FORMATO
OFERTA TECNICA

Proceso de Contratación **MC-DC-CICG-015-2025**

El suscrito,EDWIN OSWALDO GONZALEZ GONZALEZ obrando en representación de LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.AS, , ofrezco al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, la _oferta técnica y económica por la suma de [$ 37.485.983],Treinta y siete millones cuatrocientos ochenta y cinco mil novecientos ochenta y tres incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar. de conformidad con las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEÑALADAS POR LA ENTIDAD, condiciones y plazo estipulado en el proceso MC-DC-CICG-015-2025 cuyo objeto es: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES BENEFICIADOS CON APOYOS DE SOSTENIMIENTO, FUNCIONARIOS, TRABAJADORES OFICIALES Y ELEMENTOS DE LA BRIGADA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. DISTRITO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	GUANTES DE NITRILO CON FLOK PARA SOLVENTES TALLA 8 DE 30CM DE LARGO CALIBRE 22	PAR	6
2	GUANTES DE NITRILO CON FLOK PARA SOLVENTES TALLA 8 DE 30CM DE LARGO CALIBRE 22	PAR	5
3	MASCARILLA N95: Respirador para Partículas 3M™ 8577, P95, con Alivio de Niveles Molestos de Vapores Orgánicos	UNIDAD	30
4	"OVEROL INDUSTRIAL: Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA XS	UNIDAD	5
5	"OVEROL INDUSTRIAL: Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA S	UNIDAD	10
6	"OVEROL INDUSTRIAL: Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA M	UNIDAD	36
7	"OVEROL INDUSTRIAL: Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA L	UNIDAD	36
8	"OVEROL INDUSTRIAL: Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA XL	UNIDAD	10
9	"OVEROL INDUSTRIAL: Overol enterizo azul oscuro en dril" 1 cremallera de Nylon 2 bolsillos pectorales con tapa 2 bolsillos parte delantera pantalón, 2 bolsillos parte posterior pantalón 2 bolsillos laterales con fuelle y tapa. TALLA XXL	UNIDAD	5
10	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°38 Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N° 38 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer.Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de latranspiración, suave y confortable,resistente a la abrasión, antimicótico yantibacteriano. Elaborado en tejido depunto 100% poliéster texturizado consuplemento en espuma calibre 4 mm,abullonado con lámina de espuma depolietileno calibre 10 mm y tela no tejida100% poliéster.PUNTERA de seguridad en compositeresistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón.PASACORDONES, plásticos de alta resistenciaPLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.	PAR	15

11	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°39 Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°39 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable,resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100 poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.	PAR	36
12	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA,DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°40 Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°40 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.	PAR	35
13	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°43 Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°43 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectadadirectamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100 poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.	PAR	12
14	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°44 Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°44 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción.Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.	PAR	5
15	GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 8 Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 8 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas.	PAR	25

16	GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 9 Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 9 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas.	PAR	25
17	GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 10 Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 10 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en ENISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas.	PAR	5
18	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado talla L	PAR	15
19	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado talla M	PAR	15
20	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado talla S	PAR	10
21	Guantes nitrilo negro talla M	CAJA X 100	2
22	Guantes nitrilo negro talla L	CAJA X 100	1
23	Guantes nitrilo negro talla S	CAJA X 100	5
24	Guantes de nitrilo con flok para solventes talla 8 de 30cm de largo calibre 22	PAR	10
25	Guantes de nitrilo con flok para solventes talla 7 de 30cm de largo calibre 22	PAR	10
26	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO CON BARBUQUEJO Cascos de seguridad industrial Casco de Seguridad Tipo II - dieléctrico color blanco con barbuquejo, sistema ratchet: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. Con ratchet graduable 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad, Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida, Casco con Ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). (Ver ficha técnica anexa)	UNIDAD	8
27	LENTE DE SEGURIDAD CLARO Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta; Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. (Ver ficha técnica anexa)	Caja x 12 unidades	9
28	LENTE DE SEGURIDAD OSCURO Protectores individuales de ojos filtros ultravioleta; Gafas de seguridad con lente en policarbonato con protección lateral integrada, lentes sin montura diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, ajuste a la cara y puente nasal recubierto antideslizante que mejora el confort y el ajuste del elemento. (Ver ficha técnica anexa)	Caja x 12 unidades	10
29	TAPABOCAS DESECHABLES Tapabocas desechables Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g), cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipoalergénico y no estéril, sellado con ultrasonido y libre de hebras, presentación en caja de 50 unidades. (Ver ficha técnica anexa)	Caja X 50 unidades	30
30	ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 37 COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)	PAR	2
31	ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 38 COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)	PAR	2
32	ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 39 COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)	PAR	2
33	ZUECO ANTIDESLIZANTE TALLA 40 COLOR NEGRO: El calzado elaborado en EVA está diseñado para mantener la comodidad de los pies, es un producto antideslizante, ligero, ergonómico, flexible, fácil de lavar y limpiar además de resistentes. diseño del zapato con talón que permita la absorción de energía., antiestático, impermeable y no absorbe agua. Libre de látex. Resistente a la abrasión química, con agujeros de ventilación laterales y en la parte superior. Planta con efecto masaje para estimular la circulación sanguínea, Plantilla anatómica (Ver ficha técnica anexa)	PAR	2
34	RESPIRADOR N 95 DE LIBRE MANTENIMIENTO Respirador libre mantenimiento: Respirador N95 de libre mantenimiento, estilo de plegado plano vertical puente nasal ajustable o de fácil adaptabilidad, libre de puntos de presión, bandas de sujeción para la cabeza, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por humedad o el calor. el diseño del elemento debe facilitar la respiración, fácil y rápida colocación (Ver ficha técnica anexa)	Caja por 50 unidades	9
35	GUANTES NITRILO AZUL NO ESTÉRILES Nº L Guantes nitrilo azul no estériles Nº L Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. (Ver ficha técnica anexa)	Caja X 50Pares, 100 unidades	17

36	GUANTES NITRILO AZUL NO ESTÉRILES Nº M Guantes nitrilo azul no estériles Nº M Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. (Ver ficha técnica anexa)	Caja X 50Pares, 100 unidades	18
37	GUANTES NITRILO AZUL NO ESTÉRILES Nº S Guantes nitrilo azul no estériles Nº S Guantes de nitrilo color azul (calibre de 4 milésimas mínimo), alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. (Ver ficha técnica anexa)	Caja X 50Pares, 100 unidades	10
38	GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 8 Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 8 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resiste a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	15
39	GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 9 Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 9 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y e resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	20
40	GUANTES ANTICORTE NIVEL 5 CUBIERTA EN POLIURETANO - TALLA 10 Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano - Talla 10 Fabricado de fibra HPPE (Polietileno de Alto Peso Molecular), nivel de corte en EN ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	12
41	MASCARA RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO Mascara Respirador Media Cara Doble Cartucho: En elastómero para ajuste y sellamiento en la cara, con arnés de sujeción a la cabeza regulable de fácil manipulación que permita minimizar el desgaste. se utiliza en conjunto con los cartuchos, que son compatibles (misma marca), con adaptador central de exhalación que ayuda a una respiración más cómoda, fresca y seca, direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración mejorando y reduciendo la acumulación de polvo en el área de la válvula. Disponible en tres tamaños, pequeña (S), mediana (M) y grande (L) o de acuerdo con las tallas que oferte la marca. Sistema de acople de fácil y rápida colocación con los cartuchos y filtros compatibles. (Ver ficha técnica anexa)	Unidad	12
42	CARTUCHO PARA VAPOR ORGÁNICO Y GAS ÁCIDO Cartucho para vapor orgánico y gas ácido Cartuchos intercambiables con carbón activado, que ofrecen protección al sistema respiratorio de multi- gases, se puede utilizar en respiradores media cara y cara completa y deben corresponder a la misma serie (misma marca), diseño de bajo perfil que permite mayor visibilidad, fácil y rápido ensamble. Aprobado por NIOSH. Protege contra cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para fugas) o fluoruro de hidrógeno. Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura, laboratorio, entre otros. En combinación de prefiltros según el riesgo. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	12
43	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°36 Resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expansor) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1

44	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°38 Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N° 38 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1
45	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°39 Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N° 39 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expansor) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1
46	BOTA DE SEGURIDAD MEDIA CAÑA, DIELÉCTRICA CON PUNTERA DE SEGURIDAD N°40 Bota de Seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad N°40 Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expansor) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, reforzado en el talón. PASACORDONES, plásticos de alta resistencia PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1
47	BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 33 o 34 Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, Ojales en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1
48	BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 35 Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1

49	BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 37 Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)	PAR	3
50	BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 39 Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)	PAR	5
51	BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 40 Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1
52	BOTA DE SEGURIDAD BRIGADISTA CAÑA ALTA DIELECTRICA CON PUNTERA TALLA 42 Bota con cuero en carnaza gris verdoso que se conforma en la cordonera, la capellada, el talón y tapa de a cremallera fabricadas en carnaza, zuela fabricada en caucho dieléctrico, la cual internamente está compuesta por unos microporos cal. # 4 que amortiguan la flexión, suela cocida con costura en todo su borde exterior para brindar mayor seguridad adicionalmente va pegada y vulcanizada con pegante de excelente calidad, Maxon vulcanizante y actuadores para pegar con calor. cordones de 1-50 mt, petrolizados, ojálate en plástico gris y ganchos en plástico, en la parte interna lateral va forrada en super malla gris yumbolon # 8, el forro de la capellada este hecho en tela madreselva y en la parte externa lleva lona htr paraque tenga la resistencia. el cuello interno de la bota va en yumbolon # 12. puntera de seguridad en policarbonato con resistencia en 600 libras (Ver ficha técnica anexa)	PAR	1
53	BRAZALETE (PARA BRIGADISTAS) Cuenta con cinta velcro para un mayor ajuste al colocarlo. La parte de atrás está cubierta con forro negro. Impreso con el nombre Brigadista. Elaborado del color fondo negro con naranja: Ancho: 11 cm. Largo: 45 cm. Usado para reconocimiento del brigadista, cumple una función informativa, diseñado para visualizar, resaltar o reconocer la persona encargada de la labor. (Ver ficha técnica anexa)	UNIDAD	17
54	GUANTES NYLON CON CUBIERTA EN NITRILO ESPUMADO Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren máxima sensibilidad y flexibilidad. Puño tejido elástico reforzado. Cubierto en la palma con nitrilo espumado. Resistencia a la abrasión. Lavable. Cualidades de agarre en superficies deslizantes o secas. (Ver ficha técnica anexa)	PAR	11

Firma: 

Nombre y razón social del proponente: LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S
Nit: 800.215.562-3
Nombre del representante legal: EDWIN OSWALDO GONZALEZ GONZALEZ
C.C. N°. 79.785.394 De: Bogotá
Dirección y telefóno: 3102181025
Ciudad: Bogotá D.C.