192.240 |
| 47 | FAJA DE PROTECCION LUMBAR PARA TRABAJO, ELASTICA, LIGERA Y AJUSTABLE, CON CINTA ANTIDESLIZANTE, TIRANTES DE SEGURIDAD AJUSTABLES QUE SE PUEDAN QUITAR, CIERRE FRONTAL DE VELCRO REGULABLE, TIRADORES REGULABLES, BANDAS LATERALES DE AJUSTES. | UNIDAD | $ 91.360 |
| 48 | FILTRO PARA MASCARA DE RESPIRACION FULL FACE DESECHABLES PIEZA FACIAL APROBADA PARA LA PROTECCION CONTRA VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS CERTIFICADO POR NIOSH, REFERENCIA 6003/07047* PRESENTACION: PAQUETE CON 02 UDS. | UNIDAD | $ 129.810 |
| 49 | FILTRO PARA MASCARA DE RESPIRACION MEDIA CARA, EL FILTRO PARA PARTICULAS 2097 P100, CON MEDIO ELECTROSTATICO AVANZADO, CON CAPA DE CARBON ACTIVADO ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA ELIMINAR LOS NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGANICOS, BRINDA UNA EFICIENCIA DE FILTRACION MINIMA DEL 99.97%. PAQUETE CON 02 UDS. | UNIDAD | $ 91.360 |
| 50 | FILTRO PARA MASCARA DE RESPIRACION PARA MATERIAL PARTICULADO 2096 P100, APROBADO POR NIOSH 42 CFR 84 USO CON LOS RESPIRADORES DE KA SERIE 6000 Y 7500 BRINDA PROTECCION CONTRA POLVOS, NEBLINAS Y HUMOS METALICOS CON O SIN ACEITE. ALIVIO DE MOLESTIAS POR GASES ACIDOS. TIENE VARIEDAD DE APLICACIONES INCLUYENDO LA SOLDADURA, CORTE CON SOPLETE, DE METAL COLADO, EXPOSICION AL PLOMO, EL ASBESTO, EL CADMIO, EL ARSENICO PARA CONCENTRACIONES DE HASTA 10 VECES EL LIMITE DE EXPOSICION PERMISIBLE (PEL). PAQUETE CON 02 UDS. | UNIDAD | $ 87.700 |
| 51 | FORNITURA O CINTURON DE PRENDAS BLANCAS, COLOR BLANCO BRILLANDO DE 45 MM DE ANCHO Y 1 M DE LARGO, CON CHAPA EN BRONCE, CORREA DE AJUSTE DE TAMAÑO. | UNIDAD | $ 124.500 |
| 52 | GAFAS PARA PROTECCION VISUAL SOLDADURA OXIACETILENICA, GAFAS MASCARA DE SOLDADOR, OCULARES ORBITALES, MONTURA FLEXIBLE DE PVC, CON VENTILACION INDIRECTA, CINTA ELASTICA OCULAR INTERIOR DE POLICARBONATO INCOLORO, OCULAR SUPERIOR DE POLICARBONATO TONO 5 Y OCULAR DE REFUERZO DE POLICARBONATO INCOLORO. CUMPLE NORMA EN166 PROTECCION INDIVIDUAL DE LOS OJOS - ESPECIFICACIONES: 1FT: MARCACION DE LOS CRISTALES FT: MARCACION DE LAS MONTURAS, EN169 FILTROS OCULARES PARA LA SOLDADURA Y LAS TECNICAS CONEXA. 5: MARCACION DE LOS CRISTALES, EN175 PROTECCION DE LOS OJOS Y DE LA CARA POR SOLDADURA Y TECNICAS CONEXA. FT: MARCACION DE LOS CRISTALES. | UNIDAD | $ 73.050 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 53 | GAFAS PARA PROTECCION VISUAL, ANTEOJOS DE SEGURIDAD. LENTES OSCUROS EN DISEÑO PANORAMICO, LENTE OPTICO DE UNA PIEZA, 100% POLICARBONATO ENDURECIDO, DISEÑO DE ESPATULAS CON REJILLAS DE VENTILACION, RESISTENTE A IMPACTOS, RALLADURAS Y ABRASION, BISAGRA DE 2 PUNTOS Y VISERA COLOR NEUTRO O CLARO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI Z 89.1 | UNIDAD | $ 42.110 |
| 54 | GAFAS PARA PROTECCION VISUAL, LENTE CLARO LENTE CLASICO ULTRA LIVIANO DE POLICARBONATO CLARO RESISTENTE A LOS IMPACTOS, MARCO DE NYLON, ADAPTABLE A LA MAYORIA DE LOS ROSTROS. ANTI-EMPAÑANTE, FILTRO UV 99,9% FILTRO ULTRAVIOLETA, RESISTENCIA MECANICA A IMPACTOS DE BAJA ENERGIA, DISEÑADO PARA PROTEGER LOS OJOS CONTRA GOLPES, IMPACTOS DE PARTICULAS, POLVOS Y CHISPAS, PROTECCION FRONTAL Y LATERAL, DISEÑO CLASICO QUE PERMITE LA VISION PERIFERICA, LENTE DE POLICARBONATO 100% EN CUMPLIMIENTO NORMA ANSI Z87.1 VIGENTE, CON MARCADO VISIBLE EN EL ARMAZÓN Y EN EL LENTE SEGÚN LO ESTABLECIDO EN DICHA NORMA | UNIDAD | $ 36.440 |
| 55 | GAFAS PARA PROTECCION VISUAL, LENTE OSCURO LENTE CLASICO ULTRA LIVIANO DE POLICARBONATO CLARO RESISTENTE A LOS IMPACTOS, MARCO DE NYLON, ADAPTABLE A LA MAYORIA DE LOS ROSTROS. ANTI-EMPAÑANTE, FILTRO UV 99,9% FILTRO ULTRAVIOLETA, RESISTENCIA MECANICA A IMPACTOS DE BAJA ENERGIA, DISEÑADO PARA PROTEGER LOS OJOS CONTRA GOLPES, IMPACTOS DE PARTICULAS, POLVOS Y CHISPAS, PROTECCION FRONTAL Y LATERAL, DISEÑO CLASICO QUE PERMITE LA VISION PERIFERICA, LENTE DE POLICARBONATO 100%, EN CUMPLIMIENTO NORMA ANSI Z87.1 VIGENTE, CON MARCADO VISIBLE EN EL ARMAZÓN Y EN EL LENTE SEGÚN LO ESTABLECIDO EN DICHA NORMA. | UNIDAD | $ 40.100 |
| 56 | GAFAS TACTICAS - NEGRO 35 MM ANTIDESLIZANTE, CON RESPALDO DE SILICONA, CORREA ELASTICA EN LA CABEZA HACIA ARRIBA PARA UN TIRON UNIFORME CONTRA LA CARA. | UNIDAD | $ 155.440 |
| 57 | GORRO DESECHABLE O COFIA, UNISEX DE COLOR BLANCO DESECHABLE; CUENTA CON RESORTE PARA MANTENER EL CABELLO DENTRO DEL GORRO. FABRICADO CON TELA NO TEJIDA. USADO PARA CUBRIR EL CABELLO PREVINIENDO CONTACTOS CON MATERIALES O SUSTANCIA QUIMICAS. CAJAS X 100 UNIDADES | UNIDAD | $ 21.970 |
| 58 | GUANTES 7,5 PULGADAS SIN RIBETE, CALIBRE 35 MILIMETROS FABRICADO EN CAUCHO. | PAR | $ 27.470 |
| 59 | GUANTES ANTI CORTES GUANTES CORTOS, ELABORADOS EN MALLA DE ACERO INOXIDABLE, PARA MANO COMPLETA, BROCHE DE PRESION Y TIRA DE AJUSTE DE POLIPROPILENO ANTI - MICROBIAL. (NTC 2190). CERTIFICACION CE; CERTIFICACION EN 1082-1:1996; CON APROBACION FDA. | UNIDAD | $ 326.800 |
| 60 | GUANTES CUERO DE CARNAZA COMBINADO REFORZADO, GUANTE DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS PESADOS DE CORTE, ABRASION Y ALTA TEMPERATURA, PARA LA EXPLORACION, PERFORACION Y REFINACION DE HIDROCARBUROS. LOS REFUERZOS EN ZONAS ESPECIFICAS DEL GUANTE PUDIERAN TENER SIMILITUDES Y GRANDES BENEFICIOS PARA OTRAS INDUSTRIAS Y POR ENDE SOLUCIONAR PROBLEMAS EN SU SEGURIDAD. MATERIALES PIEL DE RES (PALMA) Y CARNAZA(DORSO). PALMA EN UNA SOLA PIEZA, PULGAR RECTO Y REFUERZO EN PALMA Y DEDOS. CARACTERISTICAS FISICAS: GRASAS: 5 – 25 %. PORCENTAJE DE ENCOGIMIENTO: 10.0 MAX. | PAR | $ 64.080 |
| 61 | GUANTES DE LATEX TIPO QUIRURGICO EN LATEX 100% NATURAL, ACABADO LISO, TEXTURA SEDOSO, ESPESOR MINIMO 0.14 MM ELONGACION MINIMO 700%, TENSION MINIMO 21 MPA, LUBRICANTE EN POLVO MAXIMO 10 MG/DM, RESISTENCIA A PRODUCTOS QUIMICOS ACIDOS, ALCALIS Y ALCOHOLES TODOS DILUIDOS, GROSOR 6.5 GR. COLOR BLANCO. CAJA POR 100 UNIDADES | UNIDAD | $ 32.920 |
| 62 | GUANTES DE NITRILO TIPO QUIRURGICO COLOR AZUL: GUANTE DE NITRILO DESECHABLE TIPO QUIRURGICO COLOR AZUL GUANTE UTILIZABLE EN EMERGENCIAS MEDICAS ASI COMO EN APLICACIONES DE LA INDUSTRIA EN GENERAL, TALES COMO REPARACION Y ENSAMBLAJE DE AUTOMOVILES, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, MANEJO DE QUIMICOS, ETC. CAJA X 100 UNIDADES. NORMA NTC 2190 | UNIDAD | $ 53.140 |

1955 BRAVO INDUSTRIAL

STANLEY Infrastructure

| | | | |
|---|---|---|---|
| 63 | GUANTES DE NITRILO TIPO QUIRURGICO COLOR NEGRO: GUANTE DE NITRILO DESECHABLE TIPO QUIRURGICO COLOR NEGRO GUANTE UTILIZABLE EN EMERGENCIAS MEDICAS ASI COMO EN APLICACIONES DE LA INDUSTRIA EN GENERAL, TALES COMO REPARACION Y ENSAMBLAJE DE AUTOMOVILES, MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, MANEJO DE QUIMICOS, ETC. NORMA NTC 2190, CUMPLE ASTM D6319-00; CUMPLE EN 455-1; CERTIFICADO DE CALIDAD CE CAJA X 100 UNIDADES. | UNIDAD | $ 168.430 |
| 64 | GUANTES DE NITRILO VERDE: GUANTE COMPUESTOS DE ALTO RENDIMIENTO NITRILO PROPORCIONA UNA EXCELENTE COMBINACION DE RESISTENCIA QUIMICA Y RESISTENCIA OFRECE UN ENGANCHE SUPERIOR DE PUNCION, Y PROTECCION CONTRA LA ABRASION SOBRE LOS GUANTES DE GOMA O NEOPRENO ADECUADO PARA APLICACIONES DE LIMPIEZA DE ALTA RESISTENCIA ALTOS NIVELES DE FLEXIBILIDAD, CONFORT Y DESTREZA NO SE HINCHAN, DEBILITAN O DEGRADAN, Y NO PROMOVER LA DERMATITIS DE CONTACTO, DE LARGO DE 13" – 33 CM Y DE 0,40 MM DE ESPESOR. CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE LA FDA. DE MANIPULACION DE ALIMENTOS (21 CFR. 177.2600). NORMA NTC 2190, FORMA ANATOMICA, ACABADO ANTIDESLIZANTE EN PALMA Y DEDOS, BUENA RESISTENCIA A LA ABRASION Y BUEN AGARRE EN SECO. CUMPLE EN388 - EN374-3 – EN374-2 | PAR | $ 95.020 |
| 65 | GUANTES DE NYLON NITRILO DE PROTECCION, PUÑO ELASTICO CERRADO CUBIERTO EN LA PALMA DE LA MANO EN NITRILO 3/4. MAXIMA DESTREZA Y CONFORT, PARA UN MAYOR CONTROL Y AGARRE. EXCELENTE PARA APLICACIONES LIGERAS, ENSAMBLE DE PRODUCTOS ELECTRICOS, AUTOMOTRIZ, OPTICOS Y PARTICULARMENTE MANEJO DE PIEZAS PEQUEÑAS, DONDE SE REQUIERE DESTREZA Y PRECISION, ADEMAS DE PROTEGER CONTRA CORTE. COLOR NEGRO. NORMA NTC 2190 Y/O EN 388. | PAR | $ 17.400 |
| 66 | GUANTES DE NYLON POLIURETANO GUANTES DE MANIPULACION DE HERRAMIENTAS RECUBIERTOS EN POLIURETANO NEGRO EN LA PALMA, NYLON-POLIURETANO CONFORT PU 3/4, PUÑO CERRADO AJUSTABLE, CON PALMA CUBIERTA DE POLIURETANO SIN COSTURA. MAXIMA DESTREZA, CONFORT, AGARRE Y REDUCCION DE LA TRANSPIRACION. REDUCE EL RIESGO DE CONTAMINACION DE PRODUCTO. EXCELENTE PARA MANEJO DE ELECTRONICA, AUTOMOVILISMO Y DE INSPECCION DE PRODUCTO, GARANTIZANDO UN BUEN AGARRE PARA TRABAJAR EN SUPERFICIES SECAS, HUMEDAS O GRASIENTAS. LONGITUD DE TOLERANCIA 240-260 MM. CUMPLE NORMA CE EN388 4121 | PAR | $ 15.570 |
| 67 | GUANTES DE SEGURIDAD, ANTICORTE, RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO, RESISTENCIA A LA ABRASION, TRANSPIRABLES, PROTEJE LAS MANOS DE RIESGOS MECANICOS Y DE LOS CORTES | UNIDAD | $ 47.420 |
| 68 | GUANTES EN VINILO, CON BORDE REDONDEADO, AMBIDIESTRO, DE 23 CM DE LONGITUD, CUMPLE NORMA NTC 2190 PARA MANIPULACION DE ALIMENTOS, PROCESO ALIMENTARIOS Y PELUQUERIA, CAJA POR 100 UNIDADES. SE REQUIERE REGISTRO INVIMA | UNIDAD | $ 24.450 |
| 69 | GUANTES HILAZA, EN ALGODON CRUDO SIN COSTURAS CON PUNTOS EN POLIMERO ESTIRENO ANTIDESLIZANTE ELABORADO CON RESINAS DE PVC, CON PUNTOS DE PVC AMBAS CARAS. LARGO DE 22,86 CM; AMBIDIESTRO CON PUÑO TEJIDO. | PAR | $ 8.240 |
| 70 | GUANTES MULTIFLEX: FABRICADO EN POLIESTER NITRILO, PARA USO DE IMPACTO ABRASION Y CORTE DE PUÑO CERRADO NTC 2190 Y/O EN388 Y/O 4131 | PAR | $ 15.470 |
| 71 | GUANTES PARA BOMBERO FABRICADO CON BANDA ELASTICA CEÑIDA EN LA ZONA DE LA MUÑECA PARA UN AJUSTE SEGURO Y UN PARCHE DE CUERO DESGASTE COSIDO A LA ENTREPIERNA DEL PULGAR. TIENE FORRO MODACRILICAS Y UNA PULSERA DE 2 CAPAS DE KEVLAR. EL ESTILO DE PULSERA ESTA HECHA DE 100% DE MATERIAL KEVLAR CUATRO CAPAS, CON UN MINIMO DE 4 "DE LARGO. UN PARCHE DE CUERO TIRON PARA CUBRIR LA ZONA INTERIOR DE LA MUÑECA SE COSE A LA PULSERA PARA ASEGURAR LA FACILIDAD DE COLOCACION Y PARA PROPORCIONAR PROTECCION PARA LAS MUÑECAS. EL ESTILO GUANTE TIENE UNA VACA ORO DIVISION 2 "MANGUITO LARGO DE CUERO Y TAMBIEN TIENE UN MANGUITO DE DOS CAPAS DE KEVLAR INTERIOR PARA EVITAR QUE LOS DESECHOS CAIGAN DENTRO DE LOS GUANTES. ESTE MANGUITO DE DOS CAPAS DE KEVLAR INTERIOR NO ES UN REQUISITO DE LA NORMA NFPA PERO SE AÑADE PARA SU PROTECCION. UN ESTILO BRAZALETE GUANTE DEBEMOS LLEVAR CON ABRIGOS LARGOS QUE OFRECEN PULSERAS PARA SATISFACER NFPA NORMAS DE PROTECCION DE MUÑECA. CUMPLIMIENTO DE NORMA NFPA 1971:2013. | PAR | $ 1.241.270 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 72 | GUANTES PARA MOTOCICLISTA, GUANTES DE PIEL 100% CUERO VACUNO TRATADO TINTADO, HILO 100% KEVLAR, REFORZADO EN LA PALMA, PROTECCION CONTRA IMPACTO EN LOS NUDILLOS Y FALANGES EN LOS DEDOS, DE POLIMEROS (PVC) DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGROS Y LINEAS REFLECTIVAS, CIERRE DE VELCRO EN LA MUÑECA (EN-13594, NTC 1981, NTC 4654, NTC 1049, NTC 4575, NTC 4804, ISO 4045). | PAR | $ 347.670 |
| 73 | GUANTES PARA SOLDADOR (NTC 2190 Y/O EN388 Y/O EN407), EN CARNAZA DE PRIMERA CALIDAD, AJUSTE CON PUÑO ABIERTO, LONGITUD DE 14 PULGADAS, FORRADO EN ALGODON, COCIDO EN KEVLAR REFORZADO EN PALMA Y EN LAS PUNTAS DE LOS DEDOS, RIBETEADO EN LAS AREAS DE MAS DESGASTE, CON PROTECCION CONTRA CALOR RADIANTE, DIRECTO INTERMITENTE, FLEXIBLE, ALTAMENTE RESISTENTE, CON COSTURA INTERIOR Y RIBETE SOBRE LAS MISMAS | PAR | $ 116.990 |
| 74 | GUANTES POLIESTER: GUANTES CORTOS, EN HILO POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA, RECUBIERTO DE CAUCHO EN PALMA Y NUDILLOS ¾, CON PUÑO TEJIDO. NTC 2190 Y/O EN388 Y/O 4131. | PAR | $ 11.900 |
| 75 | GUANTES PROTECCION ANTI CORTES NIVEL 5: HPPE. FIBRA DE POLIETILENO DE MUY ALTA DENSIDAD QUE, A IGUAL PESO, ES DIEZ VECES MAS RESISTENTE QUE EL ACERO. BRINDA EXCELENTE RESISTENCIA AL CORTE Y A LA ABRASION. PROTECCION ANTI CORTE NIVEL 5. PUÑO ELASTICO CERRADO. ANATOMICO. DORSO AIREADO PARA MANTENER FRESCA LA MANO. IMPERMEABLE A ACEITES EN LA PALMA. PROPORCIONA UN AGARRE FUERTE Y DE MAXIMA DESTREZA. LARGO: 10" 25.4CM) (EN388) CAJA POR 50 PARES. | UNIDAD | $ 1.693.470 |
| 76 | GUANTES PUÑO ABIERTO EN ALGODON PARA UNA MAYOR AERACION, VENTILACION EN SU INTERIOR, FULL CUBIERTO EN NITRILO. PROTECCION EN TRABAJOS CON MATERIALES ASPEROS, CORTANTES Y ABRASIVOS. POR SU COMPOSICION ESTE GUANTE ES RESISTENTE A LAS RASGADURAS, PINCHADURAS Y PERFORACIONES, GRASAS Y ACEITES. CERTIFICADO CE EN 388 4221 | PAR | $ 17.870 |
| 77 | GUANTES SUAVES EN ALGODON, COLOR BLANCO, PARA USO DE PRENDAS BLANCAS MILITARES Y USO EN CERMONIA. | PAR | $ 16.480 |
| 78 | GUANTES TERMICOS - PVC-NEON SEMICORRUGADOS - (22.86CM) -PUÑO ELASTICO. RESISTENTE AL FRIO. UTILIZADO EN LA INDUSTRIA PARA AREAS FRIAS, NEVERAS, CONGELADORES.ELABORADO: 20% ALGODON • 80% PVC • DIP TOTAL. COLOR: NEON TALLA: UNICA LARGO: 9" CE EN374 / EN 511. | PAR | $ 40.280 |
| 79 | GUANTES TIPO INGENIERO UTILIZADOS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO DE LOS GOLPES, HERIDAS, CORTES Y RASPADURAS. EN CUERO (NTC 2190, FORRO EN ALGODON FELPADO, PUÑO RIGIDO TIPO MOSQUETERO PARA MAYOR NIVEL DE MUÑECA. CON IDENTIFICACION DE LA TALLA POR COLORES EN LA MUÑECA | PAR | $ 23.800 |
| 80 | IMPERMEABLES / CHUBASQUERO 3 PIEZAS: EL IMPERMEABLE DEBE SER CONFECCIONADO EN NYLON/PVC CON UN ESPESOR DE 32 MILESIMAS DE MILIMETRO, COMPUESTO POR PANTALON Y CHAQUETA CON CAPOTA, COLOR NEGRO, COSTURAS VULCANIZADAS, CON CINTAS REFLECTIVAS HORIZONTALES EN LA ESPALDA, PECHO, MANGAS Y PANTALON EN FORMA DE ARO DE COLOR BLANCO FLUORESCENTE, DE 20 CM DE LARGO Y 4 CM DE ANCHO. EL SISTEMA DE CIERRE DE LA CHAQUETA DEBE SER MEDIANTE CREMALLERA DE NYLON CON PROTECTOR AJUSTABLE CON VELCRO. INCLUYE: CHAQUETA, PANTALON, BOTAS Y BOLSO PARA TRANSPORTE, COLOR NARANJA. | UNIDAD | $ 311.050 |
| 81 | IMPERMEABLES / CHUBASQUERO: EL IMPERMEABLE DEBE SER CONFECCIONADO EN NYLON/PVC CON UN ESPESOR DE 32 MILESIMAS DE MILIMETRO, COMPUESTO POR PANTALON Y CHAQUETA CON CAPOTA, COLOR NEGRO, COSTURAS VULCANIZADAS, CON CINTAS REFLECTIVAS HORIZONTALES EN LA ESPALDA, PECHO, MANGAS Y PANTALON EN FORMA DE ARO DE COLOR BLANCO FLUORESCENTE, DE 20 CM DE LARGO Y 4 CM DE ANCHO. EL SISTEMA DE CIERRE DE LA CHAQUETA DEBE SER MEDIANTE CREMALLERA DE NYLON CON PROTECTOR AJUSTABLE CON VELCRO. COLOR AZUL. | UNIDAD | $ 311.050 |
| 82 | KIT DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTAS: (HOMBROS, CODOS, MUÑECAS, RODILLERAS, CANILLAS Y PROTECTOR DE PECHO Y ESPALDA), TEJIDO EN MALLA TRANSPIRABLE 100% POLIESTER, SE DEBE ANEXAR CERTIFICACION DE FABRICANTE, INTERIOR ACOLCHADO CON ESPUMA VENTILADA DE ALTA CALIDAD. DE ALTA DENSIDAD CON REMACHES, CON CUBIERTA, CONCHA CON | UNIDAD | $ 640.590 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TERMINADO CORRUGADO, CADA PROTECTOR DEBE TENER TRES AMPLIAS CORREAS ELASTICAS PARA ASI AJUSTAR EL EPP AL CUERPO, (EN-1621-2 - EN-1621-1) | | |
| 83 | KIT GUANTE DIELECTRICO, PARA ALTA TENSION CLASE 0, EN CAUCHO NATURAL, TENSION MAXIMA DE SERVICIO DE 1.000 VOLTIOS. FABRICADOS EN LATEX NATURAL COLOR BEIGE. BRINDAN UNA FORMA CERCANA A LA MANO PARA ASEGURAR UNA BUENA ERGONOMIA Y UNA BUENA SENSIBILIDAD.CATEGORIA AZC (RESISTENCIA A LOS ACIDOS, OZONO Y MUY BAJAS TEMPERATURAS) O RC (RESISTENCIA A LOS ACIDOS, ACEITE, OZONO Y MUY BAJAS TEMPERATURAS). CUMPLEN CON LA NORMA EN 60903: 2003, CEI 60903: 2002. QUE INCLUYA GUANTIN Y GUANTE PROTECTOR. NORMA NTC 2190, EN 60903, IEC 60903 | UNIDAD | $ 1.213.800 |
| 84 | KIT GUANTES DIELECTRICOS: CLASE 1 DE 10,000 VT PARA ALTA TENSION CLASE 00 EN CAUCHO NATURAL TENSION MAXIMA DE SERVICIO DE 500 VOLTIOS, FABRICADOS EN LATEX NATURAL COLOR BEIGE BRINDAN UNA FORMA CERCANA A LA MANO PARA ASEGURAR UNA BUENA ERGONOMIA Y UNA BUENA SENSIBILIDAD CATEGORIA AZC (RESISTENCIA A LOS ACIDOS, OZONO Y MUY BAJAS TEMPERATURAS) INCLUYE GUANTIN Y GUANTE PROTECTOR, CUMPLE CON LAS NORMAS EN 60903,2003, CEI 60903, 2002 | UNIDAD | $ 1.118.600 |
| 85 | LINEA DE VIDA DE 2 ARGOLLAS EN REATA POLIESTER DE 45MM ALTA RESISTENTES A LA TENSION Y ABRASION ELABORADO CON HERRAJES ARGOLLA EN D INSPECCIONADOS Y APROBADOS 100% A 1630 KG-F, 16 KN Y HERRAJES DE ALTA RESISTENCIA A LA TENSION DE ROTURA Y ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION MEDIDA 90CM (CERTIFICADO ANSI Z359.1 DE 2007) CUMPLE CON LA RESOLUCION 1409 DE 2012 (TRABAJO SEGURO EN ALTURAS) CON 3 ETIQUETAS DE IDENTIFICACION COCIDAS AL ARNES QUE CONTENGAN: FABRICANTE, FECHA FABRICACION, REGISTRO, INSPECCIONES, CERTIFICACIONES, LOTE MANUFACTURA, FECHA DE DESCARTE EN CUMPLIMIENTO A LA ESPECIFICACION DE CADA NORMA. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BNL01 | UNIDAD | $ 164.590 |
| 86 | LINEA DE VIDA DE ARMA COLOR NEGRO PARA PISTOLA, FABRICADA EN ACERO ENCAUCHETADO DE FORMA EN ESPIRAL CON 02 TERMINALES, PRIMERO QUE AJUSTA AL ARMA EN MATERIAL SINTETICO DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION, LA SEGUNDA UNA BANDA CON BELCRO QUE SE AJUSTA A REATA DEL USUARIO. | UNIDAD | $ 64.080 |
| 87 | LINEA DE VIDA VERTICAL ENCAPSULADA FABRICADA EN CUERDA KERNMANTLE 16 MM DE DIAMETRO., MOSQUETON ESTRUCTURERO DE 2 1/4" EN ACERO FORJADO GALVANIZADO CON RESISTENCIA DE 22.2 KN CON CIERRE DE DOBLE SEGURO Y OJO PARA CONEXION DE CONTRAPESO. EL PUNTO DE ANCLAJE DEBE POSEER UNA CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 5000 LB. DISEÑADA PARA SER UTILIZADA EN CONJUNTO CON DESLIZADOR O FRENO DE BLOQUEO AUTOMATICO PARA CUERDA DE 16MM. DEBE RESISTIR A QUIMICOS, SUSTANCIAS CORROSIVAS, BORDES FILOSOS, QUE CUMPLA CON LA NORMA ANSI Z 359.1 ANSI Z 359.15 -2014. DE 30 MTS. CON 3 ETIQUETAS DE IDENTIFICACION COCIDAS AL ARNES QUE CONTENGAN: FABRICANTE, FECHA FABRICACION, REGISTRO, INSPECCIONES, CERTIFICACIONES, LOTE MANUFACTURA, FECHA DE DESCARTE EN CUMPLIMIENTO A LA ESPECIFICACION DE CADA NORMA. NOTA: LA FECHA DE FABRICACION DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA NO DEBEN SER SUPERIOR A 6 MESES AL MOMENTO DE LA ENTREGA A BNL01. | UNIDAD | $ 326.780 |
| 88 | MANGAS DE SOLDADOR EN CARNAZA PARA SOLDADOR DE 18" PRESENTACION: FABRICADAS CON CARNAZA GRUESA Y FLEXIBLE, PERMITEN LA PROTECCION DE PARTES VITALES DEL SOLDADOR Y SU ROPA CONTRA SALPIQUE Y ESCORIAS. MATERIAL: CARNAZA DE RES (VACUNO) AL GRUESO 1.5/1.6 MM. DE ESPESOR. HILO: CALIBRE 30/4 ALGODON, OJILLOS DE LATON, TIRA DE POLIPROPILENO. ARTICULOS PROTECTORES DE CARNAZA GRUESA Y FLEXIBLE PARA PROTEGER AL SOLDADOR DE LAS CHISPAS Y EL CALOR QUE GENERA EL ARCO AL SOLDAR, PERMITE AL USUARIO TRABAJAR EN CONDICIONES DE EXCELENTE SEGURIDAD Y COMODIDAD. | PAR | $ 73.050 |
| 89 | MASCARA CARA COMPLETA FULL FACE FABRICADO MATERIAL SUAVE E HIPO ALERGENICO. CON UNA COPA NASAL INTERNA QUE EVITA EL EMPAÑAMIENTO DEL VISOR. EL VISOR PERMITE UN AMPLIO CAMPO VISUAL, ES DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS Y A RADIACION ULTRAVIOLETA (UV) EN 166:2001 BB, CON VALVULA DE EXHALACION . APROBACION NIOSH. INCLUYE FILTROS PARA PARTICULAS P100, CON MEDIO ELECTROSTATICO AVANZADO, CON CAPA DE CARBON ACTIVADO ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA ELIMINAR LOS NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGANICOS, BRINDA UNA EFICIENCIA DE FILTRACION MINIMA DEL 99.97%, | UNIDAD | $ 1.244.560 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 90 | MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO PARA POLVO, GASES Y VAPORES (ACUERDO SOLICITUD UNIDADES USUARIAS), PIEZA FACIAL MEDIA CARA, DOBLE CARTUCHO, EN MATERIAL ELASTOMERO, CON ARNES PARA AJUSTE EN LA CARA, VALVULA DE INHALACION Y EXHALACION, DE IGUAL FORMA OFRECE LA PROBABILIDAD DE USAR FILTROS Y CARTUCHOS PARA PROTECCION CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES, MATERIAL PARTICULADO, COMO POLVO, NEBLINA Y HUMOS (NTC 1584, NTC 3852 , NTC 2561 , NIOSH Z -88) INCLUYE FILTROS PARA PARTICULAS P100, CON MEDIO ELECTROSTATICO AVANZADO, CON CAPA DE CARBON ACTIVADO ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA ELIMINAR LOS NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGANICOS, BRINDA UNA EFICIENCIA DE FILTRACION MINIMA DEL 99.97% (COMPATIBLES CON LOS FILTROS SOLICITADOS EN LOS ÍTEMS 41,42 Y 43) | UNIDAD | $ 219.330 |
| 91 | MASCARILLA NASO BUCAL DESECHABLE, FABRICADO EN TELA NO TEJIDA CON TRES CAPAZ DE PROTECCION, ADAPTADOR METALICO PARA EL TABIQUE, CON TIRILLA O ELASTICO DE AJUSTE COLOR BLANCO O AZUL CELESTE. (NTC 2561), CAJA POR 50 UNIDADES CON REGISTRO INVIMA VIGENTE. | UNIDAD | $ 21.970 |
| 92 | MONJA CONTRAINCENDIOS BICAPA DE COMPOSICION DE FIBRAS 93% META-ARAMIDA X 5% PARA-ARAMIDA X 2% FIBRA ANTIESTATICA X HILOS 100% ARAMIDA X NOMEX DE COLOR MARFIL CON PROTECCION DE LA CABEZA Y CUELLO X CERTIFICACION CE. | UNIDAD | $ 384.470 |
| 93 | OVEROL DRILL ENTERIZO INDUSTRIAL COLOR AZUL OSCURO, PARA TRABAJO O DOTACION | UNIDAD | $ 155.620 |
| 94 | PETOS O DELANTAL EN CARNAZA: PETO FABRICADO EN CUERO VACUNO (CARNAZA) ( INCLUYE BRACERAS Y POLAINAS ) CURTIDO AL CREO- MO, CALIBRE 1.4 A 1.6 MM., EN FORMA RECTANGULAR HASTA LAS RODILLAS, EL LARGO TOTAL ES DE 90 Y EL ANCHO ES DE 60 CM., SUS DIMENSIONES PERMITEN CUBRIR EL PECHO, EL ABDOMEN Y LAS REF. PC-60X90 PIERNAS HASTA LAS RODILLAS, SU SISTEMA DE SUJECION ESTA FORMADO POR CINTAS EN REATA DE 20 MM DE ANCHO Y ESPESOR DE 1.4 MM., REDUCIENDO LA ROTURA POR TRACCION IMPIDIENDO QUE EL PETO SE PUEDA DESPRENDER INVOLUNTARIAMENTE. SE FABRICA EN UNA UNICA TALLA. IDEAL PARA TRABAJAR PERFECTAMENTE PROTEGIDO CONTRA EL RIESGO DE PROYECCIONES DE METAL FUN- DIDO O PARTICULAS INCANDESCENTES PRODUCIDAS DURANTE OPERACIONES DE SOLDADURA O CUALQUIER TIPO DE TRABAJO QUE PRESENTE RIESGOS COMPARABLES. EVITA LA PROPAGACION DE LA LLAMA CUANDO ENTRA EN CONTACTO ACCIDENTAL. | UNIDAD | $ 219.700 |
| 95 | PISTOLA DE TEMPERATURA. TERMOMETRO INFRARROJO 62 MAX. RANGO DE MEDICION DE -3' A 500 °C. | UNIDAD | $ 1.177.010 |
| 96 | POLAINAS, EN CUERO COLOR BLANCO BRILLANTE, PARA CEREMONIAS MILITARES EN BELCRO, COLOR BLANCO, CON CORREA DE 25 MM SUGETADOR INFERIOR DE ZAPATO Y EVILLA, | PAR | $ 173.930 |
| 97 | PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCION - (NRR 29, EN ESPUMA EXPANSIBLE ANTI ALERGICA, RESISTENTE AL ACEITE, SIN CORDON. EN EMPAQUE INDIVIDUAL. ANSI S3.19-1974 Y/O EN352-2) | UNIDAD | $ 2.750 |
| 98 | PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCION, EN SILICONA O PVC CON CORDON LLAVERO NRR. 26 DB. TRES MEMBRANAS, DISEÑO CON MATERIAL HIPO ALERGENICO DE FACIL MANTENIMIENTO. CAMARA INTERNA DE AIRE. INCLUYE CORDEL Y ESTUCHE. COLOR DE ALTA VISIBILIDAD. (ANSI S3.19 - 1974 - EN352-2) | UNIDAD | $ 23.180 |
| 99 | PROTECTOR AUDITIVO DESECHABLES SUAVE ESPUMA DE POLIURETANO HIPO ALERGENICO QUE OFRECE UN CONFORT MAXIMO, SUPERFICIE LISA Y RESISTENTE A LA SUCIEDAD, DISEÑO CONICO QUE SE AJUSTA CANALES MAS PARA LOS OIDOS CON CORDON. NRR 32DB | UNIDAD | $ 3.120 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 100 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA (ARCO INDEFORMABLE, CONSTRUIDO EN ABC, DIELECTRICA, LIVIANA, DOBLE SISTEMA DE ALMOHADILLAS, DE FACIL REMPLAZO, DISEÑO ACOLCHONADO QUE PERMITE SELLADO ERGONOMICO, BANDA REFORZADA QUE PERMITE USARSE EN 3 DIFERENTES POSICIONES 8. PESO 165 GR. NRR 26 DB , CERTIFICADO ANSI 3.19 Y/O EN 352.1 | UNIDAD | $ 107.840 |
| 101 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO DIADEMA CON UNA SUJECION DE ACERO INOXIDABLE PARA UNA FUERZA CONSTANTE Y PROTECCION AUDITIVA EFICAZ, PARA LOS NIVELES DE RUIDO DE HASTA 101 DBA, ACOLCHADA Y CUBIERTA PARA UN USO COMODO Y LIMPIO, AISLADOS ELECTRICAMENTE, DESARROLLADOS PARA ENTORNOS EXIGENTES CON RIESGO DE RUIDO INDUSTRIAL CONSIDERABLE O MAQUINARIA, PROTECCION AUDITIVA DE ALTO NIVEL QUE AMORTIGUA INCLUSO LAS FRECUENCIAS EXTREMADAMENTE BAJAS, CON GRAN ESPACIO DENTRO DE LAS COPAS QUE AYUDE A REDUCIR LA ACUMULACION DE CALOR Y HUMEDAD, Y LAS ALMOHADILLAS SUAVES Y ANCHAS AYUDEN A DISMINUIR LA PRESION ALREDEDOR DE LAS OREJAS, COJINES LLENOS DE LIQUIDO / ESPUMA CODIGO DE COLORES PARA AYUDAR A LAS NECESIDADES DE AVISTAMIENTO. REDUCCION DE RUIDO RATING (NRR) *: 27 DB. CSA CLASE A. COLOR NEGRO O NEGRO. | UNIDAD | $ 199.740 |
| 102 | PROTECTOR FACIAL ACRILICO ANTIEMPAÑANTE: CARETA TRANSPARENTE DE PLASTICO PARA USO INDUSTRIAL Y MANIPULACION DE ALIMENTOS. SU FUNCION ES CREAR UNA BARRERA ANTE LA EXPULSION DE ALIENTO Y SALIVA, SIN OBSTRUIR LA VISIBILIDAD DE LA SONRISA Y LA GESTICULACIÓN.COMPOSICION: VISOR: POLIETILENO (PET), SOPORTE VISOR: ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO (ABS), SOPORTE MENTON: POLIPROPILENO (PP), SOPORTE OREJAS: ELASTANO, PRACTICO - REUTILIZABLE - IMPERMEABLE - ERGONOMICO - LAVABLE Y LIMPIABLE - FACIL RESPIRACION. NO OBSTRUYE LA COMUNICACION NI LA VISIBILIDAD DE LA SONRISA Y GESTICULACION. PROMUEVE PRACTICAS SEGURAS EN LA MANIPULACION DE ALIMENTOS.COMODIDAD Y SEGURIDAD EN LA COMUNICACION CON EL CLIENTE.DISEÑADO PARA CUBRIR NARIZ Y BOCA.CAJA X 10 UNIDADES. | UNIDAD | $ 42.110 |
| 103 | RESPIRADOR DESECHABLE CERTIFICADO CON N95 LIBRES DE MANTENIMIENTO: PARA PROTEGER CONTRA PARTICULAS SUSPENDIDAS EN EL AIRE, ELABORADA EN POLIPROPILENO, DOS BANDAS DE AJUSTE, CON NARIGUERA O PINZA NASAL. CUMPLE CON NORMA 42 CFR. 84 PROTECCION N 95, EN-149 BASADO EN DIN EN 149:2001 Y DOC. CEN TC79 SC4 N416, ANSI – INSTITUTO NACIONAL DE ESTANDARIZACION DE NORMAS AMERICANAS / DOCUMENTO ANSI Z. 88.2 – 1980 Y (NTC)¬ 3852 (NTC 1584 - NTC 3852 - NTC 2561 - NIOSH Z-88) CAJAS X 50 UNIDADES. | UNIDAD | $ 365.700 |
| 104 | SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD 22 X 15CM EN POLIESTIRENO, FOTOLUMINISCENTE ( SEÑALES DE OBLIGACIÓN, SEÑALES DE PELIGRO O ADVERTENCIA, SEÑALES DE AUXILIO, SEÑALES DE PROHIBICIÓN, SEÑALES DE EQUIPO CONTRAINCENDIO) | UNIDAD | $ 41.970 |
| 105 | TAPA OIDO CON OREJERA CON DIADEMA ESPECIFICACIONES: OREJERA CON DIADEMA PLEGABLE DE 29 NNR DB<br>• FABRICADA EN PLASTICO RESISTENTE<br>• AJUSTE DE MULTIPLES POSICIONES<br>• LAS CONCHAS GIRAN HASTA 360°<br>• CUENTA CON ALMOHADILLA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA DIADEMA<br>• NIVEL DE REDUCCION DE RUIDO NNR 29 DB<br>• CERTIFICADO BAJO LA NORMA ANSI S3.19-1974 | UNIDAD | $ 73.050 |
| 106 | TONFA DE POLICIA NAVAL MILITAR X MATERIAL PLASTICO, COLOR BLANCO, CON EMPUÑADURA Y ESTUCHE PARA PORTAR EL BASTON. | UNIDAD | $ 210.540 |
| 107 | TRAJE DE SEGURIDAD PARA MANEJO GUADAÑADORA Y MOTOSIERRA, INCLUYE: PETO PARA PROTECCION, DELANTAL ELABORADO EN 2 CAPAS DE PVC (NTC 4615) Y CUENTA CON CORREA QUE SE AJUSTA AL CUELLO Y OTRA EN LA PARTE POSTERIOR DEL TRONCO, BOTAS EN PVC CON PUNTA DE SEGURIDAD (NTC 2385 - ANSI Z-41), CANILLERAS, CARETA CON RIBETE, RESISTENTE A LA HUMEDAD, IMPACTO Y PENETRACION DE OBJETOS, LIVIANO E INDEFORMABLE, CABEZAL FABRICADO EN POLIMERO DE ALTA RESISTENCIA, SISTEMA DE RACHE PARA DARLE AJUSTE AL CONTORNO DE LA CABEZA, QUE LA BANDA FRONTAL CUBRA EL 50% DEL CABEZAL HACIENDOLO CONFORTABLE, LAS BOTAS NO DEBEN VENIR UNIDAS AL TRAJE | UNIDAD | $ 704.850 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 108 | TRAJE DE SEGURIDAD TIPO BIOSEGURIDAD ANTI FLUIDO: CAPUCHA INTEGRADA AJUSTABLE DISEÑADA PARA RODEAR PERFECTAMENTE UN RESPIRADOR DE CARA COMPLETA, PUÑOS Y TOBILLOS ELASTICOS, COSTURAS INTERCALADAS RESISTENTES AL ESTIRAMIENTO.CIERRE QUE SE EXTIENDE HASTA EL MENTON PARA CUBRIR COMPLETAMENTE EL CUELLO, CREMALLERA AL FRENTE, ELASTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS. QUIMICA Y BIOLOGICAMENTE INERTE, ANTIESTATICO. (NTC 4532) | UNIDAD | $ 119.000 |
| 109 | TRAJE PARA BOMBERO PROFESIONAL CUMPLIMIENTO DE NORMA NFPA 1971-ULTIMA EDICIÓN CON CERTIFICADO UL. TELA EXTERIOR NOMEX IIIA CON COMPOSICIÓN DE FIBRAS 93% NOMEX, 5% KEVLAR, 2% ANTIESTÁTICO CON PESO DE 7.5 OZ. (7.5 oz/yd².), INCREMENTANDO RESISTENCIA TÉRMICA Y DE DURACIÓN POR INCORPORAR MÁS DE LA MITAD DE FIBRA KEVLAR, COLOR AMARILLO. CHAQUETA INCLUYE ARNES DE EXTRACCIÓN Y PANTALÓN INCLUYE TIRANTES | UNIDAD | $ 19.568.890 |
| 110 | VIDRIO FOTOSENSIBLE PARA CARETA DE SOLDADURA COMPATIBLE CON CARETA PARA SOLDAR FOTOSENSIBLE (ITEM XX) | UNIDAD | $ 20.080 |

Condiciones:

Validez de la Oferta: 90 dias
Forma de Pago: A convenir
Tiempo de Entrega: 60 dias Habiles

Oscar Arias Mejía

**Oscar Arias Mejia**
**Director Comercial**