



GAD PROVINCIAL
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS

MINA - LA FORTALEZA

ANEXO

9

**ENTREGA DE
EPP 2021**

CALIDAD AMBIENTAL

Ing. Juan Carlos Gómez - jgomez@gptsachila.gob.ec

INFORME TÉCNICO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Para: Abg. Berny Herrera
DIRECTOR DE TALENTO HUMANO
Asunto: EN EL TEXTO
Fecha: 15 de abril de 2021
Número: **SSO-17**

I.- INTRODUCCIÓN

Adjunto sírvase encontrar el **Informe Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional SSO-17**, que tiene como finalidad dar a conocer a usted que se ha entregado los respectivos equipos de protección personal al personal de Código de Trabajo, Lasep Administrativo y Operativo. Cumpliendo con los siguientes procesos:

1.- CONTRATO DE BIENES NRO. GADPSDT-DGCP-2021-015 CUYO OBJETO ES LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA LOSEP Y LOS TRABAJADORES BAJO EL REGIMEN DEL CODIGO DE TRABAJO DEL GADPSDT”, ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS Y LA SEÑORA FLOR MARIA CEVALLOS CEDEÑO.

2.- “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL GADPSDT BAJO EL REGIMEN DE LA LOSEP”

ORDEN DE COMPRA N° CE-20200001799025

CATÁLOGO ELECTRÓNICO Nro. CATE-GADPSDT-03-2020

115 zapatos tipo trekking color café

Proveedor: Sr. ALFONSO MARIA YUNGA VILLA/ CALZADO LA CASA DEL PANTANERO

II.- MARCO LEGAL

REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO DECRETO EJECUTIVO 2393

Art. 11. OBLIGACIONES DE LOS EMPLEADORES

5. Entregar gratuitamente a sus trabajadores vestido adecuado para el trabajo y los medios de protección personal y colectiva necesarios.

Art. 13. OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES

3. Usar correctamente los medios de protección personal y colectiva proporcionados por la empresa y cuidar de su conservación.

5. Cuidar de su higiene personal, para prevenir al contagio de enfermedades y someterse a los reconocimientos médicos periódicos programados por la empresa.

6. No introducir bebidas alcohólicas ni otras sustancias tóxicas a los centros de trabajo, ni presentarse o permanecer en los mismos en estado de embriaguez o bajo los efectos de dichas sustancias.

REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

CAPITULO I: DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS

2.1- Obligaciones generales de los Servidores Públicos (Empleados y Trabajadores) del GAD Provincial

a) Realizar sus labores en un ambiente de trabajo que garantice su salud, seguridad y bienestar.

III.- CONTRATO DE BIENES NRO. GADPSDT-DGCP-2021-015 - CONSOLIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONTRATO DE BIENES NRO. GADPSDT-DGCP-2021-015

No.	DESCRIPCION	CANT.	CPC
1	CASCO PARA MOTOCICLETA	3	3697000131
2	GUANTES DE CONDUCTOR CON PROTECCION DE DEDOS PARA MOTOCICLETA	6	319230112
3	PONCHO DE AGUA CHUBASQUERO IMPERMEABLE CON CAPUCHA PVC	12	282230025
4	CASCO TIPO I CLASE G RESISTENTE 2200V CON VISERA FRONTAL AJUSTE CREMALLERA COLOR AMARILLO	42	282690911
5	OREJERAS ADAPTABLES AL CASCO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO	42	282500033
6	DIADEMAS OREJERAS COLOR AMARILLO	42	282500033
7	MASCARILLA OPERADOR PARA POLOVO INCLUYE FILTROS	20	481600923
8	MASCARILLA DE FUMIGACION AGROQUIMICOS VAPORES ORGANICOS INCLUYE FILTROS	20	481600923
9	MASCARILLAS DESECHABLES	308	481600924
10	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL ANTIRAYADOS	416	4813009136
11	GAFAS TRANSPARENTES ANTIRAYADOS	421	4813009136
12	FAJA LUMBAR	154	271900114
13	GUANTES PROFESIONALES DE CUERO	967	282290012
14	GUANTES DE NITRILO ACRILICOS DE MECANICA	1314	2822900111
15	GUANTES PROFESIONAL PARA MECANICA AUTOMOTRIZ COLOR AZUL	286	2822900111
16	GUANTES DE NITRILO COLOR VERDE HASTA EL CODO IDEAL PARA DIESEL Y GRASAS	224	2822900111
17	GUANTES DE NITRILO COLOR VERDE MANGA CORTA – PERSONAL DE LIMPIEZA	375	2822900111
18	GUANTES PROFESIONAL PARA SOLDADOR MANGA LARGA	7	282290012
19	POLAINAS	7	2823611213
20	DELANTAL DE CUERO PARA SOLDAR	7	282221219
21	CAPUCHA SOLDADOR ANTI – INFLAMABLE	7	282500033
22	CARETA SOLDADOR / MASCARA DE SOLDAR CON VISOR LEVANTABLE	4	4831200211
23	CARETA PARA ESMERIL DE COLOR AMARILLO	4	483120024
24	CARETA DE FUMIGACION EN PVC	6	483120025
25	MANDIL CAUCHO INVERNADERO – VIVEROS	26	282221219
26	GUANTES QUIRURGICOS ESTERILES DE LATEX HIPOALERGICO	680	319230112
27	GUANTES ANTI CORTES MOTOGUADAÑA	10	282290012
28	TRAJE ANTI FLUIDO PARA FUMIGACION IMPERMIABLE UNA PIEZA CON COSTURAS TERMO SELLADAS INCLUYE CAPUCHA CON CINTAS REFLECTIVAS Y LOGOTIPO INSTITUCIONAL A COLORES DE COLOR AMARILLO	166	282310111
29	CARETA PARA USO DE MOTOGUADAÑA	6	483120026
30	MANGAS DE CUERO	5	282500033
31	PROTECTOR PARA GUADAÑA	2	483120026
32	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO CON RATCHET	115	282690911
33	TRAJE ANTI FLUIDO PARA FUMIGACION DOS PIEZAS CON CAPUCHA ELASTICA CON CINTAS REFLECTIVAS CON COSTURAS TERMO SELLADAS	115	282310111
TOTAL		5819	

IV.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
1	CASCO PARA MOTOCICLISTA CPC-3697000131 	El casco es el elemento encargado de recibir el impacto, resistirlo por medio de los materiales en los que ha sido fabricado y distribuye la energía a lo largo de toda la superficie y luego al interior de la espuma interna del casco. la coraza es fabricada en un plástico altamente resistente a impactos, duro, rígido y capaz de soportar altas temperaturas en casos de fricción contra el asfalto. Ofrecen propiedades significativamente buenas para la protección de la cabeza del motociclista en casos de caída. (Igual a ilustración). CORAZA: Acrilonitrilo butadieno estireno ESPUMA: Interna. TIPO: Integral (rodean completamente la cabeza y cara) semi integral (la parte frontal es practicable, pudiendo abrirse completamente dejando el rostro al aire). PANTALLA : Frontal ***Favor considerar el modelo adjunto en la fotografía (Igual a ilustración). <i>*Se solicita colocar serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera del casco para motociclista.</i>	3 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
2	GUANTE DE CONDUCTOR CON PROTECCIÓN DE DEDOS PARA MOTOCICLISTA CPC-319230112 	Guante térmico para el frío, protección en nudillos, dedos, palma color negro, azul o rojo, varias tallas a solicitar. Ideal para motociclistas. (Igual a ilustración).	6 PARES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
3	PONCHO DE AGUA CHUBASQUERO IMPERMEABLE CON CAPUCHA PVC CPC-282230025 	Poncho de agua chubasquero impermeable con capucha pvc ideal para lluvia, para adulto color amarillo. <i>*Se solicita colocar serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera del poncho de agua en el lado izquierdo.</i>	12 UNIDADES

Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
4	CASCO TIPO I CLASE G RESISTENTE 2200V CON VISERA FRONTAL AJUSTE CREMALLERA COLOR AMARILLO CPC-282690911 	Ajuste Casco cremallera con visera Capacidad de aislamiento hasta 2.200 V, clase G, Color amarillo, Nomenclatura Cada casco debe contener ,número de lote ,el mes y año de fabricación y las etiquetas distintivas de uso y almacenamiento, Norma técnica aplicable INEN 146: 2015 vigente Material Polietileno de alta densidad, Peso 313 g, Presentación Unidad , Propiedades Casco resistente a impactos sobre la cabeza con visera frontal, Rango de ajuste 52 – 68 cm, Suministro del producto cada casco incluye la copa o coraza, el arnés con la suspensión, la banda anti sudor, las bases para barbiquejo, bases para protección auditiva, tarjetas de identificación y el marcado de acuerdo a la NTE INEN 146:2015, Tipo I, Uso general. Nota/ Casco y orejeras de la misma marca debe incluir la serigrafía del logo institucional a colores en la parte delantera del casco	42 UNIDADES

Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
5	OREJERA ADAPTABLE AL CASCO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO CPC-282500033 	Protectores auditivos Adosado al casco CM-3000, consta de dos copas de ABS de gran dureza, con una almohadilla rellena de espuma que amortiguan, absorben y atenúan los ruidos dañinos. Posee el suficiente espacio para generar el acople a todo tipo de orejas. *Cumple norma ANSI S3.19-1974 (Igual a ilustración). Nota/ Casco y orejeras de la misma marca, debe incluir serigrafía del logotipo institucional a colores en cada lado de las orejeras	42 UNIDADES

Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
6	DIADEMA OREJERA COLOR AMARILLO CPC-282500033 	* Posee un suficiente espacio en el perímetro interior de sus copas, para generar un excelente sello en la mayoría de los tamaños de orejas. * Sus suaves almohadillas de espuma proporcionan un ajuste cómodo y seguro para una efectiva protección del ruido al que puede estar expuesto el usuario. *Debe incluir la serigrafía del logo institucional a colores en los lados de las diademas	42 UNIDADES

Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
7	MASCARILLA OPERADOR PARA POLVO INCLUYE FILTROS CPC-481600923 	Su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de sus cartuchos le permiten una mejor distribución del peso lo que la hace aún más cómoda. * Aplicaciones: operaciones de soldadura, industria del acero, minería, petroquímica, industria del aluminio, industria del vidrio, agroquímicos, químicos.	20 UNIDADES

Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
8	MASCARILLA DE FUMIGACIÓN AGROQUÍMICOS VAPORES ORGÁNICOS INCLUYE FILTROS CPC-481600923 	Su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de sus cartuchos le permiten una mejor distribución del peso lo que la hace aún más cómoda. * Aplicaciones: operaciones de soldadura, industria del acero, minería, petroquímica, industria del aluminio, industria del vidrio, agroquímicos, químicos. (Igual a ilustración)	20 UNIDADES
Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
9	MASCARILLAS DESECHABLES CPC-481600924 	Respirador de libre mantenimiento, para protección contra polvo, humos o neblinas. Respirador descartable Mascarilla fabricada en poliéster no tejido, diseño preformado, resistencia a la deforestación y desgaste, ajuste uniforme con elástico retención de partículas mayor a 10 micras. (Igual a ilustración)	308 UNIDADES

Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
10	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL ANTI RAYADOS CPC-4813009136 	* Gafas protectoras, con cordón lente de policarbonato irrompible, tecnología, impermeable a los golpes con una vida útil mínimo 20.000 horas * Protección UV fabricado en policarbonato y nylon (Igual a ilustración)	416 UNIDADES

Nº	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
11	GAFAS TRANSPARENTES ANTI RAYADOS CPC-4813009136 	* Gafas protectoras, con cordón lente de policarbonato irrompible, tecnología, impermeable a los golpes con una vida útil mínimo 20.000 horas * Protección UV fabricado en policarbonato y nylon (Igual a ilustración)	421 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
12	FAJA LUMBAR CPC-271900114	Faja lumbar Cinturón antilumbago AB-20 fluorescente, Aplicado para el levantamiento de peso modelo con tirantes de doble refuerzo, alta visibilidad. Tallas S-M-LXL- XXL (varias tallas) (Igual a ilustración)	154 UNIDADES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
13	GUANTE PROFESIONAL DE CUERO CPC-282290012	Guantes de cuero de vaqueta Guante operador Fabricado en cuero vaqueta de 1.5 mm confeccionado con refuerzo interno en la palma y dedos. Varias tallas de guantes a solicitar. (Igual a ilustración).	967 PARES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
14	GUANTES DE NITRILO ACRÍLICOS DE MECÁNICA CPC-2822900111	* Producto fabricado con tejido suave y sin costuras que provee una excelente transpirabilidad y un gran nivel de confort * Palma y dedos con refuerzo de n i t r i lo; soporte textil de tejido de nylon. * Se ajusta perfectamente al contorno de la mano para brindar una máxima destreza en la mayoría de sus aplicaciones. * Peso por par: 48.76 gm. Varias tallas de guantes a solicitar. (Igual a ilustración).	1314 PARES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
15	GUANTE PROFESIONAL PARA MECÁNICA AUTOMOTRÍZ COLOR AZUL CPC-2822900111	* Color: azul. * Largo: 250mm * Tipo: resistente a los cortes, aceites y grasas. * Guante con soporte textil para trabajo pesado. Varias tallas de guantes a solicitar. (Igual a ilustración).	286 PARES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
16	GUANTES DE NITRILO COLOR VERDE HASTA EL CODO IDEAL PARA DIESEL Y GRASAS CPC-2822900111 	Guantes de Nitrilo reforzado. Diseño: capa externa de nitrilo e interna de algodón para mejor protección a riesgos químicos, espesor de 15 milésimas de pulgada. Usos: manipulación de químicos, desengrase y pintura y 'pintura automotriz, aceites, refrigerantes, procesos alimenticios. Varias tallas de guantes a solicitar (Igual a ilustración).	224 PARES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
17	GUANTES DE NITRILO COLOR VERDE MANGA CORTA – PERSONAL DE LIMPIEZA CPC-2822900111 	* Su forma ergonómica permite un perfecto y adecuado control para manipular objetos y un perfecto agarre. Minimiza la fatiga de los músculos de los dedos y manos, gracias a su grosor ideal. * Apariencia: palma y dedos grafilados. * Peso por par: 140 grm. Varias tallas de guantes a escoger (Igual a ilustración).	375 PARES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
18	GUANTES PROFESIONAL PARA SOLDADOR MANGA LARGA CPC-282290012 	Guantes de cuero sencillo manga larga Guantes de carnaza Split corto Fabricado en cuero split de 1.5 mm confeccionado con refuerzo en la palma y dedos. Varias tallas a solicitar. (Igual a ilustración)	7 PARES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
19	POLAINAS CPC-2823611213 	Polainas de cuero para soldar Terminado en carnaza de 20mm, tirantes de fácil ajuste. (Igual a ilustración).	7 PARES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
20	DELANTAL DE CUERO PARA SOLDAR CPC-282221219	Delantales de cuero para soldar Terminado en carnaza de 20mm, tirantes de fácil ajuste dimensiones. (Igual a ilustración).	7 UNIDADES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
21	CAPUCHA SOLDADOR ANTI – INFLAMABLE CPC-282500033	Tela rip stop 100por ciento poliéster. En promedio de 220 a 230 gramos por metro cuadrado, resistencia a tención en urdimbre y trama, resistencia al rasgado en urdimbre y trama, resistencia al lavado, resistencia a la luz. (Igual a ilustración).	7 UNIDADES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
22	CARETA SOLDADOR CON VISOR LEVANTABLE CPC-4831200211	Mascara de soldar Mascara P/Soldar CENTURY SLW-HF402 <i>* Con serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera de la careta soldador. (Igual a ilustración).</i>	4 UNIDADES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
23	CARETA PARA ESMERIL DE COLOR AMARILLO CPC-483120024	Casco ligero con rejilla de protección para esmerilar Amarillo USO.- Protege los ojos y la cara de polvo, virutas, chispas, calor, salpicaduras químicas y otras sustancias que puedan afectar el rostro del trabajador. Adecuada para trabajos de rectificado, rebabado, pulido y brillo de objetos metálicos en esmeril, trasvasado de sustancias químicas, esculpir, tallar y cepillar madera. Se puede utilizar con anteojos formulados o de seguridad. <i>* Con serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera de la careta para esmeril. (Igual a ilustración).</i>	4 UNIDADES
			

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
24	CARETA DE FUMIGACIÓN EN PVC CPC-483120025 	Las caretas de fumigación están hechas de PVC, resistente a químicos agrícolas. Especialmente diseñadas para fumigación en invernaderos y aspersión de agroquímicos. <i>*Con serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera de la careta de fumigación. (Igual a ilustración)</i>	6 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
25	MANDIL CAUCHO INVERNADERO – VIVEROS CPC-282221219 	Delantal delantero hecho del tejido revestido con caucho. Usos: expuestos a la actuación fuerte de grasas, detergentes, ácidos flojos, álcalis y líquidos orgánicos. Se caracteriza también por alta resistencia a bajas y altas temperaturas. <i>*Con serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera del mandil (Igual a ilustración).</i>	26 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
26	GUANTES QUIRÚRGICOS ESTÉRILES DE LÁTEX HIPOALERGÉNICO CPC-319230112 	Su forma ergonómica permite un perfecto y adecuado control al manipular objetos y un perfecto agarre. Minimiza la fatiga de los músculos de los dedos manos, gracias a su grosor ideal. Guante libre de silicona y cera. * Este guante no contiene sustancias cancerígenas, tóxicas y/o alérgicas; cumple con las normas internacionales en cada caso mencionado. * Apariencia: guante ambidiestro Varias tallas de guantes a solicitar.	680 PARES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
27	GUANTES ANTI CORTES MOTOGUADAÑA CPC-282290012 	Guantes para motoguadaña con protección anti corte; largos. Guantes de cuero con protección anti corte. Con muñeca alargada para trabajos de poda, ideal para uso de motoguadaña. Varias tallas de guantes a escoger. (Igual a ilustración)	10 PARES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
28	TRAJE ANTIFLUIDO PARA FUMIGACIÓN IMPERMEABLE UNA PIEZA CON COSTURAS TERMO SELLADAS INCLUYE CAPUCHA CON CINTAS REFLECTIVAS Y LOGOTIPO INSTITUCIONAL A COLORES DE COLOR AMARILLO CPC-282310111 	Impermeable una pieza para fumigación ideal para viveros, uso para protección contra químicos bajo presión con solapa y superficie acolchada que ofrece comodidad. Costuras dobles que brindan excelente protección, incluye logotipo institucional a colores, este deberá ir en la parte de la espalda, con cintas reflectivas protección pectoral y a la altura de las rodillas. <i>* Con serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera del traje antiluido a la altura del pecho lado izquierdo. Varias tallas a solicitar. (Igual a ilustración).</i>	166 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
29	CARETA PARA USO DE MOTOGUADAÑA CPC-483120026 	Careta forestal completa con ratchet y visor de malla metálica. Concha de polipropileno resistente a impactos de color amarillo con tres posiciones para el visor. Ratchet para mejor ajuste a la cabeza con forro en la frente para mayor comodidad. Visor de malla metálica intercambiable color negro con orificios. <i>* Con serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera de la careta. (Igual a ilustración).</i>	6 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
30	MANGAS DE CUERO CPC-282500033 	Mangas para soldar Para proteger al soldador de las chispas y el calor que genera al acto de soldar,teniendo como característica una muy buena resistencia y flexibilidad, lo que permite al usuario trabajar en condiciones de excelente seguridad y confort. (Igual a ilustración).	5 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
31	PROTECTOR FACIAL PARA USO DE MOTOGUADAÑA CPC-483120026 	Careta forestal completa con ratchet y visor de malla metálica. Concha de polipropileno resistente a impactos de color amarillo con tres posiciones para el visor. Ratchet para mejor ajuste a la cabeza con forro en la frente para mayor comodidad. Visor de malla metálica intercambiable color negro con orificios. (Igual a ilustración).	2 UNIDADES

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
32	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO CON RATCHET CPC 282690911 	Casco de seguridad color blanco protección de la cabeza contra peligros de impacto y penetración, así como de descargas eléctricas, brinda mayor seguridad y confort al usuario gracias a su peso reducido y tamaño ideal, así como características tales como bandas de nylon en sistema de cuatro puntos de suspensión, material absorbente de sudor, sistema ratchet para ajuste. *Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano *Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E) *Posee canal en el borde para derivación de lluvia/salpicaduras. * Posee banda de sudor recambiable * Suspensión de 4 puntos con probada atenuación en la transmisión de energía * Sistema Mega-Ratchet (ajuste por perilla) que se adapta a diferentes diámetros de cabeza, permitiendo un adecuado ajuste para trabajos exigentes *Cumple norma ANSI Z89.1-2003 *Casco color blanco incluye logotipo institucional, serigrafía a color en la parte delantera. (Igual ilustración).	115 UNIDADES
N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
33	TRAJE ANTI FLUIDO PARA FUMIGACIÓN DOS PIEZAS CON CAPUCHA ELASTICA CON CINTAS REFLECTIVAS CON COSTURAS TERMO SELLADAS CPC 282310111 	Traje anti fluido para fumigación dos piezas con capucha elastica con cintas reflectivas con costuras termo selladas, ideal para fumigación para viveros, para el invierno, uso para protección contra químicos bajo presión con solapa y superficie acolchada que ofrece comodidad. Costuras dobles que brindan excelente protección, incluye logotipo institucional a colores, este deberá ir en la parte de la espalda, con cintas reflectivas protección pectoral y a la altura de las rodillas. Varias tallas a solicitar. (Igual a ilustración). * Con serigrafía a colores del logotipo institucional en la parte delantera del traje antifluído a la altura del pecho lado izquierdo.	115 UNIDADES

V.- STOCK REFERENTE AL CONSOLIDADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

No.	CPC	DESCRIPCION	STOCK GUARDALMACEN			STOCK GUARDALMACEN
			CODIGO DE TRABAJO	LOSEP OPERATIVO	LOSEP ADMINISTRATIVO	
1	3697000131	CASCO PARA MOTOCICLETA	-	-	2	2
2	319230112	GUANTES DE CONDUCTOR CON PROTECCION DE DEDOS PARA MOTOCICLETA	-	-	4	4
3	282230025	PONCHO DE AGUA CHUBASQUERO IMPERMEABLE CON CAPUCHA PVC	12	-	-	12
4	282690911	CASCO TIPO I CLASE G RESISTENTE 2200V CON VISERA FRONTAL AJUSTE CREMALLERA COLOR AMARILLO	30	12	-	42
5	282500033	OREJERAS ADAPTABLES AL CASCO DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO	30	12	-	42
6	282500033	DIADEMAS OREJERAS COLOR AMARILLO	28	12	-	40
7	481600923	MASCARILLA OPERADOR PARA POLOVO INCLUYE FILTROS	4	10	-	14
8	481600923	MASCARILLA DE FUMIGACION AGROQUIMICOS VAPORES ORGANICOS INCLUYE FILTROS	10	10	-	20
9	481600924	MASCARILLAS DESECHABLES	200	108	-	308
10	4813009136	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL ANTIRAYADOS	132	10	8	150
11	4813009136	GAFAS TRANSPARENTES ANTIRAYADOS	135	10	8	153
12	271900114	FAJA LUMBAR	126	5	-	131
13	282290012	GUANTES PROFESIONALES DE CUERO	412	30	-	442
14	2822900111	GUANTES DE NITRILO ACRILICOS DE MECANICA	511	30	-	541
15	2822900111	GUANTES PROFESIONAL PARA MECANICA AUTOMOTRIZ COLOR AZUL	52	30	-	82
16	2822900111	GUANTES DE NITRILO COLOR VERDE HASTA EL CODO IDEAL PARA DIESEL Y GRASAS	42	30	-	72
17	2822900111	GUANTES DE NITRILO COLOR VERDE MANGA CORTA - PERSONAL DE LIMPIEZA	90	30	-	120
18	282290012	GUANTES PROFESIONAL PARA SOLDADOR MANGA LARGA	5	-	-	5
19	2823611213	POLAINAS	2	-	-	2
20	282221219	DELANTAL DE CUERO PARA SOLDAR	6	-	-	6
21	282500033	CAPUCHA SOLDADOR ANTI - INFLAMABLE	6	-	-	6
22	4831200211	CARETA SOLDADOR / MASCARA DE SOLDAR CON VISOR LEVANTABLE	3	-	-	3
23	483120024	CARETA PARA ESMERIL DE COLOR AMARILLO	3	-	-	3
24	483120025	CARETA DE FUMIGACION EN PVC	5	-	-	5
25	282221219	MANDIL CAUCHO INVERNADERO - VIVEROS	9	-	-	9
26	319230112	GUANTES QUIRURGICOS ESTERILES DE LATEX HIPOALERGICO	300	-	-	300
27	282290012	GUANTES ANTI CORTES MOTOQUADANA	8	-	-	8

28	282310111	TRAJE ANTI FLUIDO PARA FUMIGACION IMPERMIABLE UNA PIEZA CON COSTURAS TERMO SELLADAS INCLUYE CAPUCHA CON CINTAS REFLECTIVAS Y LOGOTIPO INSTITUCIONAL A COLORES DE COLOR AMARILLO	147	5	0	152
29	483120026	CARETA PARA USO DE MOTO GUADAÑA	4	-	-	4
30	282500033	MANGAS DE CUERO	4	-	-	4
31	483120026	PROTECTOR PARA GUADAÑA	-	-	-	-
32	282690911	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO CON RATCHET	-	-	8	8
33	282310111	TRAJE ANTI FLUIDO PARA FUMIGACION DOS PIEZAS CON CAPUCHA ELASTICA CON CINTAS REFLECTIVAS CON COSTURAS TERMO SELLADAS	-	-	8	8
TOTAL						2698

VI.- STOCK DE ZAPATOS TIPO TREKKING LOSEP ADMINISTRATIVO

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL GADPSDT BAJO EL REGIMEN DE LA LOSEP”

ORDEN DE COMPRA N° CE-20200001799025

CATÁLOGO ELECTRÓNICO Nro. CATE-GADPSDT-03-2020

115 zapatos tipo trekking color café

Proveedor: Sr. ALFONSO MARIA YUNGA VILLA/ CALZADO LA CASA DEL PANTANERO

N°	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD
1	ZAPATO TIPO TREKKING COLOR CAFÉ  	USO.- Calzado de seguridad con modelo tipo deportivo, para trabajos en los cuales se requiera protección contra riesgo eléctrico, se tenga presencia de agua e hidrocarburos o sus derivados por tiempo prolongado, óptimo para caminatas prolongadas. VAE.- 40% DISEÑO Altura del corte.- De acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Zona de tacón De acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345 Etiquetado De acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345 o ASTM F2413. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345 / ASTM F2413. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 / ASTM F2412. Logotipo. - La entidad podrá solicitar el estampado de su logotipo siempre que sus compras sean mayores o iguales a 100 pares. PROTECCIÓN DE LOS DEDOS General.- Los topes deben estar incorporados al calzado de tal forma que no puedan ser extraídos sin causarle daño. Los topes deben llevar forro de pala o algún elemento del corte que sirva como forro. Además, los topes deben llevar un recubrimiento desde su borde posterior hasta, al menos, 5 mm por debajo de él y, al menos 10 mm en sentido opuesto. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Longitud interna de topes.- De acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes.	4 PARES

	Resistencia al impacto.- La luz libre debajo del tope posterior a un impacto con una energía de 200 ± 4 J no debe mostrar ninguna grieta sobre el eje de ensayo que atraviese el material, de acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Resistencia a la compresión.- La luz libre debajo del tope con una carga de compresión de $15 \pm 0,1$ kN, debe estar de acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Comportamiento de topes.- Los topes no metálicos empleados deben cumplir con los requisitos de la Norma EN 12568. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. CARACTERÍSTICAS ERGONÓMICAS Características ergonómicas específicas.- Deberá cumplir con lo establecido en las normas. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Resistencia al deslizamiento sobre baldosa cerámica con NaLS (Lauril Sulfato Sódico) y sobre acero con glicerina SRC Condición A (tacón hacia adelante): Deberá tener un coeficiente de fricción $\geq 0,28$. Condición B (plano hacia adelante): Deberá tener un coeficiente de fricción $\geq 0,32$. Condición C (tacón hacia adelante): Deberá tener un coeficiente de fricción $\geq 0,13$. Condición D (plano hacia adelante): Deberá tener un coeficiente de fricción $\geq 0,18$. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. EMPEINE Generalidades.- La superficie debe tener una altura mínima, medida desde la superficie horizontal por debajo del piso, de acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345. Material.- Cuero Espesor.- $2 \pm 0,2$ mm. Resistencia al desgarro.- La resistencia al desgarro deberá ser ≥ 120 N. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes Propiedades de tracción.- La resistencia a la tracción deberá ser ≥ 15 N/mm. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Valor de Ph.- El valor de pH no debe ser inferior a 3,2. Si el valor del pH está por debajo de 4, el índice de diferencia debe ser inferior a 0,7. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Contenido de Cromo VI.- La cantidad de cromo VI en el cuero no debe sobrepasar 3,0 mg/kg. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: ISO 17075. Resistencia al agua.- El área total húmeda en el interior del calzado no debe ser superior a 3 cm² cuando se ensaye de acuerdo con la Norma NTE-INEN-ISO-20344. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes.	
--	---	--

	Absorción de líquidos.- Deberá tener una absorción de máximo 30% conforme numeral 6.3 de la Norma NTE-INEN-ISO 20345. FORRO DE PALA Y TRASERO Resistencia al desgarro.- La resistencia al desgarro deberá ser ≥ 30 N. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Resistencia a la abrasión de forro de pala.- El forro no debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan completado el siguiente número de ciclos: Seco 25.600; húmedo: 12.800. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Resistencia a la abrasión de forro en la zona de tacón.- El forro no debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan completado el siguiente número de ciclos: Seco: 51.200; húmedo: 25.600. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes Resistencia a la abrasión de forro trasero.- El forro no debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan completado el siguiente número de ciclos: Seco 25.600; húmedo: 12.800. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes LENGÜETA Resistencia al desgarro.- La resistencia al desgarro deberá ser ≥ 36 N. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. SUELA Diseño.- Suela con relieve y labrado antideslizante. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Espesor.- De acuerdo a lo establecido en la norma NTE-INEN-ISO-20345, en la sección para suela con relieve. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Resistencia al desgarro.- La resistencia al desgarro debe ser ≥ 8 kN/m para materiales con densidad superior a 0,9 g/cm³; y 5kN/m para materiales con densidad inferior o igual a 0,9 g/cm³. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Resistencia a la abrasión.- Cuando las suelas no sean de calzado todo caucho o todo polimérico, la pérdida de volumen debe ser $\leq$ a 250 mm³ para materiales con densidad $\leq 0,9$ g/cm³ y $\leq$ a 150 mm³ para materiales con densidad superior a 0,9 g/cm³. En el caso que las suelas sean todo caucho o todo polimérico, la pérdida de volumen debe ser $\leq$ a 250 mm³. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Resistencia a la flexión.- El aumento de la incisión no debe ser superior a 4 mm antes de completar 30.000 ciclos de flexión. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Resistencia al riesgo eléctrico.- No deberá existir una fuga de corriente superior a 1 miliamperio después de la aplicación de 18.000 voltios a 60 Hz durante 1 minuto. Norma de requisito: ASTM F2413. Norma de ensayo referencial: ASTM F2412.	
--	--	--

	Resistencia a la unión entre capas.- La resistencia de la unión entre la capa más externa o con relieve y la capa adyacente no debe ser inferior a 4,0 N/mm a menos que se produzca desgarro en cualquier punto de la suela, en cuyo caso la resistencia de la unión no debe ser inferior a 3,0 N/mm. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Construcción.- Cuando se utilice una palmilla debe estar presente de tal forma que no se pueda extraer sin dañar el calzado. Si no hay palmilla, el zapato debe incluir una plantilla fija. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Resistencia de la unión corte / piso.- La resistencia de la unión no debe ser inferior a 4,0 N/mm, a menos que se produzca desgarro de la suela, en cuyo caso la resistencia de la unión no debe ser inferior a 3,0 N/mm. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345./Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. PLANTA / PLANTILLA Material.- Será de textil cero perforaciones (kevlar) y tendrá una resistencia mínima de perforación de calzado de 1200N. La misma deberá tener impreso el nombre, marca comercial o logotipo del fabricante, así como un número de identificación del producto, el cual deberá estar permanentemente sellado o marcado en un lugar visible. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345 / ASTM F2413. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 / ASTM F2412. Construcción.- La planta debe ser montada en el piso del calzado de tal manera que no se pueda extraer sin dañar el calzado. Salvo en el caso que también funcione como plantilla. La planta no debe descansar sobre la pestaña del tope de seguridad y no debe estar unida a él. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Dimensiones.- Las dimensiones de la planta resistente a la perforación deben ser medidas de acuerdo con la Norma NTE-INEN-ISO-20344. Además, deben ser de un tamaño tal que, con excepción de la zona del tacón, la máxima distancia entre la línea que representa el canto de la horma y el borde de la planta sea 6,5 mm. En la zona del tacón, la distancia máxima entre la línea que representa el canto de la horma y la planta debe ser 17 mm. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Orificios.- La planta resistente a la perforación no debe tener más de tres orificios, de un diámetro máximo de 3 mm, para fijar al piso del calzado. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Resistencia a la abrasión de la plantilla.- No se deben observar señales de delaminación de capas o grietas después de 1.5 millones de flexiones. Norma de requisito: ASTM F2413. Norma de ensayo referencial: ASTM F2412. Resistencia a la corrosión.- No se deben observar señales de corrosión, delaminación de capas o deterioro después de ser expuesta a una solución salina al 5% durante 24 horas. Norma de requisito: ASTM F2413. Norma de ensayo referencial: ASTM F2412. Espesor.- La plantilla deberá tener un espesor $\geq$ a 2 mm./Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345./ Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Valor de pH.- El valor de pH no debe ser inferior a 3,2. Si el valor del pH está por debajo de 4, el índice de diferencia debe ser inferior a 0,7. Norma de requisito: NTE-INEN-ISO-20345. Norma de ensayo referencial: NTE-INEN-ISO-20344 o equivalentes. Control de Calidad.- Acorde lo establecido en el Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE-INEN-264 de “Calzado de trabajo y seguridad” vigente.
--	---

VII.- CONCLUSIONES

- Luego de realizada la constatación y verificación de los bienes que constan en el **ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO DE BIENES NRO. GADPSDT-DGCP-2021-015** cuyo objeto es la “**ADQUISICION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA LOSEP Y LOS TRABAJADORES BAJO EL REGIMEN DEL CODIGO DE TRABAJO DEL GADPSDT**”, y demás aspectos de obligatorio cumplimiento por parte de la **SRA. FLOR MARIA CEVALLOS CEDEÑO**, *se certifica que se ha receptado el 100% de los equipos de protección personal (USD. 42.623,85) CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTE Y TRES CON 85/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA más IVA*, por lo tanto, una vez realizado el análisis del presente Informe, se concluye que los **BIENES ENTREGADOS POR PARTE DEL CONTRATISTA CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO COMO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE.**
- Luego de realizada la constatación y verificación física de los Equipos de Protección Personal, antes referidas como es en el caso de **115 zapatos tipo trekking color café**, que hace referencia al Proceso de “**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL GADPSDT BAJO EL REGIMEN DE LA LOSEP**”, y una vez revisados los demás aspectos de obligatorio cumplimiento el **Sr. ALFONSO MARIA YUNGA VILLA - CALZADO LA CASA DEL PANTANERO**, se determina que el mismo ha cumplido tanto las especificaciones solicitadas por la Entidad Contratante y las descritas en la **ORDEN DE COMPRA N° CE-20200001799025**, que hace referencia al **CATÁLOGO ELECTRÓNICO Nro. CATE-GADPSDT-03-2020**, de acuerdo a los pliegos solicitados, por lo que una vez concluida la presente recepción se hace constar que no fue necesario recibir capacitación.
- Las actas reposan en la Unidad de Guardalmacén.
- Se adjunta las **CERTIFICADOS DE PRUEBAS FAT (PRUEBAS DE FÁBRICA) CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN.**

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,

Atentamente,

Ing. MSc. Gladys Molina Romero
ANALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Ing. MSc. Gladys Molina Romero
ANALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL