

ANEXO Dirección Gestión del Riesgo PSPIC - EMBH						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OBSERVACIONES
1	BOTAS DE CAUCHO	BOTA DE SEGURIDAD 100% PVC, CON FORRO INTERIOR DE NYLON INYECTADA EN UNO Y DOS COLORES A UNA SOLA PIEZA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y FLEXIÓN CON Y SIN PUNTERA DE ACERO CAÑA ALTA Y BAJA Tallas: 38,39,40,41	21	A DEMANDA	PAR	El tallaje se indicara en el momento a quien se le adjudique el contrato.
2	Capa o poncho para lluvia	Capa o poncho impermeable, para adulto	10	A DEMANDA	Unidad	
3	Caretas de protección para poda	Careta facial protectora impactos de media energía, protección química nivel 3, resistente a gotas o salpicaduras de líquidos y clase óptica 1. alta calidad para trabajos continuos. Tamaño visor 40 cmx 20cm	6	A DEMANDA	Unidad	
4	Cofia	Desechables estilo acordeon, tela no tejida 100% polipropileno o Tipo Oruga Desechable	3	A DEMANDA	BOLSA X 100 unidades	
5	Gafas Protección visual	Gafas de montura integral con cristales de acetato o policarbonato	12	A DEMANDA	Unidad	
6	GUANTES DE CARNAZA	Guante de carmaza largo. TIPO: ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL. DESCRIPCIÓN: GUANTES FABRICADOS EN CUERO DE CARNAZA CON REFUERZOS PARA MAYOR RESISTENCIA. USOS: PROTECCIÓN DE MANOS EN TRABAJOS INDUSTRIALES, AGRÍCOLAS Y DE CONSTRUCCIÓN.	11	A DEMANDA	PAR	
7	Guantes neopreno	Recubierto de neopreno con acabado liso y forro tejido de algodón. Acabado liso, resistencia ante un amplio espectro de sustancias químicas, aceites, ácidos, cáusticos, alcoholes y disolventes. Forro de algodón con resistencia a perforaciones y desgarros. Protección hasta el codo del usuario. talla S, M, L	6	A DEMANDA	PAR	El tallaje se indicara en el momento a quien se le adjudique el contrato.
8	Overol	Overol enterizo manga larga	6	A DEMANDA	Unidad	
9	Overoles	Overol de protección plástico o anti fluido Talla : S, M, L, XL	5	A DEMANDA	Unidad	El tallaje se indicara en el momento a quien se le adjudique el contrato.
10	CALZADO OCUPACIONAL	Contra impactos y resistente a sustancias químicas, cómodo, suela antideslizante y antiestática, horma ergonómica y anatómica, transpirable, cierre seguro. materiales cuero, microfibra, PVC, nitrilo, Gore-tex, o caucho Talla 36, 37, 38, 39, 40, 41	14	A DEMANDA	PAR	
11	CASCO	Con capacidad de amortiguación de golpes, resistencia al impacto en caída libre, resistencia a las proyecciones de objetos a velocidad. material polietileno de alta densidad Talla S, M, L	6	A DEMANDA	UNIDAD	
12	BOTAS CON PUNTERA	Botas con puntera de seguridad, suela anti perforante y antideslizante Tallas: 38,39,40,41	10	A DEMANDA	PAR	El tallaje se indicara en el momento a quien se le adjudique el contrato.
13	PROTECTORES AUDITIVOS	Con almohadillas acolchadas de plástico y espuma que están conectadas por una diadema flexible. Vigilancia Intensificada en Terminales Portuarios: De acuerdo a las especificaciones técnicas asignadas por el administrador Aeroportuario.	50	A DEMANDA	UNIDAD	
14	Guantes de caucho tipo mosquetero	Guantes de caucho tipo mosquetero, largo hasta el codo, calibre 35, uso para manejo de materiales peligrosos o corrosivos. Talla 8, 9 y 10	3	A DEMANDA	PAR	
15	Cartucho para algunos vapores orgánicos	Cartuchos para protección contra ciertos vapores orgánicos como: algunos alcoholes (excepto metanol), algunas acetonas, algunos solventes Aprobado para protección respiratoria contra no más de: 1000 p.p.m. de vapores orgánicos. Banda indicadora para tiempo de vida. Aprobado por NIOSH-MSHA. Cartucho filtro para respiradores	6	A DEMANDA	UNIDAD	
16	Filtros para máscara de gases y vapores	Protección respiratoria efectiva contra vapores orgánicos y gases ácidos. Aprobado por el NIOSH para concentraciones de hasta 500 p.p.m. de vapores orgánicos, 5 p.p.m. de cloro, 25 p.p.m. de cloruro de hidrógeno y 25 p.p.m. de dióxido de azufre, este cartucho es compatible con respiradores de media cara y cara completa.	4	A DEMANDA	UNIDAD	
17	Capa o poncho para lluvia	Capa o poncho impermeable, para adulto El respirador para Partículas, con capa de carbón contra material particulado, humos de soldadura inclusive humos de soldadura eléctrica en donde los gases de metales pueden estar presentes incluso aquellos con protección a vapores orgánicos. Con sello facial de espuma y válvula de exhalación. Hebillas ajustables, tamaño estándar	60	A DEMANDA	UNIDAD	
18	Máscara de protección respiratoria contra partículas y vapores orgánicos		1	A DEMANDA	UNIDAD	
ANEXO 2 Dirección de Talento Humano						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OBSERVACIONES
1	GUANTES DE SEGURIDAD - Camaza	NTC 2190 Guantes de Protección. Requisitos Generales y Métodos de Ensayo. Deben ser fabricados en camaza. Refuerzos en palma y los dedos, resistente a la abrasión y al calor. Las costuras de los dedos deben ser internas, las del pulgar deben ser revestidas, con o sin refuerzo de cuero, las costuras no deben quedar expuestas, las costuras deben tener 7 y 9 puntos cada 25 mm, de manera que se garantice una unión firme y pareja.	4	A DEMANDA	PAR	Talla variada
2	GUANTES DE SEGURIDAD - Camaza Seminosqueteros	NTC 2190 Guantes de Protección. Deben ser fabricados en camaza. Refuerzos en palma y los dedos, resistente a la abrasión y al calor generado en actividades de soldadura Las costuras de los dedos deben ser internas, las del pulgar deben ser revestidas, con o sin refuerzo de cuero, las costuras no deben quedar expuestas a las chispas, las costuras deben tener 7 y 9 puntos cada 25 mm, de manera que se garantice una unión firme y pareja.	12	A DEMANDA	PAR	Talla variada

3	GUANTES DE SEGURIDAD - Vaqueta	NTC 2307 Cuero. Cuero de Ganado Bovino para la Fabricación de Guantes de Seguridad para Uso Industrial. Deben ser fabricados en cuero de ganado bovino curtido al cromo. Acabado liso amarillo, costuras internas con hilos de máxima resistencia, resorte en el dorso de la mano para mayor ajuste. Manopla cerrada. Talla universal. Longitud 10 pulgadas. Debe ser de cinco dedos independientes que cubran la totalidad de la muñeca deben ser anatómicamente cómodos y adaptarse a la configuración de las manos.	20	A DEMANDA	PAR	Talla variada
4	GUANTES DE SEGURIDAD - Sobre guante de Cuero	UNE-EN 420:2004. Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. UNE-EN 388:2016. Aplica a los guantes de protección contra los riesgos mecánicos, incluyendo la abrasión, el corte con una cuchilla, el desgarro y la perforación. Sobre guantes de cuero para protección mecánica de los guantes dieléctricos. Estos sobre guantes de cuero de bovino, llevan los pulgares palmeados, están provistos de un puño de corteza de 10 cm con una cinta de velcro de respieite en el dorso de la mano. El cuero está tratado con silicona para aumentar sus características de impermeabilidad. Verificar el tipo de sobre guante requerido conforme a la clase de guante dieléctrico usado.	2	A DEMANDA	PAR	Talla variada
5	GUANTES DE SEGURIDAD - Guante Térmico de Aramida o Kevlar	EN388:2016+A1:2018 Guantes contra los riesgos Mecánicos. EN407: 2020 Guantes contra los riesgos de calor y fuego. Tejido de punto Kevlar / Algodón. Óptimo rendimiento contra el corte y el calor debido al grosor y al forro de tejido de algodón. Resistente hasta los 250 grados centígrados. Permite la manipulación de herramientas y equipos.	3	A DEMANDA	PAR	Talla variada
6	GUANTES DE SEGURIDAD -Caucho Calibre 35	NTC 1726 Caucho. Guantes de Caucho para Uso Industrial. Los guantes de caucho para uso industrial deben fabricarse en látex. Los guantes deben tener acabado uniforme y estar libres de decoloración, áreas delgadas, partículas incrustadas, pegajosidad y otras imperfecciones que puedan afectar su utilidad. Fácil de poner y quitar.	10	A DEMANDA	PAR	Talla variada
7	GUANTES DE SEGURIDAD - De Poliuretano	EN 388 Norma aplicada a los guantes de protección contra los riesgos mecánicos, incluyendo la abrasión, el corte con una cuchilla, el desgarro y la perforación. El guante está fabricado de un tejido de punto de nylon negro sin costuras y recubiertos con Poliuretano, genera una protección adecuada a la abrasión, con un excelente nivel de agarre, destreza y comodidad. No cuenta con costuras, que provee comodidad, mejor ajuste, mayor destreza y respetabilidad al usuario, además de ocultar la suciedad y las manchas. Esto se traduce en una mayor destreza y respetabilidad al usuario, además de ocultar la suciedad y las manchas. El poliuretano provee una capa con buena resistencia a la abrasión y rasgado, protección contra líquidos, agarre en seco-húmedo y durabilidad. El recubrimiento ofrece la misma sensibilidad táctil de un guantes delgado, pero con la protección de un guante recubierto.	40	A DEMANDA	PAR	Talla variada
8	FILTRO PARA PIEZA FACIAL - Para Humos Metálicos Tipo 2096 o 2097	Aprobados por NIOSH 42 CFR 84. Para Humos Metálicos Tipo 2096 o 2097 Aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Se fabrican con un Medio Filtrante Electroestático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Ha sido diseñado para una eficiencia máxima de filtrado de partículas y en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, porque cuenta con un Medio filtrante de CARBÓN ACTIVADO removedor de olores.	6	A DEMANDA	PAR	
9	PIEZA FACIAL MEDIA CARA - Doble Filtro o Cartucho	Aprobados por NIOSH 42 CFR 84. Fabricados en silicona, previene la irritación de la piel. El diseño del arnés permite ajustar el respirador fácilmente, dando la opción al usuario de forma tradicional o con el sistema de deslizamiento al cuello. El respirador de media cara se puede utilizar con filtros o cartuchos de la línea 6000 y 2000 (Protección contra ciertos gases, vapores y materiales particulados como polvo, niebla y humos). Además de utilizarse con los cartuchos de la línea 6000, filtros de la línea 2000 también puede utilizarse con el equipo de línea de aire de flujo continuo. El diseño de válvula de exhalación que permite además de una rápida salida del aire caliente, una fácil comunicación. Cumple con las aprobaciones NIOSH/MSHA	10	A DEMANDA	UNIDAD	
10	CARTUCHOS PARA PIEZA FACIAL	Aprobados por NIOSH 42 CFR 84 Este cartucho de gas para vapor orgánico / gas ácido, contiene carbón activado. Registra una mayor eficiencia en la retención de gases o vapores por el alto desempeño absorbente del carbón activado. Fácil respiración, fácil y rápida colocación de los cartuchos a la pieza facial.	16	A DEMANDA	PAR	
11	BOTA DE SEGURIDAD Punta Reforzada - Dieléctrica	ISO 20345 / 44 Calzado especial de seguridad. ASTM 2413 Requisitos de aislación eléctrica. Fabricadas en cuero engrasado. Puntera en acero con recubrimiento aislante. Talón reforzado. Suela de poliuretano resistente a hidrocarburos y derivados.	40	A DEMANDA	PAR	Talla variada

12	PROTECTOR AUDITIVO - Tipo Copa	ANSI S3.19 Establece los tipos y clases de protección; fija requisitos de rendimiento y pruebas para determinar su cumplimiento. ANSI S12.6 Especifica los métodos de prueba para medir, analizar y reportar la capacidad pasiva de reducir el ruido de los dispositivos de protección auditiva. Copas: Fabricadas en polímero resistente tiene como función la atenuación del ruido que llegue al conducto auditivo, la oreja y el hueso, nivel de atenuación 10 a 40 decibeles, las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo girando 360°. Espuma: color gris de espesor de 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniendo mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. Cojín: suave blando, bordes cada copa, y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de lesiones. Diadema: fabricado en polímero de alta flexibilidad material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto.	12	A DEMANDA	UNIDAD	
13	PROTECTOR AUDITIVO - Tipo Inserción	ANSI S3.19 Establece los tipos y clases de protección; fija requisitos de rendimiento y pruebas para determinar su cumplimiento. ANSI S12.6 Especifica los métodos de prueba para medir, analizar y reportar la capacidad pasiva de reducir el ruido de los dispositivos de protección auditiva. Fabricado en silicona termoplástica, 4 membranas, material anti alérgico. Se ajustan a casi todos los tamaños de canales auditivos. Nivel de atenuación NRR (Nivel de Reducción del Ruido) 27 dB.	40	A DEMANDA	PAR	

dy