Santa María (Boy)
22 de May. De 24

Señores:
INDEPORTES BOYACA
Yury Alexandra Garza

Asunto: Cotización de elementos de seguridad y salud en el trabajo.

En respuesta a su solicitud de cotización de elementos de seguridad y salud en el trabajo, me permito enviar cuadro de costos de todos los elementos solicitados, cabe aclarar que a la hora de establecer precios se tuvo en cuenta los porcentajes de descuentos establecidos por la ley, adjunto a este documento encontrara las fichas técnicas de los elementos de seguridad para trabajo en alturas, así como de la escalera y andamio solicitados.

ITEM	ARTICULO	DESCRIPCION	QTY	V. UNITARIO	V. TOTAL	IMAGEN
1	Señalizacion punto de encuentro	Señal de punto de encuentro 45 x 45 cm, en polietileno, en vinilo fotoluminiscente con ojáleles metálicos de 1/8 en las 4 esquinas y adhesivos en la parte de atrás (NTC 1461) (tribuna norte,tribuna occidente, pista atlética, coliseo y casa del deporte)	**5**	**127.950**	**639.750**	
2	Señalización rutas de evacuación	Señalización de 15 x 30 cm polietileno en vinilo fotoluminiscente, adhesivos en la parte de atrás (NTC 1641) . 20 derechas, 20 izquierdas (Completar la señalización villa olímpica)	**40**	**57.400**	**2.296.000**	
3	Señalización rutas de evacuación.	Señalización de 30 x45 cm, polietileno en vinilo fotoluminiscente, ojáleles metálicos de 1/8 en las 4 esquinas y adhesivos en la parte de atrás (NTC 1461). 10 derechas 10 izquierdas (completar señalización estadio y coliseo)	**20**	**98.000**	**1.960.000**	

4	Señalización parqueadero	Señalización de 30 x 45 cm polietileno en vinilo fotoluminiscente, ojáleles metálicos de 1/8 en las 4 esquinas y adhesivos en la parte de atrás (NTC 1461). 2(Parqueadero casa del deporte y centro médico)	**2**	**98.000**	**196.000**	
5	Señalización de riesgo eléctrico.	Señalización 15 x 30 cm polietileno en vinilo fotoluminiscente,	**15**	**49.200**	**738.000**	
6	Planos de evacuación	Plano de evacuación de 100 x 50 cm, polietileno en vinilo fotoluminiscente, ojales metálicos de 1/8 en las 4 esquinas (NTC 1700). (4 para cada tribuna del estadio y 2 para las salidas del coliseo)	**6**	**319.800**	**1.918.800**	
7	Recarga y mantenimiento de extintores (Multipropósito ABC)	Extintores multipropósito de 20 libras cada uno. (Casa del deporte)	**4**	**49.200**	**196.800**	

8	Compra de extintores (Multipropósito ABC)	Extintor multipropósito de 10 libras cada uno. (Escenario de la entidad)	**9**	**93.500**	**841.500**	
9	Recarga y mantenimiento de extintores agosto 2024 (Multipropósito ABC)	Extintores multipropósito de 20 libras cada uno. (Escenarios Deportivos)	**7**	**49.200**	**344.400**	
10	Recarga y mantenimiento de extintores (Multipropósito ABC)	Extintor multipropósito de 5 libras cada uno. (Para Vehiculos)	**3**	**41.000**	**123.000**	
11	Soporte tipo pedestal para extintor con aviso	Soporte de piso metálico para extintor de 10 libras. (para el extintor de archivo)	**1**	**45.000**	**45.000**	

12	Soporte para extintor	Soporte metálico reforzado en L para extintor. (para extintores del estadio)	**8**	**32.800**	**262.400**	
13	Gabinete para Extintor	Gabinete metálico con chapa de seguridad y vidrio. Acabado en pintura anticorrosiva color rojo, agujeros posteriores para sujeción a la pared, para extintor. (Para extintores Escenario deportivo Estadio)	**4**	**120.000**	**480.000**	

14	Bota de seguridad punta de acero	Botín de seguridad con punta de acero, dieléctricas y suela antideslizante, según la norma ANSI Z41 para calzado protector. pares distribuidos de la siguiente manera: - 3 pares talla 39 - 3 pares talla 40 - 3 pares talla 41 - 1 pares talla 42	**10**	**135.000**	**1.350.000**	
15	Mono gafas de seguridad	Mono gafas de seguridad, calificado para protección contra impacto ANSI Z87.1	**10**	**47.600**	**476.000**	
16	Careta para soldar	Careta para soldar, reduce el riesgo de salpicaduras de fluidos a ojos, nariz y boca del usuario NTC 3610	**2**	**75.000**	**150.000**	

17	Guantes de carnaza o guantes de	Guante fabricado en vaqueta tipo ingeniero, exposición a manipulación de elementos pesados, reforzados vaqueta, dorso sintético	**10**	**110.000**	**110.000**	
18	Guantes para poda	Guantes de poda anti perforación con guantelete y manga larga	**2**	**205.000**	**410.000**	
19	Cascos de seguridad certificados	Casco de seguridad certificado tipo II, clase B, con barbuquejo 3 puntos	**10**	**98.400**	**984.000**	

20	Careta de protección para guadañar	Reforzando en los bordes con perfil de caucho para evitar que las puntas de la malla puedan lastimar al usuario. Cabezal fabricado en polímero de baja densidad, flexible y liviano graduable, según tamaño de la cabeza del usuario. Cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor. Sistema de ajuste con función de sujetar la visera al cabezal. Lo componen dos tornillos con sus tuercas y arandelas en nylon (ANZI Z.87.1)	**2**	**65.000**	**130.000**	
21	Overol protector para guadañar	Protección de pecho, parte media y piernas, protección reforzada	**2**	**155.800**	**311.600**	
22	Overol	Overol industrial de propósito general elaborado en nylon con protectores corporales y muy buena movilidad, marcado en la espalda "INDEPORTES BOYACÁ" y el logo de INDEPORTES en la parte frontal superior izquierda (NTC 5049)	**10**	**132.000**	**1.320.000**	

23	Traje para fumigación	Traje enterizo con capucha fabricada con no-tejido compuesto por fibras 100% en polietileno de alta densidad con aplicación laminada de polietileno sobre no tejido	**2**	**316.520**	**633.040**	
24	Mascara auto filtrante, vapores orgánicos, inorgánicos, gases ácidos y partículas	"Respirador de media cara para cartuchos intercambiables, válvula de exhalación para facilitar la respiración,arnés de sujeción ajustable, estable y seguro y banda de nuca de cierre rápido y resistente"	**4**	**251.000**	**1.004.000**	
25	Filtro para gases ácidos	Cartuchos para vapores ácidos por pares, aprobados por NIOSH	**8**	**82.000**	**656.000**	
26	Filtro para vapores orgánicos	Cartuchos para vapores orgánicos y gases ácidos por pares, aprobados por NIOSH	**8**	**82.000**	**656.000**	

27	Tapa Bocas Quirúrgico	Tapa Bocas quirúrgico, con alta capacidad de filtración, sin aceite, Tamaño Universal, termosellado y con estándares INVIMA, Telas no tejidas. cajas x 50 unidades	**2**	**25.000**	**50.000**	
28	Tapa Bocas N95	Certificados como mascarilla KN95 por norma internacional GB 2626-2006, respiradores aprobados. Bolsas x 10 unidades en empaque individual	**30**	**30.000**	**900.000**	
29	Gorro quirúrgico tipo Oruga	Gorro elástico con adaptabilidad al entorno craneal. Cuerpo del gorro: 100% polipropileno de15gr; Elástico de sujeción: elaborado en tela 5% poliéster y 95% polipropileno. Bolsas x 50 unidades	**20**	**36.100**	**722.000**	

30	Batas	Bata anti fluido,100% en poliéster de algodón	**10**	**68.900**	**689.000**	
31	Guantes de seguridad	Guantes de seguridad. Caja *50 Unidades	**1**	**426.400**	**426.400**	
32	Arnés 4 Argollas Con Soporte Lumbar	ARNÉS 4 ARGOLLAS CON SOPORTE LUMBAR, Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata polyester de alta tenacidad estilo en X, posee una argolla dorsal en “D” para detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” para ascenso y descenso controlado, soporte lumbar con diseño ergonómico.Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.	**4**	12.32 **450.000**	**1.800.000**	

	33	"Eslinga en Y con absorbedor regulable"	Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata polyester de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y) regulable con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf. sistema graduable a través de hebillas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga, Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021.	**2**	12.33 **415.000**	**830.000**	
12.34	34	Eslinga de posicionamiento en Reata regulable	Elemento parte de un sistema personal para posicionamiento y/o restricción regulable en reata de alta tenacidad de 1 pulgada, con ganchos de seguridad ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, sistema graduable a través de la hebilla para aumentar o reducir la longitud de la eslinga.Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.3-2019 y resolución colombiana 4272 de 2021. Nivel de graduación mínimo: 90cm Nivel de graduación máximo: 120cm	**2**	12.34 **190.000**	**380.000**	

12,35	35	ANDAMIO	ANDAMIO. Se incluyen rodapiés perimetrales en la plataforma de trabajo. Escaleras para acceso interno desde el nivel inferior hasta la última plataforma, siempre resguardadas con barandas a 0,50 metros y 1,00 metros. Todos los elementos del sistema se encuentran certificados bajo normas técnicas Internacionales tales como UNE 12810 y UNE 12811. Los elementos horizontales tienen un espesor de 2,7mm y las verticales de 2,8mm, cuyo material de fabricación tiene un límite elástico de 46 kN/cm2. Los elementos diagonales tienen de espesor de pared 2,3 milímetros, cuyo material de fabricación tiene un límite elástico de 46 kN/cm2. La capacidad portante de los elementos verticales es de 4,000Kg (arriostrada cada 2 metros de altura) esta carga incluye factor de seguridad y puede ser usada de forma directa. Las plataformas de acceso cuentan con una resistencia de 200Kg/m2 uniformemente repartida. Las plataformas de acero galvanizado para soporte de personal poseen una resistencia de entre 300 y 600 Kg/m2 y cuentan con una superficie drenante y antideslizante. Ninguna pieza estándar del andamio sobrepasa los 25 Kg de peso. El material cuenta con una garantía de dos (2) años por defectos de fabricación. Todos los elementos del andamio poseen protección contra la corrosión por un proceso de galvanización por inmersión en caliente, el cual garantiza un espesor mínimo de recubrimiento de 80 micras y se encuentra certificado	**1**	12.35 **75.600.000**	**75.600.000**	

12,36

36	ESCALERA DE PLATAFORMA DIELECTRICO DE 7 PASOS MARCA ORBIT TIPO 1 A TRABAJO PESADO	Escaleras HORN tipo plataforma en FRP, baranda de 07 pasos en fibra de vidrio Y base estandar. escalera plataforma en FRP está diseñada bajo la norma ANSI A14.5 2017, para ser la herramienta ideal cuando de trabajo continuo se trata. Gracias a su amplia plataforma de trabajo, permite al operador usar ambas manos a la hora de realizar las labores, brindándole un soporte seguro y cómodo. Cuenta con protección tipo confinamiento en tres de las caras de la plataforma para trabajar con alta seguridad, y barandas laterales para ascenso y descenso. Tiene peldaños en aluminio con superficie acanalada antideslizante y zapatas antiderrapantes. Además, para facilitar su desplazamiento, se le pueden incorporar ruedas con sistema de bloqueo.	**1**	12.36 **2.200.000**	**2.200.000**	
37	Gasas estériles	Para limpiar y cubrir heridas y como apósitos para detener hemorragias. Cajas x 20 unidades Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios y casa del deporte de la entidad.	**20**	**65.600**	**1.312.000**	
38	Esparadrapo	Se usan con la finalidad de fijar. 20 Unidades de 4” y 20 Unidades de 2”. Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**40**	**27.100**	**1.084.000**	

39	Baja lenguas	Para inmovilizar dedos con fracturas, esguinces o luxaciones. paquete de 20Unid Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**20**	**6.600**	**132.000**	
40	Guantes Quirúrgicos	Guantes quirúrgicos sin látex ni polvo en nitrilo. Cajas * 50 Pares Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**20**	**49.200**	**984.000**	
41	Venda Elástica	Para inmovilizar miembros afectados por fracturas, esguinces y luxaciones. 20 Unidades de 3*5 yardas y 20 Unidades de 5*5 yardas. Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**40**	**8.200**	**328.000**	

42	Venda triangulares	Para inmovilizar extremidades superiores por lesiones en brazo, antebrazo, codo, hombro y clavícula.	**20**	**11.500**	**230.000**	
43	Venda de Algodón	Para cubrir apósitos sobre lesiones sangrantes. 20 Unidadesde 5*5 Yardas, 20 Unidades de 3*5 Yardas. Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**40**	**8.200**	**328.000**	
44	Yodopovidona	Utilizado como jabón y desinfección de piel lesionada. Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**20**	**24.600**	**492.000**	
45	Solución Salina	Para lavar o limpiar heridas y quemaduras. Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**20**	**13.200**	**264.000**	

46	Termómetro digital	"Con su punta flexible que lo hace más funcional al momento de tomar la temperatura corporal, este termómetro digital asegura lecturas fáciles y precisas con su pantalla LCD. Su mecanismo resistente al agua permite lavarlo y desinfectarlo fácilmente" Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**20**	**25.000**	**500.000**	
47	Alcohol Antiséptico	Utilizado para desinfección de materiales. Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**20**	**8.200**	**164.000**	
48	Copitos de algodón	Para extraer cuerpos extraños (no incrustados) en ojos, limpieza y desinfección de heridas pequeñas. Paquetes * 20 UnidadesPara dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de laentidad.	**20**	**10.700**	**214.000**	

48	Curas	Cubrir heridas. Cajas de 20 Unidades Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los escenarios de la entidad.	**20**	**24.600**	**492.000**	
50	Compresas	Para cubrir una herida como para limpiarla y retirar suciedad.	**40**	**8.200**	**328.000**	
51	Tijeras para botiquín	Tijera para trauma especial para botiquín primeros auxilios	**20**	**38.000**	**760.000**	
52	Pinzas	"Para retirar astillas y objetos extraños que se nos hayan clavado; sirven perfectamente las pinzas de depilar, pero aseguraos que tienen la punta fina y una buena capacidad de agarre."	**20**	**23.000**	**460.000**	

53	Linterna	Para facilitar la visibilidad en sitios oscuros y para revisar el estado de pupilas.	**20**	**18.100**	**362.000**	
54	Esfero	Para tomar apuntes durante emergencias. Cajas * 12 UnidadesPara dotar los 20 botiquines de cada uno de los	**2**	**16.400**	**32.800**	
55	Libreta de Notas	Para tomar apuntes durante emergencias.Para dotar los 20 botiquines de cada uno de los	**20**	**25.000**	**500.000**	

56	Mascarilla RCP	"Mascara Mascarilla Para Rcp Reanimación Cardio Pulmonar RCP uso adulto –niño"	**2**	**120.000**	**240.000**	
57	Resucitador Ambu de Silicona	Diseñado para la ventilación manual. Para dotar 3 botiquines de la entidad.	**3**	**705.200**	**2.115.600**	
58	Resucitadores en Silicona - Pediátrico	Diseñado para la ventilación manual	**1**	**705.200**	**705.200**	
59	Chalecos para brigadistas	Chalecos para brigadistas, de color rojo y logo de INDEPORTES en la parte frontal superior derecha	**5**	**65.600**	**328.000**	

60	Cascos de seguridad para brigadistas	Casco de seguridad color blanco, con barbuquejo de tres puntos	**10**	**50.000**	**500.000**	
61	Silbatos de emergencia	Silbatos para emergencias,con collar para colgar al chaleco	**10**	**8.200**	**82.000**	
				SUBTOTAL	**114.767.290**	
				IVA 19%	**21.805.785**	
				TOTAL	**136.573.075**	

Observaciones:

- Oferta valida 90 días calendario.
- Entrega 1 a 20 días de acuerdo a disponibilidad del momento.
- La entrega se realizará en la ciudad indicada por el cliente
- Cambios en mercancía solo se aplican de acuerdo a condiciones de marca.
- Por seguridad y transparencia en las partes solo aceptamos pagos mediante transferencia y/o consignación, en caso de requerir hacer un pago, anticipo en efectivo. este se deberá dejar soportado mediante recibo firmado y sellado con respectivos soportes enviados por email.
- Al dar por aceptada esta cotización con orden de compra autoriza a Smat cons Ltda y/o representante legal al tratamiento de datos como lo estipula la ley, y consultas, reportes en centrales de riesgo en caso de aplicar.
- Bordados, Estampados y producto por fabricación y/o importación, los tiempos son diferentes y acordados con el asesor o de acuerdo a políticas internas o plasmadas en contratos.

MILTON RAMIREZ GARCIA
GERENTE
C.C. 74.324.562
T-P.0813-74324562