



GAD PROVINCIAL
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS

MINA - LA FORTALEZA

ANEXO



**RECARGA DE
EXTINTORES 2022**

CALIDAD AMBIENTAL

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

INFORME TÉCNICO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Para: Abg. Berny Herrera
DIRECTOR DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

Asunto: EN EL TEXTO

Fecha: 02 de noviembre de 2022

Número: SSO – 35

1.- ANTECEDENTES

En atención a la sumilla inserta en el **Memorando Nro. GADPSDT_V4-GAG-2022-0438-M**, enviado por la Mgs. Johana Alexandra Loor G. **DIRECTORA GESTIÓN DE ADMINISTRACIÓN GENERAL (E)** con asunto: ENTREGA DE STOCK DE BODEGA DE LA UNIDAD DE CONTROL DE BIENES DE EXTINTORES DEL GADPSDT, mismo que hace referencia al **Memorando Nro. GADPSDT_V4-CB-2022-0023-M**, suscrito por el Lcdo. Diego Armando Guerrero V. **RESPONSABLE DE CONTROL DE BIENES**, quien anexa el detalle de extintores, que hace referencia a la CERTIFICACIÓN DE STOCK DE EXTINTORES DEL GADPSDT.

Adjunto sírvase encontrar el **Informe Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional SSO-35**, que tiene como finalidad dar a conocer a usted que los extintores de los vehículos livianos (camionetas), volquetes y maquinaria pesada, extintores que se encuentran ubicados en Viveros, Fortalecimiento de la Cadena Agroproductiva de Caña Guadua, Minas, Edificio y en el Campamento del GAD Provincial de Santo Domingo de los Tsáchilas, están **PRÓXIMOS A CADUCAR (NOVIEMBRE 2022)**, los mismos que deben ser recargados y darles el debido mantenimiento.

2.- SITUACIÓN ACTUAL Y JUSTIFICACIÓN

Solicito a quien corresponda favor proceder con la **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA DE EXTINTORES Y CAMBIO DE MANGUERAS Y MANÓMETROS”**, mismos que están próximos a caducar en noviembre 2022.

3.- OBJETIVO

- ✚ Asegurar el funcionamiento de los equipos de extinción de fuegos incipientes, ejerciendo un adecuado control del cumplimiento de las mantenciones anuales realizadas por la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional.

4.- ALCANCE

- ✚ Realizar la **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA DE EXTINTORES Y CAMBIO DE MANGUERAS Y MANÓMETROS”**, los mismos que deben cumplir con el objeto de contrato, especificaciones técnicas, garantía, el proveedor deberá coordinar la capacitación con el Cuerpo de Bomberos para realizar el Simulacro de Conato de Incendio y lo solicitado en el respectivo Informe Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional referente al Proceso de Ínfima Cuantía.

5.- MARCO LEGAL

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

Art. 159. EXTINTORES MÓVILES

Los extintores se clasifican en los siguientes tipos en función del agente extintor:

1. Extintor de gua
2. Extintor de espuma
3. Extintor de polvo
4. Extintor de anhídrido carbónico (CO₂)
5. Extintor de hidrocarburos halogenado
6. Extintor específico para fugas de metales

INFRACCIONES DE TRÁNSITO – POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR

SECCION 2

CONTRAVENCIONES LEVES DE SEGUNDA CLASE



Art 140.- Incurren en contravención leve de segunda clase y serán sancionados con multa equivalente al diez por ciento de la remuneración básica unificada del trabajador en general y resolución de 3 puntos en su licencia de conducir.

d) El conductor de un vehículo automotor un extintor de incendios, de conformidad con lo establecido en el Reglamento de la presente Ley.

6.- TERMINOLOGÍA

TIPOS DE FUEGO

Clase "A"	Es aquel fuego que se produce y desarrolla en materiales combustibles sólidos comunes, (madera, papel, trapos, cartón, algodón, formica, cueros, anime, plásticos, entre otros) Se representa con la letra "A" dentro de un triángulo color verde.
Clase "B"	Este fuego que se produce y desarrolla sobre la superficie de líquidos inflamables y combustibles por la mezcla de vapores y aire, (derivados del petróleo, aceites, gasolina, kerosén, butano, pinturas, Acetona, etc.). Se representa con la letra "B" dentro de un cuadrado color rojo.
Clase "C"	Es aquel que se produce en equipos o sistemas eléctricos energizados (TV., radio, licuadora, tostadoras, computadoras, etc.) Se representa con la letra "D" dentro de un círculo color azul.
Clase "D"	Es aquel fuego que se produce y desarrolla en metales combustibles o reactivos (aluminio, magnesio, sodio, potasio, cobre, etc.), estos metales arden a altas temperaturas, y exhalan suficiente oxígeno para mantener la combustión. Pueden reaccionar violentamente con el agua u otros químicos y deben ser manejados con cautela. Se representa con la letra "D" dentro de una estrella de 5 puntas color amarillo.
Clase "K"	Es aquel fuego que se produce y se desarrolla en los extractores y filtros de campanas de cocinas, donde se acumula la grasa y otros componentes combustibles que al alcanzar altas temperaturas produce combustión espontánea. Su símbolo es un cuadrado de color negro con una K de color blanco en su interior

GLOSARIO DE TÉRMINOS	
Extintor	Los extintores cumplen una función de vital importancia en el plan de protección contra incendios en el lugar de trabajo puesto que, cuando se inicia un incendio, son los primeros elementos que se usan para intentar controlarlo. En esos momentos, las características del extintor, su fácil localización y el uso que se haga de él son factores determinantes para que se consiga evitar, o no, la propagación del fuego.
Mantenición	Es el reemplazo del agente de extinción; para ciertos tipos de extintores puede incluir además el reemplazo del gas expelente.
Inspección	Verificación visual que el extintor está disponible y en condiciones de funcionamiento. Su propósito es dar una seguridad razonable que el extintor funcionará en forma efectiva y segura.
Fuego	Existen muchas definiciones sobre el fuego y en resumen de todas éstas se puede concluir que el fuego es el resultado de la combinación química de un material combustible con el oxígeno en presencia del calor. Normalmente éste proceso se encuentra acompañado por la generación de luz, humo y calor, aunque hay materiales tales como el hidrógeno y el alcohol en los cuales es imposible distinguir la llama a la luz del día.
Combustión	Proceso que se desarrolla en materiales combustibles, presentándose en ellos una oxidación-reducción, es decir pérdida de electrones, en éste proceso no hay la presencia de llama, ejemplo de ello son los depósitos sin ventilación, almacenaje de materiales cuyas características químicas no son compatibles.
Productos de la combustión	En el momento de presentarse la combustión de cualquier material combustible se observa la generación de tres elementos llama, humo y calor los cuales se detallan a continuación: • Llama.- Es el fenómeno luminoso que generalmente acompaña a la combustión de cualquier material y que en muchos es intenso y en otros no. • Humo.- Se refiere al desprendimiento de residuos líquidos y sólidos en una combustión, en donde su intensidad y cantidad va a depender de acuerdo al material combustible que se queme y a la cantidad de oxígeno existente. • Calor.- Es la temperatura generada por el material en combustión, hay que tomar en cuenta que este elemento siempre va a estar presente.
Extintores de Polvo Químico Seco ABC	Los extintores de polvo químico seco (fosfato mono amónico al 75% y otros como sales pulverizadas) (ABC) se utilizan para combatir fuego clase A (combustibles sólidos), clase B (combustibles líquidos), clase C (combustibles gaseosos).
Dióxido de carbono (CO₂)	Los extintores de dióxido de carbono son diseñados para proteger áreas que contienen riesgos de incendio clase B (combustibles líquidos) y clase C (gases inflamables). Aplicaciones típicas: industrias, equipos eléctricos, viviendas, transporte, comercios, escuelas, aviación, garajes, etc.

7. TERMINOS DE REFERENCIA

TERMINOS DE REFERENCIA

7.1.- EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS) TIPO A – B – C

RECARGA DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO TIPO A-B-C

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del Bien: Extintor Polvo Químico Seco – PQS.

Denominación Técnica: Extintor portátil contra incendio a base de polvo químico seco.

Descripción General: Extintor portátil, aparato para combatir amagos de incendio cuyo agente matafuego es el polvo químico seco a base de amonio, presurizados y con descarga presurizada, el cual es expulsado por la acción de una presión interna y / o cartucho o botella impulsora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

Norma de Referencia: INEN 738, INEN 801

Especificación: Extintor de Polvo Químico Seco 2.5, 5, 10 y 50 libras con boquilla, cargado con polvo químico seco BC, nitrógeno presurizado, válvula en bronce, manómetro, boquilla de color rojo. *Extintor BC con polvo químico seco a base de Bicarbonato de sodio, siliconizado para que fluya libremente, es utilizado en fuegos clase B (Derivados del petróleo) y no es conductor de la electricidad para el operador.*

Marcado del extintor: Se estampará sobre el recipiente, indistintamente en el cuerpo del extintor, los siguientes datos en idioma español y de origen los siguientes datos:

- Razón social del fabricante, o nombre comercial o logo del fabricante o marca.



- Registro de Productos Nacionales Industriales, como caso de fabricación nacional.
- Año de fabricación.
 - a. Se marcarán los cuatro dígitos o solamente los dos últimos dígitos del año de fabricación.
 - b. Se tendrá en cuenta que los extintores que se hayan fabricado en los últimos tres (3) meses del año podrán ser marcados con fecha del año siguiente y los fabricados en los tres primeros meses del año podrán ser marcados con fecha del año anterior.
 - c. Número de serie.
 - d. Capacidad de carga.
 - e. País de fabricación, en caso de extintores importados.

Si los extintores no llevan falda de metal, deberán rotularse obligatoriamente en el cuerpo del mismo.

Rotulado de etiqueta de datos:

- ✚ Los extintores llevarán una etiqueta autoadhesiva fijada firmemente a su parte exterior, en un lugar visible y cuya construcción o modo de fabricación permita que la literatura sea resistente a la inclemencia del clima, humedad y las radiaciones infrarrojas y ultravioletas.
- ✚ El rotulado tendrá inscrita con caracteres legibles información adicional, además de la establecida en las disposiciones legales vigentes, la correspondiente a las indicaciones siguientes, en la parte frontal del extintor.

Parte visible:

- ✚ Las instrucciones de uso para el funcionamiento y una indicación complementaria acerca de la distancia a la que se debe iniciar la descarga.
- ✚ Los símbolos de identificación de las clases de fuego para las cuales es apto.
- ✚ La razón social del fabricante o marca registrada o razón social del responsable de la comercialización del producto:
 - ✓ Distribuidor, Importador, Vendedor, entre otros.

Parte superior:

- ✚ Leyenda “Extintor portátil manual de polvo químico seco”, seguido de, según el caso “con presión incorporada (presurizado), o “cartucho impulsor”, o “botella impulsora”:
 - ✚ La concentración del fosfato mono amónico
 - ✚ Llevará la leyenda “presurizar únicamente con gas nitrógeno”, en el caso de los presurizados: “presurizar con anhídrido carbónico exento de humedad”
 - ✚ La concentración debe ser mínima de 75%.
 - ✚ Las clases de fuego que apaga.
 - ✚ En los fuegos de origen eléctrico aplicar a partir de 1 metro de distancia y en tensiones de hasta 1000 voltios.
 - ✚ Capacidad de carga en kilogramos.
 - ✚ Capacidad de extinción.
 - ✚ Peso total del extintor cargado con polvo químico seco, en kilogramos.
 - ✚ Rango de temperaturas de operación en grados Celsius.
 - ✚ Presión de trabajo, en kilo pascal.
 - ✚ Presión den Ensayo, en kilo pascal
-
- Agente o gas impulsor: nitrógeno o anhídrido carbónico.
 - Tiempo de descarga en segundos.
 - Alcance del chorro, en metros.
 - Leyenda “recargar inmediatamente después de usarlo”.
 - Vida útil del extintor 20 años después de su fecha de fabricación.

Color del extintor de polvo químico seco: El extintor de polvo químico seco se pintará de color rojo, el color de la letra que indica la clase de fuego, deberá contrastar con la etiqueta autoadhesiva o color de fondo. Es aquél cuyo agente extintor se halla en estado pulverulento y es proyectado mediante la presión proporcionada por la liberación de un gas auxiliar o por una presurización previa. Extintores de Polvo Químico Seco tipo ABC.

El polvo químico seco ABC consiste en diminutas partículas de monofosfato de amonio, las cuales dan un largo alcance y flujo constante.

7.2.- EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 TIPO B-C

TERMINOS DE REFERENCIA

RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 TIPO B-C

Nombre del producto: Dióxido de carbono

Familia química: Ácido anhídrido

Nombre químico: Dióxido de carbono

Fórmula: CO₂

Sinónimos: Anhídrido carbónico, gas ácido carbónico, carbono anhídrido, bióxido de carbono.

Usos: Como inertizante en la conserva de alimentos; industria de la bebida, como carbonatante; soldadura por proceso MIG como gas protector; extintores de incendio; materia prima para procesos químicos; propelente en aerosoles, como presurizante.



IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Resumen de emergencia.- Gas ligeramente tóxico, inoloro e incoloro con sabor suavemente ácido. El peligro primordial a la salud asociado con escapes de este gas es asfixia por desplazamiento del oxígeno. Este gas no se quema y no alimenta la llama. El gas carbónico es 1.5 veces más pesado que el aire. Es un gas condensable. Debido a su baja presión de vapor a temperatura ambiente, este es acondicionado en los cilindros de forma líquida en equilibrio con una fase gaseosa.

Efectos potenciales para la salud Inhalación: Asfixiante y un poderoso vasodilatador cerebral. Si la concentración de dióxido de carbono alcanza el 10% o más, causa sofocación en minutos. A concentraciones más bajas dióxido de carbono puede causar náusea, mareo, sudor, dolor de cabeza, confusión mental, aumento de la presión sanguínea, respiración agitada, palpitaciones al corazón, respiración dificultosa, disturbios visuales y temblores. Las concentraciones altas resultan en narcosis y muerte.

Carcinogenicidad: El dióxido de carbono no está listado por la NTP, OSHA, o IARC

MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Punto de inflamación: No aplica.

Temperatura de auto ignición: No aplica.

Límites de Inflamabilidad: Inferior (LEL): No aplica.

Superior (UEL): No aplica.

Sensibilidad de explosión a un impacto mecánico: No aplica.

Sensibilidad de explosión a una descarga eléctrica: No aplica.

Riesgo general

Gas no inflamable. Cuando los cilindros se exponen a intenso calor o llamas, se pueden romper violentamente.

Medios de extinción

Dióxido de Carbono es comúnmente usado como un agente extinguidor de fuegos clase B y clase C.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Densidad de gas a 21.1°C (70°F), 1 atm: 1.833 kg/m³ (0.1144 lbs/ pies)

Punto de congelación / fusión a 1 atm: (Temperatura de sublimación) -78.5°C (-109.3°F)

Ph : 3.7 a 1atm (forma ácido carbónico)

Peso específico (aire = 1) a 21.1°C (70°F): 1.522 Peso molecular: 44.01 Solubilidad en agua vol/vol a 20°C (68°F) y 1 atm: 0.90

Grado de expansión: No aplica.

Olor umbral: No aplica.

Volumen específico del gas (ft³ /lb): 8.76

Presión de vapor a 21.1°C (70°F): 838 psig (5778 kPa)

Coeficiente de distribución agua / aceite: No aplica.

Apariencia y color: Dióxido de Carbono es un gas incoloro que no tiene olor. Como este gas es ligeramente ácido, algunos individuos pueden notar un leve olor y sabor punzante.

8.- RECARGA DE EXTINTORES

INFORME DEL ESTADO Y UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIO QUE ESTÁN PRÓXIMOS A CADUCAR EN NOVIEMBRE 2022

ITEM EXTINTORES DE USO DEL GADPSDT

TIPO	LIBRAS	CUSTODIO	AREA ASIGNADA	DESCRIPCION DEL BIEN
PQS	2,5	ACOSTA MEJIA CARLOS RAUL	VEHICULOS	CAMIONETA
CO2	5	AMBIENTE DIRECCION	AMBIENTE DIRECCION	EXTINTOR
PQS	5	ANGUETA RIVADENEIRA MARITZA ISABEL	FINANCIERO	EXTINTOR
PQS	10	ARCAYA YELA MANUEL GERMAN	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	TANQUERO
PQS	10	AREA DE PRESICION	AREA DE PRESICION	EXTINTOR
PQS	10	BODEGA DE HERRAMIENTAS	BODEGA DE HERRAMIENTAS	EXTINTOR
CO2	5	BRICEÑO CASTILLO LEIDY ANGELA	ARCHIVO	EXTINTOR
PQS	10	BRICEÑO CASTILLO LEIDY ANGELA	ARCHIVO	EXTINTOR
PQS	10	BRICEÑO CASTILLO LEIDY ANGELA	ARCHIVO	EXTINTOR
PQS	20	BRICEÑO CASTILLO LEIDY ANGELA	ARCHIVO	EXTINTOR
PQS	10	CABEZAS RODRIGUEZ ROBIN SEGUNDO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	MOTONIVELADORA
PQS	5	CADENA SANCHEZ CRISTIAN DARIO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
CO2	5	CALDERON Deraso Diana Alexandra	PROCUARADURIA SINDICA	EXTINTOR
PQS	2,5	CALDERON SORNOZA CESAR ABDON	VEHICULOS	CAMIONETA
PQS	20	CALERO MANCHENO CARLOS ISAIAS	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	TRACTOR DE ORUGA
PQS	5	CANCHIG MASAPANTA NELSON ARTURO	VEHICULOS	JEEP
PQS	2	CANDO HERRERA JORGE PAUL	FISCALIZACION	CAMIONETA
PQS	10	CARPIO LEMA ROBERTO CARLOS	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	2,5	CASALIGLLA GUASGUA EDGAR ANTONIO	PROYECTO DE IMPLEMENTACION DE ACCESO COMUNITARIO A	CAMIONETA
PQS	10	CASTILLO CRIOLLO MILTON ISAUL	OBRAS PUBLICAS	CARGADORA FRONTAL
PQS	10	CASTRO ALMEIDA TEODULO BRAULINO	OBRAS PUBLICAS	MOTONIVELADORA
PQS	5	CEDEÑO CEVALLOS CARLOS TEDDY	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	10	CEDEÑO CEVALLOS CARLOS TEDDY	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	20	CEDEÑO MOREIRA HECTOR FABIAN	AUDITORIA EXTERNA	EXTINTOR
PQS	2	CEVALLOS MACIAS JOSE AUGUSTO	VIALIDAD	CAMIONETA
CO2	5	CEVALLOS SARANGO DIANA ISaura	CONTABILIDAD	EXTINTOR
CO2	10	CHABLA MUÑOZ OLGER ZHUBANI	PLANIFICACION	EXTINTOR
PQS	2	CHANCUSI ORTEGA PATRICIO JONATHAN	OBRAS PUBLICAS	CAMIONETA
PQS	5	CHILA SOTO SANTOS DIONICION	OBRAS PUBLICAS	CAMION
CO2	5	CONTRATACION PUBLICA	CONTRATACION PUBLICA	EXTINTOR
CO2	10	CORDOVA YANEZ MARITZA ELIZABETH	COORDINACION DE DESPACHO	EXTINTOR
PQS	5	DAVILA PINOS DIEGO DANIEL	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	MOTONIVELADORA
CO2	5	DISPENSARIO MEDICO	DISPENSARIO MEDICO	EXTINTOR
PQS	20	DOICELA NEGRETE WELLINTONG NOE	TALLERES	VOLQUETA
PQS	20	ERAZO VERA ROGER HERNAN	BOMBA DE COMBUSTIBLE	EXTINTOR
PQS	20	ERAZO VERA ROGER HERNAN	BOMBA DE COMBUSTIBLE	EXTINTOR
PQS	150	ERAZO VERA ROGER HERNAN	BOMBA DE COMBUSTIBLE	EXTINTOR
PQS	150	ERAZO VERA ROGER HERNAN	BOMBA DE COMBUSTIBLE	EXTINTOR
PQS	150	ERAZO VERA ROGER HERNAN	BOMBA DE COMBUSTIBLE	EXTINTOR
CO2	10	ERAZO VERA ROGER HERNAN	BOMBA DE COMBUSTIBLE	EXTINTOR
CO2	10	ERAZO VERA ROGER HERNAN	BOMBA DE COMBUSTIBLE	EXTINTOR
PQS	10	FIGUEROA ARAUZ JOSE VICENTE	OBRAS PUBLICAS	VOLQUETA
CO2	5	FISCALIZACION	FISCALIZACION	EXTINTOR
PQS	20	GAIBOR REMACHE JAIME NAPOLEON	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	5	GARCIA TRUJILLO WILMER ODILVER	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	20	GARCIA TRUJILLO WILMER ODILVER	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	10	GARCIA TRUJILLO WILMER ODILVER	OBRAS PUBLICAS	VOLQUETA

PQS	10	GARITA	GARITA	EXTINTOR
PQS	10	GONZALES RAMIREZ DARWIN WILFRIDO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	MOTONIVELADORA
PQS	2	GONZALEZ GONZALEZ SEGUNDO EFREN	PLANIFICACION	CAMIONETA
PQS	10	GUAMAN QUISHAY JUAN	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS
PQS	10	GUERRERO DIAZ JORGE WALTER	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
CO2	5	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	AUDITORIA INTERNA	EXTINTOR
PQS	2,5	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	2	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	5	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	5	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	5	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	10	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	20	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	20	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	BODEGA DE CONTROL DE BIENES	EXTINTOR
PQS	5	GUERRERO VALENCIA DIEGO ARMANDO	VEHICULOS	JEEP*
PQS	10	HIDROVO ALVARADO JUAN ALBERTO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXCAVADORA DE ORUGA
CO2	5	HIDROVO MOLINA LIGIA ELENA	BODEGA DE SUMINISTROS	EXTINTOR
PQS	5	IBARRA BUENAVENTURA LUIS ENRIQUE	VEHICULOS	JEEP
PQS	2,5	IMBAQUINGO FUENTES SEGUNDO MAURICIO	VEHICULOS	CAMIONETA
PQS	10	JARAMILLO MALDONADO VICTOR MANUEL	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	10	JARAMILLO ORELLANA NIXON RODRIGO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	2	LEMA MORETA JONATAN RAFAEL	TALLERES	CAMIONETA
PQS	10	LUBRICADORA	LUBRICADORA	EXTINTOR
PQS	2,5	MARIÑO LOPEZ MILTON GEOVANNI	VEHICULOS	CAMIONETA
CO2	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
CO2	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
CO2	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
CO2	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
PQS	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
PQS	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
PQS	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
PQS	10	MASACHE ESPINOZA SEGUNDO RUBEN	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	EXTINTOR
PQS	20	MENDIETA MENDIETA JESUS ANTONIO	BODEGA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	EXTINTOR
PQS	20	MILTON EDUARDO NEGRON LEONES	BODEGA DE LLANTAS USADAS	EXTINTOR
PQS	10	MOCHA MOCHA WILMER ERNESTOR	VEHICULOS	BUS
CO2	5	MOLINA GLADYZ	SEGURIDAD INDUSTRIAL	EXTINTOR
PQS	10	MONTES MONCAYO CESAR JESUS	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	10	MONTOYA RUALES FRANKLIN OSWALDO	OBRAS PUBLICAS	VOLQUETA
CO2	10	MORA LEDESMA AYDE ELENA	COMUNICACION E IMAGEN	EXTINTOR
PQS	5	MORALES SALTOS NEICER EURO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	2,5	MOREIRA ALCIVAR DANIEL MARCOS	OBRAS PUBLICAS	CAMIONETA
CO2	5	MOREIRA MERA R. DARIO	TALLERES	EXTINTOR

CO2	10	MOREIRA ROMERO HERNY AGUSTIN	AMBIENTE	EXTINTOR
PQS	10	MOREIRA ROMERO HERNY AGUSTIN	AMBIENTE	EXTINTOR
CO2	10	MOREIRA ROMERO HERNY AGUSTIN	AMBIENTE	EXTINTOR
CO2	10	MOREIRA ROMERO HERNY AGUSTIN	AMBIENTE	EXTINTOR
PQS	10	MOREIRA ROMERO HERNY AGUSTIN	AMBIENTE	EXTINTOR
CO2	20	MOREIRA ROMERO HERNY AGUSTIN	VIVERO	EXTINTOR
PQS	50	MOREIRA ROMERO HERNY AGUSTIN	VIVERO	EXTINTOR
PQS	5	MOREIRA VALENCIA JOSE ROLANDO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	10	MOSQUERA VARGAS GUSTAVO FABIAN	FISCALIZACION	EXTINTOR
PQS	20	MULLO CHANGO JULIO CESAR	MANTENIMIENTO	EXTINTOR
PQS	10	NAVARRETE NAVARRETE MARCOS MARCELO	TALLERES	VOLQUETA
PQS	20	NEGRON LEONES MILTON EDUARDO	BODEGA DE ACEITE	EXTINTOR
CO2	50	NEGRON LEONES MILTON EDUARDO	BODEGA DE ACEITE	EXTINTOR
PQS	10	NEGRON LEONES MILTON EDUARDO	BODEGA DE LLANTAS	EXTINTOR
PQS	10	OCAMPO ORDOÑEZ SEGUNDO PABLO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	10	ORELLANA ORELLANA RAUL ARMANDO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	5	PABON MURILLO LUIS ERNESTO	VEHICULOS	CAMIONETA
PQS	5	PACCHA VERDESOTO EDWART JOBERD	FORT. DE LA CADENA AGROPRODUCTIVA DE CAÑA GUADUA	CAMIONETA
CO2	5	PADILLA HOLGUIN ORLANDO PATRICIO	VIALIDAD	EXTINTOR
CO2	5	PADILLA HOLGUIN ORLANDO PATRICIO	VIALIDAD OFICINA	EXTINTOR
PQS	10	PALLAROSO VERA MANUEL AGUSTIN	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	2	PALMA ZAMBRANO MILTON JOSELITO	AMBIENTE	CAMIONETA
PQS	10	PATÍÑO SEGURA BYRON RUPERTO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	10	PEÑA GONZALEZ MILTON RENAN	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	CARGADORA FRONTAL
PQS	10	PEREZ CHEME STEVE ALEJANDRO	VULCANIZADORA	EXTINTOR
PQS	2,5	POZO VELASCO JACKSON FRANCISCO	SERVICIOS GENERALES	CAMIONETA
PQS	2,5	PULLAS POZO JAVIER FRANCISCO	SERVICIOS GENERALES	CAMIONETA
PQS	10	QUINTERO QUINTERO GERMAN GUILLERMO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	RODILLO LISO
PQS	10	QUINTERO QUINTERO JOSE ELIAS	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	20	QUIZHPE LOJAN LUIS ALFREDO	OBRAS PUBLICAS	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	2	RAMIREZ GALLARDO ROBERTO DARLIN	SERVICIOS GENERALES	CAMIONETA
PQS	2	REASCOS ANGAMARCA GALO OSWALDO	OBRAS PUBLICAS	CAMIONETA
PQS	2	RODRIGUEZ CAMINO EDWIN	VEHICULOS	CAMIONETA
PQS	2	RODRIGUEZ RIPALDA ROBERTO CARLOS	AMBIENTE	CAMIONETA
PQS	2	ROLDAN VERA LUCIO OMAR	TALLERES	CAMIONETA
PQS	10	ROMAN YANEZ FREDDY EMILIO	TALLERES	MOTONIVELADORA
CO2	5	SALA LEGISLATIVA	SALA LEGISLATIVA	EXTINTOR
PQS	10	SALDARRIAGA SILDARRIAGA JONNY ALFREDO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	5	SALTOS MACIAS OSWALDO ANTONIO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	10	SANCHEZ SANCHEZ EDGAR EDILMO	VIALIDAD	VOLQUETA
PQS	2,5	SANTE TORRES CHALES MARVIN	VEHICULOS	CAMIONETA
PQS	5	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	5	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	10	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	10	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	10	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	10	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	5	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	5	SANTOS ANDRADE PEDRO	BODEGA DE REPUESTOS	EXTINTOR
PQS	10	SAQUINAULA NAULAGUARI DAVID MARCELO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	20	SOLORZANO VIDAL JOSE VIRGILIO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	TANQUERO
PQS	20	SOLORZANO VIDAL JOSE VIRGILIO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	TANQUERO
CO2	5	TALLER DE MANTENIMIENTO	TALLER DE MANTENIMIENTO	EXTINTOR
CO2	5	TINOCO GARCIA CRISTIAN BOLIVAR	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNIC	EXTINTOR
PQS	2,5	TORRES BENITEZ WALTER ORLANDO	VEHICULOS	CAMIONETA

PQS	10	TORRES JIMENEZ DARWIN GEOVANNY	TALLERES	VOLQUETA
PQS	10	UCLES JHONY	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	10	VACA MENDOZA LUIS GONZALO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
CO2	5	VALENCIA PELAEZ MARTHA SUSANA	TALENTO HUMANO	EXTINTOR
PQS	10	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	CAMA BAJA
PQS	2,5	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	CAMIONETA
PQS	2,5	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	CAMIONETA
PQS	5	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	CARGADORA FRONTAL
PQS	20	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	EXTINTOR
PQS	20	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	EXTINTOR
PQS	20	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	EXTINTOR
PQS	20	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	EXTINTOR
PQS	20	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	EXTINTOR
PQS	20	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	EXTINTOR
PQS	10	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES OF.	EXTINTOR
PQS	10	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	MOTONIVELADORA
PQS	10	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	PLATAFORMA
PQS	10	VARGAS DAGUA SEBASTIAN ROQUE	TALLERES	RODILLO LISO
PQS	2	VELASCO ANGULO WILFRIDO WILSON	SERVICIOS GENERALES	CAMIONETA
PQS	10	VELOZ BOSQUEZ PABLO EDISON	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	10	VERA MACIAS ANGEL ALBERTO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
PQS	2	VERA VELASQUEZ YOYER EDICTO	PROYECTO FINCA DEMOSTRATIVA Y PRODUCTIVA DE CACAO	CAMIONETA
CO2	5	VERDUGA ANCHUNDIA RODDY LEONEL	SERVICIOS GENERALES	EXTINTOR
PQS	5	VERGARA MORAN JOSE NAGSARENO	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	VOLQUETA
CO2	5	VIALIDAD	VIALIDAD	EXTINTOR
PQS	5	VILLARREAL MENDOZA DARWIN ORLANDO	VEHICULOS	JEEP
CO2	10	VITERI BUITRON MARIBEL ALEXANDRA	DIRECCION ADMINISTRATIVA	EXTINTOR
PQS	10	VIVANCO RIOFRIO JULIO CESAR	TALLERES	EXCAVADORA DE ORUGA
PQS	10	VIVANCO RIOFRIO JULIO CESAR	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	EXTINTOR
PQS	2	YAGUANA TORRES ROBERTH ANTONIO	OBRAS PUBLICAS	CAMIONETA
PQS	2,5	ZAMBRANO ARTEAGA MAGNO RAMON	PEAJE VIA QUITO	CAMIONETA
PQS	2,5	ZAMBRANO GENDE LUIS ALBERTO	OBRAS PUBLICAS	CAMIONETA
PQS	20	ZAMBRANO SANTAMARIA DARWIN GEOVANNY	TRITURADORA	PLANTA TRITURACION PRIMARIA
PQS	20	ZAMBRANO SANTAMARIA DARWIN GEOVANNY	TRITURADORA	PLANTA TRITURACION PRIMARIA
PQS	20	ZAMBRANO SANTAMARIA DARWIN GEOVANNY	TRITURADORA	PLANTA TRITURACION PRIMARIA
PQS	20	ZAMBRANO SANTAMARIA DARWIN GEOVANNY	TRITURADORA	PLANTA TRITURACION SECUNDARIA
PQS	5	ZAMBRANO VELIZ LUIS FERNANDO	VEHICULOS	CAMIONETA
PQS	10	ZAMBRANO ZAMBRANO EDER OTTON	OBRAS PUBLICAS	VOLQUETA
PQS	10	ZURITA RIVADENEIRA JOSE	MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	MOTONIVELADORA

9.- CONSOLIDADO Y VALOR TOTAL

CONSOLIDADO DE EXTINTORES QUE ESTÁN PRÓXIMOS A CADUCAR NOVIEMBRE 2022

CPC	TIPO	CAPACIDAD LBS	CONSTATADOS
439230011	PQS	2	15
	PQS	2.5	15
	PQS	5	25
	PQS	10	72
	PQS	20	27
	PQS	50	1
	PQS	150	3
	CO2	5	19
	CO2	10	13
	CO2	20	1
	CO2	50	1
TOTAL			192

VALOR TOTAL NO INCLUYE IVA \$6000

10.- CAPACITACIÓN

Se solicita favor a la empresa que realice el Proceso de ***“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA DE EXTINTORES Y CAMBIO DE MANGUERAS Y MANÓMETROS”***, capacitar dos horas sobre el ***“Uso de Extintores y realizar el Simulacro de Conato de Incendio”***, coordinando con un delegado del Cuerpo de Bomberos de Santo Domingo.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.



ANALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL