Ibagué, junio 21 de 2021

Señores
DEPARTAMENTO DE POLICIA DE QUINDIO
Quindío

OBJETO : “PRESTACIÓN DE SERVICIO DE IMPRESOS Y PUBLICACIONES PARA EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA ARMENIA”. No. de proceso: PN DEQUI MIC 026 2021

Yo, **GUSTAVO LUNA RODRIGUEZ**, mayor de edad, natural de Ibagué, Identificado (a) con cedula de ciudadanía No. 93.381.337, expedida en Ibagué, Propietario del establecimiento de comercio GRAFIMPRESOS IBAGUÉ, certifico bajo la gravedad de Juramento y me comprometo a cumplir la siguiente condición técnica de manera obligatoria:

TENENCIA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Se deberá contar con la tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades de la tarea y según los riesgos de cada tarea a ejecutar.

Matriz de Elementos de Protección Personal

ITEM	IMAGEN E.P.P.	E.P.P.	DESCRIPCIÓN	Norma aplicable para el E.P.P.	Observaciones
1		Casco Trabajo en Alturas	*Material: Policarbonato *Usos: Trabajos en altura, espacios confinados.	NTC 1523 EN 397 , EN 12492 ANSI Z89.1 - 2003 OSHA 29 CFR, CSA Z94.1-M1993	*Debe tener barbuquejo de 3 puntos, tipo II, preferiblemente con suspensión de 8 puntos y ratchet. *Según la actividad podrán ser dieléctricos.
2		Casco Industrial	*Material: polietileno de alta densidad. *Usos: Industria en general	NTC 1523 ANSI Z89.1-2003 Aprobación NIOSH ISO 3874	Cuatro puntos de apoyo en la arnés, con ala frontal redondeada, preferiblemente con ratchet, tipo 1
3		*Gafas de Seguridad. *Monogafas	*Material: lentes en policarbonato, marco o armazón suave en PVC o poliamidas resistentes *Usos: Protege los ojos del impacto de objetos y rayos U.V.	ANSI Z87.1-2003 CSA Z94.3-1993	Preferiblemente antiempañantes.
4		Careta tipo Esmeriladora	*Material: mica de acetato o policarbonato *Usos: Diseñado para proteger cara, ojos y cuello.	NTC 3610 ANSI Z87.1-2003 CSA Z94.3-1993	Capacidad de abatimiento de 90° suspensión de ajuste a intervalos, visor Standard 1.2"x.8"
5		Careta para soldadura	*Usos: protegen al soldador de los rayos dañinos, la luz brillante intensa del arco y proyección de partículas.	NTC 3610 ANSI Z87.1-2003 CSA Z94.3-1993	Debe ser utilizado para todo tipo de soldadura.

ÍTEM	IMAGEN E.P.P.	E.P.P.	DESCRIPCIÓN	Norma aplicable para el E.P.P.	Observaciones
6		Mascarilla de libre mantenimiento	*Usos: Triturado Lijado, Aserrado, Carpintería, Empacado, Cementos, Construcción Agroquímicos, Minería, Alimenticia.	NTC-1584 NTC-2561 N95 de la norma 42CFR84.	Existe gran variedad de elementos para la protección respiratoria, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar cualquier E.P.P. respiratoria. *No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. *No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida y la salud.
7		Protección Respiratoria: filtros y cartuchos	*Filtro contra particulados de tipo u origen acuoso. Color del cartucho o filtro: Gris *Filtro contra todo tipo de partículas (sólidos - acuosos- aceitosos).Color del cartucho o filtro: Magenta *Cartucho químico contra gases ácidos. Color del cartucho o filtro: Blanco *Cartucho químico contra gases ácidos y vapores orgánicos. Color del cartucho o filtro: Amarillo *Cartucho químico contra amoniaco y aminas. Color del cartucho o filtro: Verde *Cartucho contra vapores orgánicos Color del cartucho o filtro: Negro *Cartucho contra gases ácidos y todo tipo de particulados. Color del cartucho o filtro: Blanco-Magenta *Cartucho contra gases, vapores y todo tipo de particulados. Color del cartucho o filtro: Amarillo-Magenta *Cartucho contra vapores orgánicos y todo tipo de particulados. Color del cartucho o filtro: Negro-Magenta *Cartucho contra gases, vapores y particulados de tipo sólido y acuoso. Color del cartucho o filtro: Amarillo- Gris.	NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3393, NTC-2892 OSHA- NIOSH TC-23C-1223 ANSI K-133.3	

ÍTEM	IMAGEN E.P.P.	E.P.P.	DESCRIPCIÓN	Norma aplicable para el E.P.P.	Observaciones
8		Tapa oídos	***Tipo: De copa o de inserción. *Material: Espuma de poliuretano, tapones blandos, suaves, auto-ajustables, cómodos, de baja presión. Otros materiales: siliconas. *Usos: Ruido >85 a dB**	NTC-2272 OSHA-NIOSH CE EN 24869-1 ANSI S 3.19	Dependiendo del tiempo de exposición y la intensidad del ruido se requerirá E.P.P. auditivo
9		Guantes de Cuero	Existe gran variedad e guantes, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar protección para las manos.	NTC-2190 NTC-2220	Evitar mojarlos. Existe gran variedad e guantes, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar protección para las manos.
10		Guantes Industriales	***Material:** Nitrilo, neopreno, Nitrilite ***Usos:** solventes, derivados orgánicos, químicos, ácidos y solventes alifáticos	NTC-1726 Normas conforme a CE	Existe gran variedad e guantes, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar protección para las manos.
11		Guantes de caucho Dieléctricos	***Material:** Caucho vulcanizado ***Usos:** Propiedades dieléctricas y mecánicas	ASTM D120 e IEC 60903	En color negro o bicolores, para facilitar la detección de cortes y fallas.
12		Calzado de Seguridad	***Materiales:** Cuero, suela 100% PVC antideslizante. ***Usos:** Calzado con puntera resistente a: Impactos, Humedad, pinchazos.	NTC-1741 NTC-2380 ANSI-Z41-1-77	Para trabajos con electricidad el calzado debe ser dieléctrico sin partes metálicas.
13		Bota pantanera	***Materiales:** Bota PVC. Tratamiento acrilo-nitrilo. PVC. Resistente ácidos, aceites., petróleo y humedad.	NTC-1741 NTC-2385 DIN-4843	No deben utilizarse para la ejecución de trabajos en altura. Dependiendo de la actividad pueden o no tener puntera.

GUSTAVO LUNA RODRIGUEZ
C.C. 93.381.337 DE IBAGUÉ