ESTUDIO PREVIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION DE MÍNIMA CUANTIA DEL MUNICIPIO DE UBATÉ CUNDINAMARCA.

De conformidad con lo consagrado en los numerales 7 y 12 del Art. 25 del Estatuto Contractual (Ley 80 de 1993), y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 se elabora el presente documento de ESTUDIOS PREVIOS acompañado de los documentos necesarios, con el fin de adelantar el correspondiente proceso de selección.

El régimen jurídico aplicable a este proceso de contratación será el contenido en la Ley 80 de 1993 sus decretos reglamentarios, en el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el Art. 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en el ordenamiento constitucional, en las leyes civiles y comerciales y en las demás normas que adicionen, complementen o regulen.

CAPITULO I. DESCRIPCIÓN GENERAL

1.Banco de Proyectos:	SGG-046
2. Fecha de elaboración del estudio previo:	DIECIOCHO (18) DE SEPTIEMBRE 2023
3. Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo	JEIMY JULIETH RODRIGUEZ RINCON
4. Dependencia Solicitante:	DIRECCION ADMINISTRATIVA. SECRETARÍA GENERAL Y DE GOBIERNO.
5. Tipo de Contrato	COMPRAVENTA

CAPITULO II. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO A CONTRATAR

6. Descripción de la Necesidad	La Constitución Política de la República de Colombia en su Artículo 2, determina como fines del Estado los de servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en ella; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. En el mismo sentido, la Constitución Política en su artículo 311 establece que es el Municipio la entidad fundamental de la división político administrativa y en tal medida le impone como su responsabilidad "(…) la prestación de los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes (…)". La Alcaldía Municipal de Ubaté en cumplimiento de las disposiciones en materia de Seguridad Industrial y políticas de Salud Ocupacional especificadas en la Resolución 2400 de 1979 del Ministerio del Trabajo y Seguridad Social, que en su artículo 220 dispone: "Todo establecimiento de trabajo deberá contar con extintores, de tipo adecuado a los materiales usados y a la clase de riesgo. El equipo que se disponga para combatir incendios, deberá mantenerse en perfecto estado de conservación y funcionamiento, y serán revisados como mínimo una vez al año", se encuentra en la obligación de destinar anualmente recursos humanos, técnicos y financieros para garantizar el desarrollo del programa que tiene por finalidad, propender

	por el mejoramiento y mantenimiento de las condiciones de salud y bienestar de los servidores públicos de la Alcaldía. Que de acuerdo a la obligación de la Alcaldía Municipal, de velar por la salud y seguridad de los empleados y contratistas a su cargo y de conformidad al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo que debe desarrollar cada entidad, se hace necesario dotar a la Alcaldía de elementos que minimicen riesgos y prevengan futuros accidentes que lesionen la integridad física del trabajador, además para el control preventivo y correctivo de los factores de riesgo a que están sometidas las instalaciones se requiere garantizar el normal funcionamiento administrativo de todas sus áreas, y para lo cual debe proveerse del servicio de mantenimiento y/o recarga de los extintores contra incendio y compra de botiquines Es necesario mencionar que dentro de la normatividad de seguridad se realizaron inspecciones de seguridad a los puestos de trabajo y a las correspondientes dependencias que tiene la Alcaldía municipal, para conocer los riesgos, relacionados con la patología laboral y sugerencias presentadas por los funcionarios en materia de seguridad y salud con el objeto de establecer los correctivos necesarios para atender emergencias de primeros auxilios, prevención de riesgos de accidentes, incendios entre otros. De acuerdo con lo expuesto anteriormente y teniendo en cuenta que la alcaldía municipal de Ubaté debe cumplir con las normas de seguridad existentes y según el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, se justifica adelantar el siguiente proceso contractual con el fin de continuar brindando protección, y bienestar a sus funcionarios y usuarios. Por consiguiente con el fin de generar espacios seguros que permitan el pleno funcionamiento de la administración, se hace necesario contratar la ***"ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DIRIGIDOS A LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATÉ.",,*** asegurando así el funcionamiento de las diferentes dependencias, sedes de la administración y en general de todos los bienes de propiedad del municipio, visto que no hay personal idóneo y capacitado dentro de la planta, se debe realizar la contratación con una persona natural o jurídica que esté en las plenas capacidades de desarrollar el objeto del contrato, que ofrezca los servicios de calidad y garantía del buen funcionamiento de los elementos de seguridad contra riesgos naturales, químicos o a los que se dé lugar. La obligación de contar con extintores de incendios y como consecuencia realizar la inspección de extintores se encuentra en el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios publicado en el BOE. El Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, aprobado por Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, y el Código Técnico de la Edificación (CTE), aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, establecen que el diseño, la ejecución, la puesta en funcionamiento y el mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios, así como sus materiales, componentes y equipos, deben cumplir lo establecido en su reglamentación específica. Por lo anterior la Administración municipal de Ubaté, en sus instalaciones requiere contar con mecanismos de seguridad en caso de incendios, lo anterior para prevenir y garantizar la seguridad del personal; razón por lo cual se hace necesario contar con elementos básicos tales como extintores contra incendios y botiquines, que estén completamente recargados, actualizados y en óptimas condiciones de funcionamiento, para atender una emergencia cuando se presente y evitar daños a la vida de los funcionarios, ciudadanos y bienes del municipio en cada una de sus dependencias y sedes Con el fin de generar espacios seguros que permitan el pleno funcionamiento de la administración, se hace necesario contratar la "*ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DIRIGIDOS A LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATÉ.",*
7. Objeto del contrato	**"ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DIRIGIDOS A LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MUNICIPIO VILLA SAN DIEGO DE UBATÉ"**

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC	
		VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD	140.14.03
		PÁGINA	Página 3 de 40

8. Descripción del objeto a contratar y condiciones técnicas exigidas:

El contratista deberá entregar los bienes y prestar los servicios que se relacionan de acuerdo con las siguientes características, ficha técnica, componentes, especificaciones, y cantidades:

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA
		MANTENIMIENTO Y RECARGA	
1	1	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 5 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD
2	40	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD
3	14	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD
4	10	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD
5	1	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD
6	1	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD.	UNIDAD

		MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
7	**1**	**AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO** 20 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD
ADQUISICIÓN DE EXTINTORES			
8	**12**	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS	UNIDAD
ADQUISICIÓN DE BOTIQUINES TIPO A			
9	**2**	**BOTIQUIN DEBE CONTENER:** **GASAS LIMPIAS PAQUETE:** PAQUETE POR 20 , GASA ALFASAFE ESTÉRIL NO TEJIDA 3X3 X 20 UND, CANTIDAD: 1 PAQUETE. **ESPARADRAPO DE TELA:** ROLLO DE 4: 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 1 **BAJALENGUAS:** PAQUETE POR 20, **MATERIAL:** MADERA CANTIDAD: 1 **GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN:** CAJA POR 100, CANTIDAD: 1 **VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD:1 **VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 3 PULG X 5YD, CANTIDAD:1 **VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 5 PULG X 5YD, CANTIDAD:1 **VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS**: CANTIDAD: 1 **VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS:** CANTIDAD: 1 **YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO):** FRASCO X 120 ML, CANTIDAD: 1 **SOLUCIÓN SALINA 500 CC:** CANTIDAD: 2 **TERMÓMETRO DIGITAL:** CANTIDAD: 1 **ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ML: CANTIDAD:** 1 Los elementos solicitados deberán esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.	UNIDAD
ADQUISICIÓN DE BOTIQUINES TIPO B			
10	**4**	**BOTIQUIN DEBE CONTENER**: **GASAS LIMPIAS** PAQUETE (CAJA DE GASAS X 100 UNIDADES DE 10CM X 10 CM), CANTIDAD: 1 **GASAS ESTÉRILES** PAQUETE (CAJA DE GASAS SOBRES 3 UNIDADES POR CADA SOBRE DE 7.5 X 7.5 CM). CANTIDAD: 20 **APÓSITO O COMPRESAS NO ESTÉRILES** (APÓSITO QUIRÚRGICO DE GASA NO ESTÉRIL, ELABORADO CON TELA DE HILO DE ALGODÓN 20X80) CANTIDAD:4 **ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4":** 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 2 **BAJA LENGUAS**: PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADERA CANTIDAD: 2 **GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN:** (CAJA X 100 GUANTES DE LÁTEX), CANTIDAD: 1 **VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5	UNIDAD

			YARDAS), CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS:** (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 3" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 5X 5 YARDAS:** (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 5" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **YODOPOVIDONA** (JABÓN QUIRÚRGICO): GALÓN CANTIDAD: 1 **SOLUCIÓN SALINA** 250 O 500 CC: (CLORURO DE SODIO AL 0.9%) CANTIDAD: 5 **TERMÓMETRO DIGITAL:** (GENÉRICO) CANTIDAD: 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO (FRASCO POR 275 ML) CANTIDAD: 1 **TIJERAS** (TIJERA DE TRAUMA O CORTA TODO PEQUEÑAS (5 1/2PULGADAS) CANTIDAD:1 **LINTERNA** (LINTERNA DINAMO LED DE 3 BOMBILLOS) CANTIDAD:1 **TABLA ESPINAL LARGA** (CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS PARA ADULTO CON MEDIDAS: LARGO1.83, ANCHO 44CM Y 5CM DE GROSOR) CANTIDAD:1 **COLLAR CERVICAL ADULTO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE.) CANTIDAD:2 **COLLAR CERVICAL NIÑO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE) CANTIDAD:2 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES (ADULTO)** (KITS INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES(NIÑO)** (KIT INMOVILIZADOR EXTREMIDADES NIÑO SUPERIORES/INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 VASOS DESECHABLES (PAQUETE VASOS DESECHABLES DE PLÁSTICO 10ONZ X 25 UND) CANTIDAD 1 **TENSIÓMETRO** (TENSIÓMETRO DE BRAZO AUTOMÁTICO, DIGITAL, LCD, ESFIGMOMANÓMETRO, MONITOR DE PULSO DE FRECUENCIA CARDÍACA) CANTIDAD:1 **FONENDOSCOPIO** (FONENDOSCOPIO DE MANGUERA SENCILLA DE DOBLE CAMPANA) CANTIDAD:1 **ELEMENTOS DE BARRERA O MASCARA PARA RCP** (MASCARILLA DESECHABLE PARA REANIMACIÓN) CANTIDAD:2 PITO (SILBATO PLÁSTICO NEGRO) CANTIDAD: 1 Los elementos solicitados deberán estar ajustados a la Resolución 705 de 2007.	
	ADQUISICIÓN DE KIT DE CARRETERA				
11	**1**		**KIT DE CARRETERAS DEBE CONTENER:** **MALETIN:** (MATERIAL DE ALFOMBRA, ALTO 22 CM, ANCHO 38 CM, PROFUNDIDAD 17 CM) CANTIDAD: 1 **EXTINTOR MULTIPROPOSITO** (CAPACIDAD DE 10 LBS ABC). CANTIDAD: 1 **SEÑALES PARA PISOS** (TRIÁNGULOS O CONOS REFLECTIVO) CANTIDAD:2 **TACOS CANTIDAD:** 2 **CHALECO:** (REFLECTIVO) CANTIDAD: 1 **LINTERNA**: CANTIDAD: 1 **BOLSA PARA GASOLINA** (PLÁSTICA) CANTIDAD: 1 **GUANTES DE HILAZA** (PAR DE GUANTES) CANTIDAD: 1 **KIT DE HERRAMIENTAS:** (1 ALICATE, 1 LLAVE EXPANSIVA, 1 LLAVE FIJA 10-12, 1 LLAVE FIJA 11-13, 1 DESTORNILLADOR) CANTIDAD: 1 **CRUCETA:** CANTIDAD: 1 **GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA,** CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1500 kg CANTIDAD: 1 **BOTIQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS:** (1 GASA ESTÉRIL, 1 JABÓN	KIT

		MANOS, 2 CURAS, 1 ALGODÓN, 1 VENDA ELÁSTICA, 1 CINTA MICROPORE, 1 THIMEROSAL INCOLORO, 2 TAPABOCAS) CANTIDAD: 1	
ADQUISICIÓN DE CAMILLAS			
12	**1**	**LA CAMILLA DEBE TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:** **MATERIAL:** HIGIENICA, TRASLUCIDA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. **FABRICACIÓN:** INYECCION DE UNA SOLA PIEZA **TAMAÑO:** 184 CM. X 45 CM X 6.5CM **PESO:** 7 KG **SOPORTA CARGA:** DE 130 A 142 KG. **INMOVILIZADOR:** 8 CORREAS DE NYLON DE 2" CON VELCRO Y CINTAS REFLECTIVA. ALMOHADILLA PARA SOSTENER Y PROTEGER CABEZA. **COLORES:** ANARANJADO O AMARILLO. **PROPIEDADES:** 100% TRASLUCIDA A LOS RAYOS XCORREAJESAVISO DE SEÑALIZACIONSOPORTE DE PARED.	UNIDAD
ADQUISICIÓN BOTIQUIN CANGURO			
13	**2**	**EL BOTIQUIN CANGURO DEBE CONTENER:** ***BAJALENGUAS:** MATERIAL EN MADERA CANTIDAD: 1 ***CURA:** UNIDAD CANTIDAD: 5 ***ESPARADRAPO DE1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 ***GASA ESTERIL 7.5*7.5** POR 5 UNIDADES CANTIDAD: 2 ***LINTERNA** DINAMO RECARGABLE CANTIDAD: 1 ***MICROPORE DE 1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 ***PITO METALICO** CANTIDAD: 1 ***TAPABOCAS SENCILLO** (EMPAQUE INDIVIDUAL) CANTIDAD: 1 ***TIJERA** CANTIDAD: 1 ***VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 ***VENDA ELASTICA 5" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 ***VENDA TRIANGULAR** CANTIDAD: 1 ***YODOPOVIDONA SOLUCION 60 ML** CANTIDAD: 1 ***CANGURO SENCILLO:** ELABORADO EN LONA CODRA DE 36CM * 8,5CM * 15CM CANTIDAD: 1	UNIDAD

Nota 1. El oferente no podrá bajo ninguna circunstancia modificar, suprimir, o adicionar las especificaciones técnicas acá consignadas.

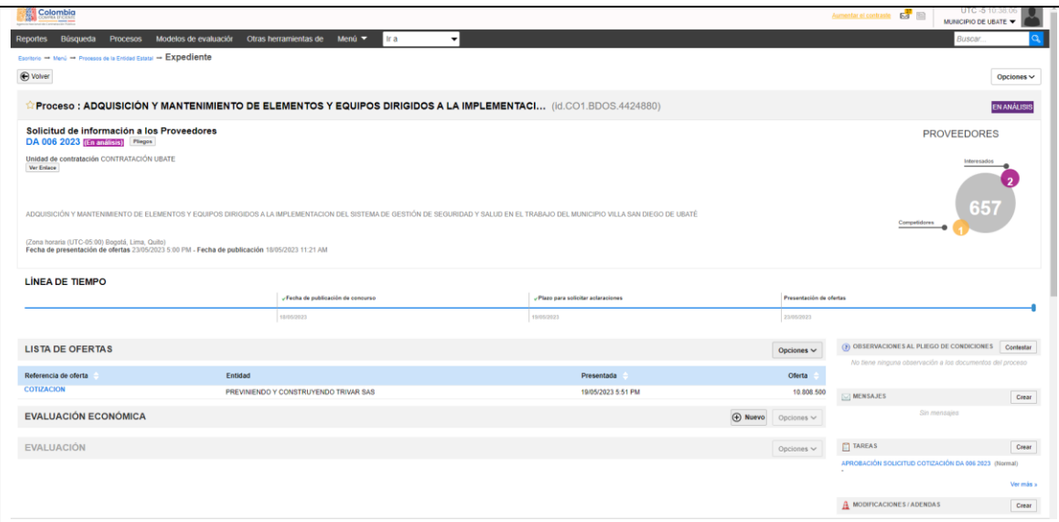
Nota 2. El oferente deberá incluir y discriminar en el valor total de la propuesta, el impuesto a las ventas IVA, indicando porcentualmente si corresponde a IVA exento, excluido o pleno cuando a ello hubiere lugar, de igual forma, la propuesta económica deberá incluir la totalidad de impuestos, costos y demás gastos, lo cual en ningún caso podrá exceder el valor establecido como presupuesto oficial.

Nota 3. De conformidad con lo establecido en el **Artículo 2.2.1.1.2.2.4.** ***Oferta con valor artificialmente bajo*** del decreto 1082 de 2015: El Municipio rechazará las ofertas económicas que considere artificialmente bajas, ya que estas ponen en riesgo el cumplimiento del contrato, para lo cual el proponente podrá tener en cuenta el valor del tope máximo establecido en el sondeo de mercado adelantado por la Entidad, lo cual encuentra sustento en el estudio del mercado realizado el cual forma parte integral de esta convocatoria.

Nota 4. Para el correcto desarrollo del objeto contractual, será el Contratista el que garantice el transporte y entrega real y efectiva de los bienes contratados, lo cual se deberá cumplir en el lugar de ejecución del Contrato. El contratista asumirá los costos relacionados al transporte y entrega de los elementos.

9. Codificación bien o servicio UNSPSC	**Código UNSPSC 42172000** Producto: Kits para los servicios médicos de urgencias y campo. **Código UNSPSC 46191600** Producto: Equipo contra incendios **Código UNSPSC 56121200** Producto: Mobiliario de sala de primeros auxilios.

10. Plazo de ejecución del contrato	El contrato tendrá un plazo de ejecución de quince (15) días calendario, contados a partir de suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única de cumplimiento.
11. Obligaciones del Contratista	**OBLIGACIONES GENERALES** **1.** Cumplir con el objeto del contrato, según la propuesta presentada y los demás requerimientos exigidos por el municipio de Ubaté. **2.** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando todo tipo de dilaciones o en trabamientos que pudieren presentarse. **3.** Garantizar el cumplimiento del presente contrato y responder por ello. **4.** Cumplir todas las obligaciones que se deriven del presente contrato. **5.** Avisar oportunamente al municipio de las situaciones previsibles que puedan afectar el equilibrio financiero del contrato. **6.** Ejecutar idónea y oportunamente el objeto contratado. **7.** Entregar los productos contratados de la más alta calidad, que ofrezca el mercado. **8.** Cumplir con los pagos de la seguridad social en salud, riesgos laborales y parafiscales. **9.** Las demás que por ley o por la naturaleza del contrato se entiendan de pleno incorporadas al mismo. **10.** Disponer de los medios necesarios para el transporte de los elementos y asumir los riesgos que se puedan derivar. **11.** Asumir los gastos que se generen, como consecuencia del no cumplimiento de calidad y especificaciones técnicas. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS** **1.** Entregar los bienes y prestar los servicios contratados por la Entidad, atendiendo en todo momento las especificaciones técnicas estipuladas y conforme a la oferta económica presentada por el Contratista. **2.** Garantizar la calidad de los bienes contratados y efectuar los cambios requeridos por la Entidad de inmediato, en el evento que los entregados no correspondan a los contratados o se encuentren defectuosos **3.** Prestar el servicio objeto del contrato dentro del plazo y lugar señalado en el contrato. **4.** Cumplir con los estándares de calidad, entregadas en perfecto estado de acuerdo a las cantidades y especificadas solicitadas por parte de la Entidad **5.** Asumir los gastos referidos al transporte de los bienes objeto de compra, los cuales deberán ser entregados en las instalaciones de las secretarias del Municipio de Ubaté. **6.** Entregar recargados los extintores e instalados, al igual que los botiquines en las diferentes secretarias del Municipio Villa de San diego de Ubaté. **7.** Las demás derivadas de la naturaleza del Contrato.
12.Supervisión:	El Municipio supervisará y controlará la correcta ejecución del contrato a través de la Dirección Administrativa o quien haga sus veces y/o a quien el Ordenador del Gasto designe, lo cual deberá constar por escrito o a quien se notifique a través de la plataforma transaccional Secop II, quien asume la responsabilidad por el seguimiento y control del contrato, así como la correcta y cabal ejecución del mismo
CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN FINANCIERA	
13. Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	**No**. 2023000731 de fecha 07 de julio de 2023. **Valor:** $7.895.000 m/cte. **Rubro:** 2.3.2.01.01.003.03.01 **Fuente:** 1301
14. Valor estimado del contrato y su justificación	Con el fin de establecer el presupuesto oficial del proceso contractual, la Entidad en primera medida adelantó la solicitud de información a proveedores a través de la plataforma SECOP II, donde se incluyeron las especificaciones técnicas de cada uno de los bienes y servicios a adquirir por parte de la Entidad, asociados a la clasificación de los bienes y servicios de cada uno, por lo cual se remite dicha solicitud a los proveedores que cuenten con los códigos asociados, a través de la plataforma transaccional SECOP II.



Teniendo en cuenta que, tal como se evidencia anteriormente, la Entidad a través de la plataforma transaccional únicamente recepcionó una cotización, por lo cual procedió a solicitar a través de correo electrónico, solicitud de cotización a diferentes proveedores del sector, esto con el fin de poder contar con un insumo suficiente que permita comparar precios de los diferentes ítems requeridos por la Entidad de manera objetiva, tal como se puede evidenciar en el siguiente cuadro:

ESTUDIO DE MERCADOS						ALVARO PAEZ TORRES EXTINSANDER				
ITEM	CANT	DENOMINACION DEL BIEN	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO Y RECARGA										
1	1	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 5 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 15,000	-	-	$ 15,000	$ 15,000

	2	40	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	N/A	$ 20,000			$ 20,000	$ 800,000
	3	14	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 30,000	-	-	$ 30,000	$ 420,000
	4	10	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 170,000	-	-	$ 170,000	$ 1,700,000
	5	1	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO,	UNIDAD	N/A	$ 210,000	-	-	$ 210,000	$ 210,000

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC	
		VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD	140.14.03
		PÁGINA	Página 10 de 40

			REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
6	**1**	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 30,000	-	-	$ 30,000	$ 30,000
7	**1**	EXTINTOR	**AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO** 20 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 30,000	-	-	$ 30,000	$ 30,000
COMPRA DE EXTINTORES										
8	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 05 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 35,000	-	-	$ 35,000	$ 35,000
9	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 50,000	-	-	$ 50,000	$ 50,000
10	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 65,000	-	-	$ 65,000	$ 65,000
11	1	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras	UNIDAD	N/A	$ 195,000	-	-	$ 195,000	$ 195,000
12	1	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras	UNIDAD	N/A	$ 295,000	-	-	$ 295,000	$ 295,000
13	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras	UNIDAD	N/A	$ 65,000	-	-	$ 65,000	$ 65,000
14	1	EXTINTOR	AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO 20 LIBRAS			$ 180,000	-	-	$ 180,000	$ 180,000
COMPRA DE BOTIQUIN TIPO A										
15	2	**BOTIQUIN**	BOTIQUIN DEBE CONTENER: GASAS LIMPIAS PAQUETE: PAQUETE POR 20 , GASA	UNIDAD	N/A	$ 190,000	-	-	$ 190,000	$ 380,000

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC	
		VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD	140.14.03
		PÁGINA	Página 11 de 40

				ALFASAFE ESTÉRIL NO TEJIDA 3X3 X 20 UND, CANTIDAD: 1 PAQUETE.ESPARADRAPO DE TELA: ROLLO DE 4: 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 1BAJALENGUAS: PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADER A CANTIDAD: 1 GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN: CAJA POR 100, CANTIDAD: 1VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 3 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 5 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO): FRASCO X 120 ML, CANTIDAD: 1SOLUCIÓN SALINA 500 CC: CANTIDAD: 2TERMÓMETRO DIGITAL: CANTIDAD: 1ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ML: CANTIDAD: 1Los elementos solicitados deberán esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.							
	COMPRA DE BOTIQUINES TIPO B										
	16	4	**BOTIQUIN**	**BOTIQUIN DEBE CONTENER:** **GASAS LIMPIAS** PAQUETE (CAJA DE GASAS X 100 UNIDADES DE 10CM X 10 CM), CANTIDAD: 1 **GASAS ESTÉRILES** PAQUETE (CAJA DE GASAS SOBRES 3 UNIDADES POR CADA SOBRE DE 7.5 X 7.5 CM). CANTIDAD: 20 **APÓSITO O COMPRESAS NO ESTÉRILES** (APÓSITO QUIRÚRGICO DE GASA NO ESTÉRIL, ELABORADO CON TELA DE HILO DE ALGODÓN 20X80) CANTIDAD:4 **ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4":** 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 2 **BAJA LENGUAS:** PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADERA CANTIDAD: 2 **GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN**: (CAJA X 100 GUANTES DE LÁTEX), CANTIDAD: 1 **VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA	UNIDAD	N/A	$ 750,000	-	-	$ 750,000	$ 3,000,000

					COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS), CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS:** (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 3" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 5X 5 YARDAS**: (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 5" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO):** GALÓN CANTIDAD: 1 **SOLUCIÓN SALINA 250 O 500 CC**: (CLORURO DE SODIO AL 0.9%) CANTIDAD: 5 **TERMÓMETRO DIGITAL:** (GENÉRICO) CANTIDAD: 1 **ALCOHOL ANTISÉPTICO** (FRASCO POR 275 ML) CANTIDAD: 1 **TIJERAS** (TIJERA DE TRAUMA O CORTA TODO PEQUEÑAS (5 1/2PULGADAS) CANTIDAD:1 **LINTERNA** (LINTERNA DINAMO LED DE 3 BOMBILLOS) CANTIDAD:1 **TABLA ESPINAL LARGA** (CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS PARA ADULTO CON MEDIDAS: LARGO1.83, ANCHO 44CM Y 5CM DE GROSOR) CANTIDAD:1 **COLLAR CERVICAL ADULTO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE.) CANTIDAD:2 **COLLAR CERVICAL NIÑO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE) CANTIDAD:2 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES (ADULTO)** (KITS INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES(NIÑO)** (KIT INMOVILIZADOR EXTREMIDADES NIÑO SUPERIORES/INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **VASOS DESECHABLES** (PAQUETE VASOS DESECHABLES DE PLÁSTICO 10ONZ X 25 UND) CANTIDAD 1 **TENSIÓMETRO** (TENSIÓMETRO DE BRAZO AUTOMÁTICO, DIGITAL, LCD,								

				ESFIGMOMANÓMETRO, MONITOR DE PULSO DE FRECUENCIA CARDÍACA) CANTIDAD:1 **FONENDOSCOPIO** (FONENDOSCOPIO DE MANGUERA SENCILLA DE DOBLE CAMPANA) CANTIDAD:1 **ELEMENTOS DE BARRERA O MASCARA PARA RCP** (MASCARILLA DESECHABLE PARA REANIMACIÓN) CANTIDAD:2 **PITO** (SILBATO PLÁSTICO NEGRO) CANTIDAD: 1 Los elementos solicitados deberan esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.							
COMPRA DE KIT DE CARRETERA											
17	1	**KIT DE CARRETERA**	KIT DE CARRETERAS DEBE CONTENER: MALETIN: (MATERIAL DE ALFOMBRA, ALTO 22 CM, ANCHO 38 CM, PROFUNDIDAD 17 CM) CANTIDAD: 1 EXTINTOR MULTIPROPOSITO (CAPACIDAD DE 10 LBS ABC). CANTIDAD: 1 SEÑALES PARA PISOS (TRIÁNGULOS O CONOS REFLECTIVO) CANTIDAD:2 TACOS CANTIDAD: 2 CHALECO: (REFLECTIVO) CANTIDAD: 1 LINTERNA: CANTIDAD: 1 BOLSA PARA GASOLINA (PLÁSTICA) CANTIDAD: 1 GUANTES DE HILAZA (PAR DE GUANTES) CANTIDAD: 1 KIT DE HERRAMIENTAS: (1 ALICATE, 1 LLAVE EXPANSIVA, 1 LLAVE FIJA 10-12, 1 LLAVE FIJA 11-13, 1 DESTORNILLADOR) CANTIDAD: 1 CRUCETA: CANTIDAD: 1 GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA, CON CAPACIDAD DE CCARGA DE 1500 kg CANTIDAD: 1 BOTIQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS: (1 GASA ESTÉRIL, 1 JABÓN MANOS, 2 CURAS, 1 ALGODÓN, 1 VENDA ELÁSTICA, 1 CINTA MICROPORE, 1 THIMEROSAL INCOLORO, 2 TAPABOCAS) CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 320,000	0%	$ -	$ 320,000	$ 320,000
COMPRA DE CAMILLAS											
18	**1**	*CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS*	**LA CAMILLA DEBE TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:** **MATERIAL:** HIGIENICA, TRASLUCIDA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.	UNIDAD	N/A	$ 210,000	-	-	$ 210,000	$ 210,000

			FABRICACIÓN: INYECCION DE UNA SOLA PIEZA **TAMAÑO:** 184 CM. X 45 CM X 6.5CM **PESO:** 7 KG **SOPORTA CARGA:** DE 130 A 142 KG. **INMOVILIZADOR:** 8 CORREAS DE NYLON DE 2" CON VELCRO Y CINTAS REFLECTIVA. ALMOHADILLA PARA SOSTENER Y PROTEGER CABEZA. **COLORES:** ANARANJADO O AMARILLO. **PROPIEDADES:** 100% TRASLUCIDA A LOS RAYOS X CORREAJES AVISO DE SEÑALIZACION SOPORTE DE PARED.							
COMPRA BOTIQUIN CANGURO										
19	2	**BOTIQUIN**	**EL BOTIQUIN CANGURO DEBE CONTENER:** **BAJALENGUAS:** MATERIAL EN MADERA CANTIDAD: 1 **CURA:** UNIDAD CANTIDAD: 5 **ESPARADRAPO DE1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **GASA ESTERIL 7.5*7.5** POR 5 UNIDADES CANTIDAD: 2 **LINTERNA DINAMO RECARGABLE** CANTIDAD: 1 **MICROPORE DE 1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **PITO METALICO** CANTIDAD: 1 **TAPABOCAS SENCILLO** (EMPAQUE INDIVIDUAL) CANTIDAD: 1 **TIJERA** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 5" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA TRIANGULAR** CANTIDAD: 1 **YODOPOVIDONA SOLUCION 60 ML** CANTIDAD: 1 **CANGURO SENCILLO:** ELABORADO EN LONA CODRA DE 36CM * 8,5CM * 15CM CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 90,000	-	-	$ 90,000	$ 180,000
TOTAL										$ 8,180,000

ESTUDIO DE MERCADOS						**PREVINIENDO Y CONSTRUYENDO TRIVAR SAS**				
ITEM	**CANT**	**DENOMINACION DEL BIEN**	**DESCRIPCION TECNICA**	**UNIDAD MEDIDA**	**MARCA SUGERIDA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**SUBTOTAL**	**VALOR TOTAL**
MANTENIMIENTO Y RECARGA										

	1	1	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 5 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 23,949.58	19 %	$ 4,550.42	$ 28,500	$ 28,500.00
	2	40	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	N/A	$ 27,731.09	19 %	$ 5,268.91	$ 33,000	$ 1,319,999.88
	3	14	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 31,932.77	19 %	$ 6,067.23	$ 38,000	$ 532,000

	4	**10**	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 205,882.35	19 %	$ 39,117.65	$ 245,000	$ 2,450,000
	5	**1**	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 378,151.26	19 %	$ 71,848.74	$ 450,000	$ 450,000
	6	**1**	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 27,731.09	19 %	$ 5,268.91	$ 33,000	$ 33,000

7	**1**	EXTINTOR	**AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO** 20 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 37,815.13	19 %	7185	$ 45,000	$ 45,000
COMPRA DE EXTINTORES											
8	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 05 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 46,218.49	19 %	$ 8,781.51	$ 55,000	$ 55,000
9	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 79,831.93	19 %	$ 15,168.07	$ 95,000	$ 95,000
10	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 96,638.66	19 %	$ 18,361.35	$ 115,000	$ 115,000
11	1	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras	UNIDAD	N/A	$ 378,151.26	19 %	$ 71,848.74	$ 450,000	$ 450,000.00
12	1	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras	UNIDAD	N/A	$ 546,218.49	19 %	$ 103,781.51	$ 650,000	$ 650,000.00
13	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras	UNIDAD	N/A	$ 96,638.66	19 %	$ 18,361.35	$ 115,000	$ 115,000.01
14	1	EXTINTOR	AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO 20 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 96,638.66	19 %	$ 18,361.35	$ 115,000	$ 115,000
COMPRA DE BOTIQUIN TIPO A											
15	2	**BOTIQUIN**	BOTIQUIN DEBE CONTENER: GASAS LIMPIAS PAQUETE: PAQUETE POR 20 , GASA ALFASAFE ESTÉRIL NO TEJIDA 3X3 X 20 UND, CANTIDAD: 1 PAQUETE.ESPARADRAPO DE TELA: ROLLO DE 4: 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 1BAJALENGUAS: PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADERA CANTIDAD: 1 GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN: CAJA POR 100, CANTIDAD: 1VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR	UNIDAD	N/A	$ 176,470.590	19 %	33529	$ 210,000	$ 420,000

				PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 3 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 5 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO): FRASCO X 120 ML, CANTIDAD: 1SOLUCIÓN SALINA 500 CC: CANTIDAD: 2TERMÓMETRO DIGITAL: CANTIDAD: 1ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ML: CANTIDAD: 1Los elementos solicitados deberán esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.							
COMPRA DE BOTIQUINES TIPO B											
16	4	**BOTIQUIN**	**BOTIQUIN DEBE CONTENER:** **GASAS LIMPIAS** PAQUETE (CAJA DE GASAS X 100 UNIDADES DE 10CM X 10 CM), CANTIDAD: 1 **GASAS ESTÉRILES** PAQUETE (CAJA DE GASAS SOBRES 3 UNIDADES POR CADA SOBRE DE 7.5 X 7.5 CM). CANTIDAD: 20 **APÓSITO O COMPRESAS NO ESTÉRILES** (APÓSITO QUIRÚRGICO DE GASA NO ESTÉRIL, ELABORADO CON TELA DE HILO DE ALGODÓN 20X80) CANTIDAD:4 **ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4":** 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 2 **BAJA LENGUAS:** PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADERA CANTIDAD: 2 **GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN**: (CAJA X 100 GUANTES DE LÁTEX), CANTIDAD: 1 **VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS), CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS:** (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 3" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2	UNIDAD	N/A	$ 714,285.71	19 %	$ 135,714.28	$ 850,000	$ 3,400,000

					VENDA DE ALGODÓN 5X 5 YARDAS: (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 5" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO):** GALÓN CANTIDAD: 1 **SOLUCIÓN SALINA 250 O 500 CC**: (CLORURO DE SODIO AL 0.9%) CANTIDAD: 5 **TERMÓMETRO DIGITAL:** (GENÉRICO) CANTIDAD: 1 **ALCOHOL ANTISÉPTICO** (FRASCO POR 275 ML) CANTIDAD: 1 **TIJERAS** (TIJERA DE TRAUMA O CORTA TODO PEQUEÑAS (5 1/2PULGADAS) CANTIDAD:1 **LINTERNA** (LINTERNA DINAMO LED DE 3 BOMBILLOS) CANTIDAD:1 **TABLA ESPINAL LARGA** (CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS PARA ADULTO CON MEDIDAS: LARGO1.83, ANCHO 44CM Y 5CM DE GROSOR) CANTIDAD:1 **COLLAR CERVICAL ADULTO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE.) CANTIDAD:2 **COLLAR CERVICAL NIÑO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE) CANTIDAD:2 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES (ADULTO)** (KITS INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES(NIÑO)** (KIT INMOVILIZADOR EXTREMIDADES NIÑO SUPERIORES/INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **VASOS DESECHABLES** (PAQUETE VASOS DESECHABLES DE PLÁSTICO 10ONZ X 25 UND) CANTIDAD 1 **TENSIÓMETRO** (TENSIÓMETRO DE BRAZO AUTOMÁTICO, DIGITAL, LCD, ESFIGMOMANÓMETRO, MONITOR DE PULSO DE								

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC	
		VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD	140.14.03
		PÁGINA	Página 20 de 40

			FRECUENCIA CARDÍACA) CANTIDAD:1 **FONENDOSCOPIO** (FONENDOSCOPIO DE MANGUERA SENCILLA DE DOBLE CAMPANA) CANTIDAD:1 **ELEMENTOS DE BARRERA O MASCARA PARA RCP** (MASCARILLA DESECHABLE PARA REANIMACIÓN) CANTIDAD:2 **PITO** (SILBATO PLÁSTICO NEGRO) CANTIDAD: 1 Los elementos solicitados deberan esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.							
COMPRA DE KIT DE CARRETERA										
17	1	**KIT DE CARRETERA**	KIT DE CARRETERAS DEBE CONTENER: MALETIN: (MATERIAL DE ALFOMBRA, ALTO 22 CM, ANCHO 38 CM, PROFUNDIDAD 17 CM) CANTIDAD: 1 EXTINTOR MULTIPROPOSITO (CAPACIDAD DE 10 LBS ABC). CANTIDAD: 1 SEÑALES PARA PISOS (TRIÁNGULOS O CONOS REFLECTIVO) CANTIDAD:2 TACOS CANTIDAD: 2 CHALECO: (REFLECTIVO) CANTIDAD: 1 LINTERNA: CANTIDAD: 1 BOLSA PARA GASOLINA (PLÁSTICA) CANTIDAD: 1 GUANTES DE HILAZA (PAR DE GUANTES) CANTIDAD: 1 KIT DE HERRAMIENTAS: (1 ALICATE, 1 LLAVE EXPANSIVA, 1 LLAVE FIJA 10-12, 1 LLAVE FIJA 11-13, 1 DESTORNILLADOR) CANTIDAD: 1 CRUCETA: CANTIDAD: 1 GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA, CON CAPACIDAD DE CCARGA DE 1500 kg CANTIDAD: 1 BOTIQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS: (1 GASA ESTÉRIL, 1 JABÓN MANOS, 2 CURAS, 1 ALGODÓN, 1 VENDA ELÁSTICA, 1 CINTA MICROPORE, 1 THIMEROSAL INCOLORO, 2 TAPABOCAS) CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 79,831.93	19 %	15168	$ 95,000	$ 95,000
COMPRA DE CAMILLAS										
18	**1**	*CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS*	**LA CAMILLA DEBE TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**	UNIDAD	N/A	$ 260,504.20	19 %	$ 49.496	$ 310,000	$ 310,000

			MATERIAL: HIGIENICA, TRASLUCIDA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. **FABRICACIÓN:** INYECCION DE UNA SOLA PIEZA **TAMAÑO:** 184 CM. X 45 CM X 6.5CM **PESO:** 7 KG **SOPORTA CARGA:** DE 130 A 142 KG. **INMOVILIZADOR:** 8 CORREAS DE NYLON DE 2" CON VELCRO Y CINTAS REFLECTIVA. ALMOHADILLA PARA SOSTENER Y PROTEGER CABEZA. **COLORES:** ANARANJADO O AMARILLO. **PROPIEDADES:** 100% TRASLUCIDA A LOS RAYOS X CORREAJES AVISO DE SEÑALIZACION SOPORTE DE PARED.							
COMPRA BOTIQUIN CANGURO										
19	2	**BOTIQUIN**	**EL BOTIQUIN CANGURO DEBE CONTENER:** **BAJALENGUAS:** MATERIAL EN MADERA CANTIDAD: 1 **CURA:** UNIDAD CANTIDAD: 5 **ESPARADRAPO DE1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **GASA ESTERIL 7.5*7.5** POR 5 UNIDADES CANTIDAD: 2 **LINTERNA DINAMO RECARGABLE** CANTIDAD: 1 **MICROPORE DE 1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **PITO METALICO** CANTIDAD: 1 **TAPABOCAS SENCILLO** (EMPAQUE INDIVIDUAL) CANTIDAD: 1 **TIJERA** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 5" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA TRIANGULAR** CANTIDAD: 1 **YODOPOVIDONA SOLUCION 60 ML** CANTIDAD: 1 **CANGURO SENCILLO:** ELABORADO EN LONA CODRA DE 36CM * 8,5CM * 15CM CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 54,621.85	19 %	$ 10,378.15	$ 65,000	$ 130,000
TOTAL										$ 10,808,500

Una vez realizada la verificación de las cotizaciones aportadas al sondeo de mercado, procedió la Entidad a determinar cual de ellas comportaba la cotización de menor valor, esto con el fin de lograr establecer definitivamente cuales de los bienes y servicios consultados serán contratados por la Entidad a través del proceso de selección, es decir, determinando cantidades fijas basado en los precios actuales del mercado, derivados del sondeo de mercado y acorde a la necesidad de realizar la compra o llevar a cabo los

mantenimientos y recargas de cada uno de los equipos asignados a cada una de las dependencias y sedes de la Alcaldías Municipal, así:

ITEM	CANT	UNSPSC	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	MARCA SUGERIDA
MANTENIMIENTO Y RECARGA					
1	1	46191601	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 5 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A
2	40	46191601	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	N/A
3	14	46191601	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A
4	10	46191601	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A
5	1	46191601	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A
6	1	46191601	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras	UNIDAD	N/A

				RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	7	1	46191601	AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO 20 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A
	COMPRA DE EXTINTORES					
	8	12	46191601	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS	UNIDAD	N/A
	COMPRA DE BOTIQUINES TIPO A					
	9	2	42172001	BOTIQUIN DEBE CONTENER: GASAS LIMPIAS PAQUETE: PAQUETE POR 20 , GASA ALFASAFE ESTÉRIL NO TEJIDA 3X3 X 20 UND, CANTIDAD: 1 PAQUETE. ESPARADRAPO DE TELA: ROLLO DE 4: 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 1 BAJALENGUAS: PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADER A CANTIDAD: 1 GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN: CAJA POR 100, CANTIDAD: 1 VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD:1 VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 3 PULG X 5YD, CANTIDAD:1 VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 5 PULG X 5YD, CANTIDAD:1 VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1 VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1 YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO): FRASCO X 120 ML, CANTIDAD: 1 SOLUCIÓN SALINA 500 CC: CANTIDAD: 2 TERMÓMETRO DIGITAL: CANTIDAD: 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ML: CANTIDAD: 1 Los elementos solicitados deberán esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.	UNIDAD	N/A
	COMPRA DE BOTIQUINES TIPO B					
	10	4	42172001	BOTIQUIN DEBE CONTENER: GASAS LIMPIAS PAQUETE (CAJA DE GASAS X 100 UNIDADES DE 10CM X 10 CM), CANTIDAD: 1 GASAS ESTÉRILES PAQUETE (CAJA DE GASAS SOBRES 3 UNIDADES POR CADA SOBRE DE 7.5 X 7.5 CM). CANTIDAD: 20 APÓSITO O COMPRESAS NO ESTÉRILES (APÓSITO QUIRÚRGICO DE GASA NO ESTÉRIL, ELABORADO CON TELA DE HILO DE ALGODÓN 20X80) CANTIDAD:4 ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4": 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 2 BAJA LENGUAS: PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADERA CANTIDAD: 2 GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN: (CAJA X 100 GUANTES DE LÁTEX), CANTIDAD: 1 VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD: 2 VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS: (VENDA ELÁSTICA COLOR	UNIDAD	N/A

				PIEL 3"X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS: (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS), CANTIDAD: 2 VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS: (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 3" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 VENDA DE ALGODÓN 5X 5 YARDAS: (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 5" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO): GALÓN CANTIDAD: 1 SOLUCIÓN SALINA 250 O 500 CC: (CLORURO DE SODIO AL 0.9%) CANTIDAD: 5 TERMÓMETRO DIGITAL: (GENÉRICO) CANTIDAD: 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO (FRASCO POR 275 ML) CANTIDAD: 1 TIJERAS (TIJERA DE TRAUMA O CORTA TODO PEQUEÑAS (5 1/2PULGADAS) CANTIDAD:1 LINTERNA (LINTERNA DINAMO LED DE 3 BOMBILLOS) CANTIDAD:1 TABLA ESPINAL LARGA (CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS PARA ADULTO CON MEDIDAS: LARGO1.83, ANCHO 44CM Y 5CM DE GROSOR) CANTIDAD:1 COLLAR CERVICAL ADULTO (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE.) CANTIDAD:2 COLLAR CERVICAL NIÑO (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE) CANTIDAD:2 INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES (ADULTO) (KITS INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES(NIÑO) (KIT INMOVILIZADOR EXTREMIDADES NIÑO SUPERIORES/INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 VASOS DESECHABLES (PAQUETE VASOS DESECHABLES DE PLÁSTICO 10ONZ X 25 UND) CANTIDAD 1 TENSIÓMETRO (TENSIÓMETRO DE BRAZO AUTOMÁTICO, DIGITAL, LCD, ESFIGMOMANÓMETRO, MONITOR DE PULSO DE FRECUENCIA CARDÍACA) CANTIDAD:1 FONENDOSCOPIO (FONENDOSCOPIO DE MANGUERA SENCILLA DE DOBLE CAMPANA) CANTIDAD:1 ELEMENTOS DE BARRERA O MASCARA PARA RCP (MASCARILLA DESECHABLE PARA REANIMACIÓN) CANTIDAD:2 PITO (SILBATO PLÁSTICO NEGRO) CANTIDAD: 1 Los elementos solicitados deberan esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.		
			COMPRA DE KIT DE CARRETERA			
11	1	42172001	KIT DE CARRETERAS DEBE CONTENER: MALETIN: (MATERIAL DE ALFOMBRA, ALTO 22 CM, ANCHO 38 CM, PROFUNDIDAD 17 CM) CANTIDAD: 1 EXTINTOR MULTIPROPOSITO (CAPACIDAD DE 10 LBS ABC). CANTIDAD: 1 SEÑALES PARA PISOS (TRIÁNGULOS O CONOS REFLECTIVO) CANTIDAD:2 TACOS CANTIDAD: 2 CHALECO: (REFLECTIVO) CANTIDAD: 1 LINTERNA: CANTIDAD: 1 BOLSA PARA GASOLINA (PLÁSTICA) CANTIDAD: 1 GUANTES DE HILAZA (PAR DE GUANTES) CANTIDAD: 1 KIT DE HERRAMIENTAS: (1 ALICATE, 1 LLAVE EXPANSIVA, 1 LLAVE FIJA 10-12, 1 LLAVE FIJA 11-13, 1 DESTORNILLADOR) CANTIDAD: 1 CRUCETA: CANTIDAD: 1 GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA, CON CAPACIDAD DE CCARGA DE 1500 kg CANTIDAD: 1	KIT	N/A

			BOTIQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS: (1 GASA ESTÉRIL, 1 JABÓN MANOS, 2 CURAS, 1 ALGODÓN, 1 VENDA ELÁSTICA, 1 CINTA MICROPORE, 1 THIMEROSAL INCOLORO, 2 TAPABOCAS) CANTIDAD: 1		
COMPRA DE CAMILLAS					
12	1	56121201	LA CAMILLA DEBE TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: MATERIAL: HIGIENICA, TRASLUCIDA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. FABRICACIÓN: INYECCION DE UNA SOLA PIEZA TAMAÑO: 184 CM. X 45 CM X 6.5CM PESO: 7 KG SOPORTA CARGA: DE 130 A 142 KG. INMOVILIZADOR: 8 CORREAS DE NYLON DE 2" CON VELCRO Y CINTAS REFLECTIVA. ALMOHADILLA PARA SOSTENER Y PROTEGER CABEZA. COLORES: ANARANJADO O AMARILLO. PROPIEDADES: 100% TRASLUCIDA A LOS RAYOS XCORREAJESAVISO DE SEÑALIZACIONSOPORTE DE PARED.	UNIDAD	N/A
COMPRA BOTIQUIN CANGURO					
13	2	42172001	EL BOTIQUIN CANGURO DEBE CONTENER: *BAJALENGUAS: MATERIAL EN MADERA CANTIDAD: 1 *CURA: UNIDAD CANTIDAD: 5 *ESPARADRAPO DE1/2" * 5 YARDAS CANTIDAD: 1 *GASA ESTERIL 7.5*7.5 POR 5 UNIDADES CANTIDAD: 2 *LINTERNA DINAMO RECARGABLE CANTIDAD: 1 *MICROPORE DE 1/2" * 5 YARDAS CANTIDAD: 1 *PITO METALICO CANTIDAD: 1 *TAPABOCAS SENCILLO (EMPAQUE INDIVIDUAL) CANTIDAD: 1 *TIJERA CANTIDAD: 1 *VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS CANTIDAD: 1 *VENDA ELASTICA 5" X 5 YARDAS CANTIDAD: 1 *VENDA TRIANGULAR CANTIDAD: 1 *YODOPOVIDONA SOLUCION 60 ML CANTIDAD: 1 *CANGURO SENCILLO: ELABORADO EN LONA CODRA DE 36CM * 8,5CM * 15CM CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A

Una vez determinadas las cantidades definitivas de los bienes y servicios a contratar el sondeo de mercado correspondiente, sustentado en los valores unitarios cotizados por cada uno de los proveedores se refleja a continuación:

ESTUDIO DE MERCADOS						**PREVINIENDO Y CONSTRUYENDO TRIVAR SAS**				
ITEM	**CANT**	**DENOMINACION DEL BIEN**	**DESCRIPCION TECNICA**	**UNIDAD MEDIDA**	**MARCA SUGERIDA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**SUBTOTAL**	**VALOR TOTAL**
MANTENIMIENTO Y RECARGA										

	1	**1**	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 5 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 23,949.58	19 %	$ 4,550.42	$ 28,500	$ 28,500.00
	2	**40**	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	N/A	$ 27,731.09	19 %	$ 5,268.91	$ 33,000	$ 1,319,999.88
	3	**14**	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 31,932.77	19 %	$ 6,067.23	$ 38,000	$ 532,000
	4	**10**	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y	UNIDAD	N/A	$ 205,882.35	19 %	$ 39,117.65	$ 245,000	$ 2,450,000

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC	
		VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD	140.14.03
		PÁGINA	Página 27 de 40

			BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
5	1	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 378,151.26	19 %	$ 71,848.74	$ 450,000	$ 450,000
6	1	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 27,731.09	19 %	$ 5,268.91	$ 33,000	$ 33,000
7	1	EXTINTOR	**AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO** 20 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 37,815.13	19 %	7185	$ 45,000	$ 45,000
COMPRA DE EXTINTORES											
8	12	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 79,831.93	19 %	$ 15,168.07	$ 95,000	$ 1.140.000
COMPRA DE BOTIQUIN TIPO A											
9	2	**BOTIQUIN**	BOTIQUIN DEBE CONTENER: GASAS LIMPIAS PAQUETE: PAQUETE POR 20 , GASA ALFASAFE ESTÉRIL NO TEJIDA 3X3 X 20 UND, CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 176,470.590	19 %	33.529	$ 210,000	$ 420,000

			PAQUETE.ESPARADRAPO DE TELA: ROLLO DE 4: 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 1BAJALENGUAS: PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADER A CANTIDAD: 1 GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN: CAJA POR 100, CANTIDAD: 1VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 3 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 5 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO): FRASCO X 120 ML, CANTIDAD: 1SOLUCIÓN SALINA 500 CC: CANTIDAD: 2TERMÓMETRO DIGITAL: CANTIDAD: 1ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ML: CANTIDAD: 1Los elementos solicitados deberán esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.							
COMPRA DE BOTIQUINES TIPO B											
10	4	**BOTIQUIN**	**BOTIQUIN DEBE CONTENER:** **GASAS LIMPIAS** PAQUETE (CAJA DE GASAS X 100 UNIDADES DE 10CM X 10 CM), CANTIDAD: 1 **GASAS ESTÉRILES** PAQUETE (CAJA DE GASAS SOBRES 3 UNIDADES POR CADA SOBRE DE 7.5 X 7.5 CM). CANTIDAD: 20 **APÓSITO O COMPRESAS NO ESTÉRILES** (APÓSITO QUIRÚRGICO DE GASA NO ESTÉRIL, ELABORADO CON TELA DE HILO DE ALGODÓN 20X80) CANTIDAD:4 **ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4":** 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 2 **BAJA LENGUAS:** PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADERA CANTIDAD: 2 **GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN**: (CAJA X 100 GUANTES DE LÁTEX), CANTIDAD: 1 **VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2	UNIDAD	N/A	$ 714,285.71	19 %	$ 135,714.28	$ 850,000	$ 3,400,000

					VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS: (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS), CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS:** (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 3" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 5X 5 YARDAS**: (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 5" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO):** GALÓN CANTIDAD: 1 **SOLUCIÓN SALINA 250 O 500 CC**: (CLORURO DE SODIO AL 0.9%) CANTIDAD: 5 **TERMÓMETRO DIGITAL:** (GENÉRICO) CANTIDAD: 1 **ALCOHOL ANTISÉPTICO** (FRASCO POR 275 ML) CANTIDAD: 1 **TIJERAS** (TIJERA DE TRAUMA O CORTA TODO PEQUEÑAS (5 1/2PULGADAS) CANTIDAD:1 **LINTERNA** (LINTERNA DINAMO LED DE 3 BOMBILLOS) CANTIDAD:1 **TABLA ESPINAL LARGA** (CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS PARA ADULTO CON MEDIDAS: LARGO1.83, ANCHO 44CM Y 5CM DE GROSOR) CANTIDAD:1 **COLLAR CERVICAL ADULTO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE.) CANTIDAD:2 **COLLAR CERVICAL NIÑO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE) CANTIDAD:2 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES (ADULTO)** (KITS INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES(NIÑO)** (KIT INMOVILIZADOR EXTREMIDADES NIÑO SUPERIORES/INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **VASOS DESECHABLES** (PAQUETE VASOS DESECHABLES DE PLÁSTICO 10ONZ X 25 UND) CANTIDAD 1 **TENSIÓMETRO** (TENSIÓMETRO DE BRAZO AUTOMÁTICO, DIGITAL, LCD, ESFIGMOMANÓMETRO, MONITOR DE PULSO DE								

				FRECUENCIA CARDÍACA) CANTIDAD:1 **FONENDOSCOPIO** (FONENDOSCOPIO DE MANGUERA SENCILLA DE DOBLE CAMPANA) CANTIDAD:1 **ELEMENTOS DE BARRERA O MASCARA PARA RCP** (MASCARILLA DESECHABLE PARA REANIMACIÓN) CANTIDAD:2 **PITO** (SILBATO PLÁSTICO NEGRO) CANTIDAD: 1 Los elementos solicitados deberan esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.							
COMPRA DE KIT DE CARRETERA											
11	1	**KIT DE CARRETERA**	KIT DE CARRETERAS DEBE CONTENER: MALETIN: (MATERIAL DE ALFOMBRA, ALTO 22 CM, ANCHO 38 CM, PROFUNDIDAD 17 CM) CANTIDAD: 1 EXTINTOR MULTIPROPOSITO (CAPACIDAD DE 10 LBS ABC). CANTIDAD: 1 SEÑALES PARA PISOS (TRIÁNGULOS O CONOS REFLECTIVO) CANTIDAD:2 TACOS CANTIDAD: 2 CHALECO: (REFLECTIVO) CANTIDAD: 1 LINTERNA: CANTIDAD: 1 BOLSA PARA GASOLINA (PLÁSTICA) CANTIDAD: 1 GUANTES DE HILAZA (PAR DE GUANTES) CANTIDAD: 1 KIT DE HERRAMIENTAS: (1 ALICATE, 1 LLAVE EXPANSIVA, 1 LLAVE FIJA 10-12, 1 LLAVE FIJA 11-13, 1 DESTORNILLADOR) CANTIDAD: 1 CRUCETA: CANTIDAD: 1 GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA, CON CAPACIDAD DE CCARGA DE 1500 kg CANTIDAD: 1 BOTIQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS: (1 GASA ESTÉRIL, 1 JABÓN MANOS, 2 CURAS, 1 ALGODÓN, 1 VENDA ELÁSTICA, 1 CINTA MICROPORE, 1 THIMEROSAL INCOLORO, 2 TAPABOCAS) CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 79,831.93	19 %	$ 15.168	$ 95,000	$ 95,000
COMPRA DE CAMILLAS											
12	**1**	*CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS*	**LA CAMILLA DEBE TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:** **MATERIAL:** HIGIENICA, TRASLUCIDA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. **FABRICACIÓN:** INYECCION DE UNA SOLA PIEZA	UNIDAD	N/A	$ 260,504.20	19 %	$ 49.496	$ 310,000	$ 310,000

			TAMAÑO: 184 CM. X 45 CM X 6.5CM **PESO:** 7 KG **SOPORTA CARGA:** DE 130 A 142 KG. **INMOVILIZADOR:** 8 CORREAS DE NYLON DE 2" CON VELCRO Y CINTAS REFLECTIVA. ALMOHADILLA PARA SOSTENER Y PROTEGER CABEZA. **COLORES:** ANARANJADO O AMARILLO. **PROPIEDADES:** 100% TRASLUCIDA A LOS RAYOS X CORREAJES AVISO DE SEÑALIZACION SOPORTE DE PARED.							
COMPRA BOTIQUIN CANGURO										
13	2	**BOTIQUIN**	**EL BOTIQUIN CANGURO DEBE CONTENER:** **BAJALENGUAS:** MATERIAL EN MADERA CANTIDAD: 1 **CURA:** UNIDAD CANTIDAD: 5 **ESPARADRAPO DE1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **GASA ESTERIL 7.5*7.5** POR 5 UNIDADES CANTIDAD: 2 **LINTERNA DINAMO RECARGABLE** CANTIDAD: 1 **MICROPORE DE 1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **PITO METALICO** CANTIDAD: 1 **TAPABOCAS SENCILLO** (EMPAQUE INDIVIDUAL) CANTIDAD: 1 **TIJERA** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 5" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA TRIANGULAR** CANTIDAD: 1 **YODOPOVIDONA SOLUCION 60 ML** CANTIDAD: 1 **CANGURO SENCILLO:** ELABORADO EN LONA CODRA DE 36CM * 8,5CM * 15CM CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 54,621.85	19 %	$ 10,378.15	$ 65,000	$ 130,000
TOTAL										$ 10.353.500

ESTUDIO DE MERCADOS						**ALVARO PAEZ TORRES EXTINSANDER**				
ITEM	**CANT**	**DENOMINACION DEL BIEN**	**DESCRIPCION TECNICA**	**UNIDAD MEDIDA**	**MARCA SUGERIDA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**% IVA**	**IVA**	**SUBTOTAL**	**VALOR TOTAL**
MANTENIMIENTO Y RECARGA										

	1	1	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 5 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 15,000	-	-	$ 15,000	$ 15,000
	2	40	EXTINTORES	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	N/A	$ 20,000			$ 20,000	$ 800,000
	3	14	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 30,000	-	-	$ 30,000	$ 420,000
	4	10	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 10 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN	UNIDAD	N/A	$ 170,000	-	-	$ 170,000	$ 1,700,000

			DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
5	**1**	EXTINTOR	SOLKAFLAN 123 BLANCO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 210,000	-	-	$ 210,000	$ 210,000
6	**1**	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC ROJO 20 Libras RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 30,000	-	-	$ 30,000	$ 30,000
7	**1**	EXTINTOR	**AGUA A PRESIÓN 2.1/2 GALONES PLATEADO** 20 LIBRAS RECARGA DE EXTINTOR SEGÚN SU TIPO Y CANTIDAD. MANTENIMIENTO DE: PINTURA GENERAL, CAMBIO DE ETIQUETA, REVISIÓN Y CAMBIO DE MANÓMETRO EN CASO DE REQUERIRSE, CORRECCIÓN DE GOLPES DEL CILINDRO, REVISIÓN DE PESO Y PRESIÓN, REVISIÓN DE MANGUERA, ESTADO DE VÁLVULAS Y BOQUILLAS, PRECINTO DE SEGURIDAD. EL EXTINTOR DEBE QUEDAR LISTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	N/A	$ 30,000	-	-	$ 30,000	$ 30,000
COMPRA DE EXTINTORES										
8	12	EXTINTOR	MULTIPROPÓSITO ABC AMARILLO 10 LIBRAS	UNIDAD	N/A	$ 50,000	-	-	$ 50,000	$ 600.000

				COMPRA DE BOTIQUIN TIPO A							
	9	2	**BOTIQUIN**	BOTIQUIN DEBE CONTENER: GASAS LIMPIAS PAQUETE: PAQUETE POR 20 , GASA ALFASAFE ESTÉRIL NO TEJIDA 3X3 X 20 UND, CANTIDAD: 1 PAQUETE.ESPARADRAPO DE TELA: ROLLO DE 4: 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 1BAJALENGUAS: PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADER A CANTIDAD: 1 GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN: CAJA POR 100, CANTIDAD: 1VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 3 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS: VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 5 PULG X 5YD, CANTIDAD:1VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS: CANTIDAD: 1YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO): FRASCO X 120 ML, CANTIDAD: 1SOLUCIÓN SALINA 500 CC: CANTIDAD: 2TERMÓMETRO DIGITAL: CANTIDAD: 1ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ML: CANTIDAD: 1Los elementos solicitados deberán esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.	UNIDAD	N/A	$ 190,000	-	-	$ 190,000	$ 380,000
				COMPRA DE BOTIQUINES TIPO B							
	10	4	**BOTIQUIN**	**BOTIQUIN DEBE CONTENER:** **GASAS LIMPIAS** PAQUETE (CAJA DE GASAS X 100 UNIDADES DE 10CM X 10 CM), CANTIDAD: 1 **GASAS ESTÉRILES** PAQUETE (CAJA DE GASAS SOBRES 3 UNIDADES POR CADA SOBRE DE 7.5 X 7.5 CM). CANTIDAD: 20 **APÓSITO O COMPRESAS NO ESTÉRILES** (APÓSITO QUIRÚRGICO DE GASA NO ESTÉRIL, ELABORADO CON TELA DE HILO DE ALGODÓN 20X80) CANTIDAD:4 **ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4":** 1 ROLLO DE 4" X 5 YD, CANTIDAD: 2 **BAJA LENGUAS:** PAQUETE POR 20, MATERIAL: MADERA CANTIDAD: 2 **GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN**: (CAJA X 100 GUANTES DE LÁTEX), CANTIDAD: 1 **VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS:** VENDA ELÁSTICA	UNIDAD	N/A	$ 750,000	-	-	$ 750,000	$ 3,000,000

					COLOR PIEL ROLLO X 1 ALFA TRADING 2 PULG X 5YD, CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS:** (VENDA ELÁSTICA COLOR PIEL 3"X 5 YARDAS), CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS:** (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 3" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **VENDA DE ALGODÓN 5X 5 YARDAS**: (VENDAS ALGODÓN LAMINADO DE 5" X 5 YARDAS) CANTIDAD: 2 **YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO):** GALÓN CANTIDAD: 1 **SOLUCIÓN SALINA 250 O 500 CC**: (CLORURO DE SODIO AL 0.9%) CANTIDAD: 5 **TERMÓMETRO DIGITAL:** (GENÉRICO) CANTIDAD: 1 **ALCOHOL ANTISÉPTICO** (FRASCO POR 275 ML) CANTIDAD: 1 **TIJERAS** (TIJERA DE TRAUMA O CORTA TODO PEQUEÑAS (5 1/2PULGADAS) CANTIDAD:1 **LINTERNA** (LINTERNA DINAMO LED DE 3 BOMBILLOS) CANTIDAD:1 **TABLA ESPINAL LARGA** (CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS PARA ADULTO CON MEDIDAS: LARGO1.83, ANCHO 44CM Y 5CM DE GROSOR) CANTIDAD:1 **COLLAR CERVICAL ADULTO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE.) CANTIDAD:2 **COLLAR CERVICAL NIÑO** (CUELLO ORTOPÉDICO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL, MULTITALLA, AJUSTABLE) CANTIDAD:2 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES (ADULTO)** (KITS INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **INMOVILIZADOR O FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES(NIÑO)** (KIT INMOVILIZADOR EXTREMIDADES NIÑO SUPERIORES/INFERIORES CARTÓN PLATS X 5 PIEZAS) CANTIDAD SUPERIORES:1, CANTIDAD INFERIORES: 1 **VASOS DESECHABLES** (PAQUETE VASOS								

Tipo Documento	ESTUDIO PREVIO	Código SGC	
		VERSIÓN	2022
Nombre Documento	ESTUDIO PREVIO	TRD	140.14.03
		PÁGINA	Página 36 de 40

				DESECHABLES DE PLÁSTICO 10ONZ X 25 UND) CANTIDAD 1 **TENSIÓMETRO** (TENSIÓMETRO DE BRAZO AUTOMÁTICO, DIGITAL, LCD, ESFIGMOMANÓMETRO, MONITOR DE PULSO DE FRECUENCIA CARDÍACA) CANTIDAD:1 **FONENDOSCOPIO** (FONENDOSCOPIO DE MANGUERA SENCILLA DE DOBLE CAMPANA) CANTIDAD:1 **ELEMENTOS DE BARRERA O MASCARA PARA RCP** (MASCARILLA DESECHABLE PARA REANIMACIÓN) CANTIDAD:2 **PITO** (SILBATO PLÁSTICO NEGRO) CANTIDAD: 1 Los elementos solicitados deberan esta ajustados a la Resolución 705 de 2007.							
COMPRA DE KIT DE CARRETERA											
11	1	**KIT DE CARRETERA**	KIT DE CARRETERAS DEBE CONTENER: MALETIN: (MATERIAL DE ALFOMBRA, ALTO 22 CM, ANCHO 38 CM, PROFUNDIDAD 17 CM) CANTIDAD: 1 EXTINTOR MULTIPROPOSITO (CAPACIDAD DE 10 LBS ABC). CANTIDAD: 1 SEÑALES PARA PISOS (TRIÁNGULOS O CONOS REFLECTIVO) CANTIDAD:2 TACOS CANTIDAD: 2 CHALECO: (REFLECTIVO) CANTIDAD: 1 LINTERNA: CANTIDAD: 1 BOLSA PARA GASOLINA (PLÁSTICA) CANTIDAD: 1 GUANTES DE HILAZA (PAR DE GUANTES) CANTIDAD: 1 KIT DE HERRAMIENTAS: (1 ALICATE, 1 LLAVE EXPANSIVA, 1 LLAVE FIJA 10-12, 1 LLAVE FIJA 11-13, 1 DESTORNILLADOR) CANTIDAD: 1 CRUCETA: CANTIDAD: 1 GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA, CON CAPACIDAD DE CCARGA DE 1500 kg CANTIDAD: 1 BOTIQUIN PARA PRIMEROS AUXILIOS: (1 GASA ESTÉRIL, 1 JABÓN MANOS, 2 CURAS, 1 ALGODÓN, 1 VENDA ELÁSTICA, 1 CINTA MICROPORE, 1 THIMEROSAL INCOLORO, 2 TAPABOCAS) CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 320,000	0%	$ -	$ 320,000	$ 320,000
COMPRA DE CAMILLAS											
12	**1**	*CAMILLA PRIMERO*	**LA CAMILLA DEBE TENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:**	UNIDAD	N/A	$ 210,000	-	-	$ 210,000	$ 210,000

		S AUXILIOS	**MATERIAL:** HIGIENICA, TRASLUCIDA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. **FABRICACIÓN:** INYECCION DE UNA SOLA PIEZA **TAMAÑO:** 184 CM. X 45 CM X 6.5CM **PESO:** 7 KG **SOPORTA CARGA:** DE 130 A 142 KG. **INMOVILIZADOR:** 8 CORREAS DE NYLON DE 2" CON VELCRO Y CINTAS REFLECTIVA. ALMOHADILLA PARA SOSTENER Y PROTEGER CABEZA. **COLORES:** ANARANJADO O AMARILLO. **PROPIEDADES:** 100% TRASLUCIDA A LOS RAYOS X CORREAJES AVISO DE SEÑALIZACION SOPORTE DE PARED.							
COMPRA BOTIQUIN CANGURO										
13	2	**BOTIQUIN**	**EL BOTIQUIN CANGURO DEBE CONTENER:** **BAJALENGUAS:** MATERIAL EN MADERA CANTIDAD: 1 **CURA:** UNIDAD CANTIDAD: 5 **ESPARADRAPO DE1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **GASA ESTERIL 7.5*7.5** POR 5 UNIDADES CANTIDAD: 2 **LINTERNA DINAMO RECARGABLE** CANTIDAD: 1 **MICROPORE DE 1/2" * 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **PITO METALICO** CANTIDAD: 1 **TAPABOCAS SENCILLO** (EMPAQUE INDIVIDUAL) CANTIDAD: 1 **TIJERA** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA ELASTICA 5" X 5 YARDAS** CANTIDAD: 1 **VENDA TRIANGULAR** CANTIDAD: 1 **YODOPOVIDONA SOLUCION 60 ML** CANTIDAD: 1 **CANGURO SENCILLO:** ELABORADO EN LONA CODRA DE 36CM * 8,5CM * 15CM CANTIDAD: 1	UNIDAD	N/A	$ 90,000	-	-	$ 90,000	$ 180,000
TOTAL										$ 7.895.000

Así las cosas, el municipio procedió a estimar el valor del proceso contractual, luego de hacer un análisis de mercado con dos cotizaciones presentadas por distintos proveedores, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades y unidad de medida definidas por el Municipio. Dicho estudio arrojó los valores anteriormente presentados y se toma como referencia la de menor valor, toda vez que acorde con el resultado del sondeo de mercado, denota que el mismo no excede el valor correspondiente al 10% del valor asociado a la menor cuantía, es decir que la modalidad de contratación a adelantar debe ser la de mínima cuantía, en la cual el único factor de selección obedece al menor precio, criterio que es adoptado por la

	Entidad desde la etapa misma de planeación, concluyendo que el presupuesto oficial del proceso contractual se estima en la suma de **SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS ($7.895.000) M/CTE,** recurso el cual se encuentra respaldado con el certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2023000731, de fecha 07/07/2023 expedido por la Secretaria de Hacienda Municipal. **RUBRO:** 2.3.2.01.01.003.03.01 **FUENTE:**1301
15. Forma de pago	El Municipio de Ubaté realizará un único pago, una vez el contratista haya cumplido con el objeto contractual y con las obligaciones específicas establecidas contractualmente, previa certificación de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Adicionalmente el Contratista deberá entregar la factura y/o documento equivalente, informe, registro fotográfico y la documentación mediante la cual se verifique que se encuentra a paz y salvo respecto de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Aportes Parafiscales. Así como los demás soportes exigidos por la Tesorería Municipal. Todo pago está condicionado a la disponibilidad del PAC Municipal. El IVA y retención en la fuente a los pagos, se harán de acuerdo con las disposiciones legales sobre la materia. El Municipio sólo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el presente proceso de selección y bajo ningún motivo o circunstancia efectuará pagos a terceros.
16. Experiencia requerida.	Atendiendo lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 El Proponente deberá acreditar la experiencia con los documentos que acrediten la ejecución de entre uno (1) y máximo dos (2) contratos suscritos, ejecutados y terminados con entidad pública o privada, que dentro de su ejecución tenga **bienes y/o servicios de la misma naturaleza, de la presente contratación.** La sumatoria de los contratos deberá corresponder a un valor igual o superior a dos (02) veces el monto del presupuesto oficial. De acuerdo y manera proporcional del presupuesto oficial del proceso. **Criterios diferenciales de experiencia para empresas MYPIME** En virtud de lo estipulado en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1860 de 2021, proveedores en condición de MYPIME, la entidad procederá a evaluar de conformidad los siguientes criterios: Número de contratos acreditados | Porcentaje a certificar respecto del presupuesto oficial estimado Entre 1 y 3 | 150% El Municipio se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información y certificaciones aportadas por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes. El contrato o los contratos deberán estar terminados y liquidados en la fecha prevista para el cierre del término para presentar propuestas.
17. Análisis de la exigencia de Garantía.	El contratista se debe comprometer a la constitución de la garantía única por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz este aprobada por la superintendencia Financiera, que garantice el amparo de los siguientes riesgos: **1) Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato,** Incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, pactadas en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá al MUNICIPIO de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado. El valor de esta garantía será por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (04) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía.

	2) Calidad de los bienes: El amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado, (i) derivados de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes o equipos por él suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato o (ii) por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien o equipo. Si no se estipula el término de la garantía o si la venta es de aquellas en las cuales la garantía no es expresa sino presunta, entonces el término cubrimiento será de dos años, contados a partir de la fecha del contrato. El valor de este amparo será del diez por ciento (10%) del valor total del contrato y la vigencia del mismo más un (1) año, contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción. **3) Seriedad de la oferta**: En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, Con vigencia de noventa (90) días calendario
18. Estudio del sector	La entidad estatal requiere acciones adecuadas encaminadas a Prevenir, atender y evitar desastres, por este motivo se necesita contratar la compra, el mantenimiento, recarga de extintores y botiquines para las diferentes dependencias de la Alcaldía municipal de Ubaté. El posible proponente podrá ser una persona natural o jurídica que tenga capacidad para ejecutar el objeto del contrato. **ANÁLISIS DEL ESTUDIO** El Municipio de Ubaté, cuenta con mobiliario, documentos y equipos, bienes que aunados al componente humano, el cual está compuesto por sus funcionarios, contratistas y servidores que apoyan la gestión de los proyectos misionales de la Entidad, los cuales deben encontrarse protegidos frente a la inminente presencia de un siniestro, por tal razón se hace necesario garantizar el normal funcionamiento bajo los parámetros de seguridad establecidos. **ANÁLISIS DE MERCADO** Se procedió a consultar los precios de cada uno de los productos a los proveedores existentes en el sector, determinando el presupuesto con base en el análisis de precios existentes en el mercado los cuales se fundamentaron en las cotizaciones solicitadas a cada proveedor para determinar el valor unitario de cada uno de los artículos solicitados. Se verifico en SECOP encontrando los siguientes procesos con objetos similares: **Contratante:** SANTANDER - INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INEM CUSTODIO GARCIA ROVIRA - BUCARAMANGA **Contrato:** 11-2022 **Objeto:** SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES Y BOTIQUINES TIPO A PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM CUSTODIO GARCÍA ROVIRA DE BUCARAMANGA. **Valor:** $ 4.099.000 **Contratante**: BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN PABLO BORBUR **Contrato: 033-2021** **Objeto:** SUMINISTRO DE EXTINTORES, BOTIQUINES Y ELEMENTOS PARA LA PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR - 2022 **Valor:** $5.457.660 **SISTEMA DE PRECIOS** El proponente al presentar su propuesta debe tener en cuenta todos los costos directos e indirectos y todos los demás gastos en que incurra el proveedor para la entrega de los bienes y/o servicios a prestar, las condiciones de pago y los demás factores que afecten el precio del bien y/o servicio.

	Cabe señalar que cualquier error u omisión en la estimación del valor del contrato o la incorrecta determinación y/o cuantificación de los factores que integran los costos de los bienes y/o servicios será asumida por cuenta del proponente. **VERIFICACIÓN (UNSPSC)** Se procedió a revisar la codificación de cada uno de los bienes y/o servicios requeridos en el Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidos (UNSPSC)

Dado en la Villa de San Diego de Ubaté, a los dieciocho (18) días del mes de septiembre de 2023.

Original Firmado

_____

JEIMY JULIETH RODRIGUEZ RINCON
Directora Administrativa
Municipio de Ubaté

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Angélica Escobar Páez	Carlos Tapias Malagón	Jeimy Julieth Rodríguez
Cargo	Técnico Administrativo	Asesor Jurídico CPS	Director Administrativo
Fecha	18/09/2023	18/09/2023	18/09/2023
Firma			