ESTUDIO DE MERCADO										
OBJETO				*"SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL COMO ESTRATEGÍA DE FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD VIAL Y DOTACIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PMU DEL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE, CUNDINAMARCA"*					
ITEM	**MATERIAL O INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Unid**	**COMTEC SOLUTIONS SAS**		**TALENTO COMERCIALIZADORA SA**		**VALOR PRECIO TECHO DE LA ENTIDAD**	
				VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
1	**• Señal preventiva, reglamentaria o informativa de 60 cm** Fabricación y suministro de señal de 60 cm en lámina galvanizada C-16 (E=1,5 mm). Material reflectivo Tipo IV con película antigraffiti. Poste de tubo galvanizado de sección circular, diámetro interior de 2" y espesor e=2 mm. Brazo variable de 70 cm a 120 cm.	UND	20	573.425	11.468.500	567.748	11.354.960	$570.587	$11.411.740
2	Fabricación y suministro de señal doble de 60 cm en lámina galvanizada C-16 (E=1,5 mm). Material reflectivo Tipo IV con película antigraffiti. Pedestal en tubo galvanizado de sección circular, diámetro interior de 2" y espesor e=2 mm.	UND	6	573.425	3.440.550	567.748	3.406.488	$570.587	$3.423.522
3	**Reflector LED recargable** 30 vatios recargable, portátil para intemperie, con base o trípode y batería recargable. Tipo Luz: Reflector LED Recargable Resistente al polvo Material; Aluminio 110 voltios	UND	2	274.558	549.116	271.840	543.680	$273.199	$546.398
4	**Cono de señalización o seguridad** Cono en PVC flexible o Polietileno, de color brillante con cintas reflectivas usado en carretera para adelantar o avisar a los conductores y peatones Color: Naranja Altura: 70 cm Peso: 18 kg Con una franja de reflectivo, prismático o alta intensidad	UND	5	45.960	229.800	45.506	227.530	$45.733	$228.665
5	**Motosierra** Motosierra de 2 tiempos de 3.8 Hp de 61.5 espada Modelo 61 Ancho 23.2 cm Alto 29.8 cm Largo: 41.7 c.m. Material: Acero Potencia 2.9 kW Motor: 2 tiempo Cilindrada 61.5 cc Gasolina Largo espada 24 pulgadas Velocidad: 8300 RPM Garantía de 1 año	UND	1	4.862.543	4.862.543	4.814.400	4.814.400	$4.838.472	$4.838.472
6	Carpa tipo kiosco 4 x 4, 4 columnas, pararles tubería de acero al carbón de 1 1/2 pulgada calibre 18, 4 cerchas perimetrales, fabricadas en tubería de 1 pulgada calibre 20, 4 planitas de soporte inferior, soldaduras de alta resistencia, tonillos internos para sujeción de la carpa, cubierta lona tipo industrial 100 % impermeable resistente a los rayo UV a la intemperie, anti hongos y antibaterial, 4 lonas laterales, 2 de ellas con ventanas y una con cierre tipo puerta, impresión digital para logos instituciones	UND	1	4.233.921	4.233.921	4.192.001	4.192.001	$4.212.961	$4.212.961
7	**Radio teleteno de comunicación de dos vías** FRS – no requiere licencia 22 canales y 121 códigos de privacidad Función de llamadas de grupo con emparejamiento simplificado Pantalla LCD retroiluminada Pegatinas para personalización Potencia dual – baterías alcalinas AA estándar o baterías NiMH recargables (incluidas) Carga USB Rango de hasta 32 km (20 millas), según las condiciones y el terreno Indicador de nivel de batería	PAREJA	2	500.959	1.001.918	495.999	991.998	$498.479	$996.958
TOTAL				**11.064.791**	**25.786.348**	**10.955.242**	**25.531.057**	**$11.010.018**	**$25.658.716**

Para elaborar el estudio de mercado se realizo la solicitud a proveedores bajo el numero AMS-SIP-034-2025 y por medio de correo electronico a cargo de la secretaria de gobierno, se tomo como medida estadistica el promedio de las cotizaciones recibidas, dado que no existe amplia dispersion en las mismas, de igual forma se tienen en cuenta las condiciones del suministro a adquirir, esto con el fin de garantizar mayor pluralidad de oferentes.

De acuerdo con lo establecido en los artículos 420 y siguientes del Estatuto Tributario Nacional, los bienes a adquirir se encuentran gravados con el Impuesto al Valor Agregado (IVA) a la tarifa general del 19%.

Las cantidades establecidas son aproximadas requeridas por la entidad, por lo tanto el valor del presupuesto oficial del proceso correponde a la suma de **VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE ($ 25,658,716)**, valor que incluye los demas impuestos, tasas y/o contrubiciones, del orden Nacional, Departamental y Municipal que aplican.

Proyectó
Área responsable

Daniela Cantor Garcia - Contratista
Secretaría de Gobierno- Municipio de Subachoque

ITEM	MATERIAL O INSUMO		
1	MOTOCICLETA Cilindraje (comercial) desde 150 cc	https://fasterwheeler.com/co/bikes/kawasaki-klx230-s-8796	
2	CASCOS abatibles o cerrados, que cumplan con la normatividad vigente del Ministerio de Transporte (Resolución 1080 del 19/03/2019) y la norma Técnica NTMD-0015-A3 del Ministerio de Defensa Nacional, color según los requerimientos de la Policía Nacional	MC-287-2025	SUMINISTRO DE E ESO RIONEGRO SAS
3	RODILLERAS tácticas que ofrecen protección en rodilla y canilla.	MC-287-2025	SUMINISTRO DE E ESO RIONEGRO SAS
4	CODERAS que ofrecen protección en codo, antebrazo y tríceps	MC-287-2025	SUMINISTRO DE E ESO RIONEGRO SAS
5	GUANTES (Cumplimiento de la especificación técnica ET-PN-074-A2)	MC-287-2025	SUMINISTRO DE E ESO RIONEGRO SAS
6	IMPERMEABLE DE TRES PIEZAS (chaqueta, pantalón y zapatones) Que cumplan con la norma técnica NTMD-0254-A2	https://www.auteco.com.co/impermeable-xtrong-referencia-xtr-2326-130346/p	
7	MALETERO de alta resistencia de color según los requerimientos de la Policía Nacional	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3025718/maletero-baul-moto-dr1-45lt-espaldar-base-y-obsequio/3025718/	

SE REALIZA EL AUMENTO A CADA ITEM DEL 8.5% POR CONCEPTO DE TASAS Y ESTAMPILLAS MUNICIPALES

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUBACHOQUE
Secretaría General y de Gobierno
Solicitud de cotización

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL COMO ESTRATEGÍA DE FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD VIAL Y DOTACION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIETO DEL PMU DEL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE, CUNDINAMARCA

Empresa	**COMTEC SOLUTIONS SAS**	**Nit:**	804009217-9	**Fecha:**	30 de octubre de 2025
Contacto	**VLADIMIR CAMARGO GARCIA**	**Cargo:**	REPRESENTANTE LEGAL	**Tel. celular:**	3176468609
E-Mail:	licitaciones@computercenterltda.com	**Dirección:**	Carrera 32 No. 49-20	**Tel. fijo:**	3176468609

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.

Plazo estimado de ejecución	**1**

.

Ítem	Descripcion de las especificaciones	Unidad de medida	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNITARIO+IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	**Observaciones** (Por favor realice en estas casillas las observaciones que aparezcan en el momento de diligenciar la cotización)
1	**• Señal preventiva, reglamentaria o informativa de 60 cm** Fabricación y suministro de señal de 60 cm en lámina galvanizada C-16 (E=1,5 mm). Material reflectivo Tipo IV con película antigraffiti. Poste de tubo galvanizado de sección circular, diámetro interior de 2" y espesor e=2 mm. Brazo variable de 70 cm a 120 cm. Incluye cimentación del soporte y cumple la normatividad vigente.	UND	29	$ 481.870	19%	$ 91.555	$ 16.629.325	
2	**• Señal doble de 60 cm (SP/SR-SI/SR)** Fabricación y suministro de señal doble de 60 cm en lámina galvanizada C-16 (E=1,5 mm). Material reflectivo Tipo IV con película antigraffiti. Pedestal en tubo galvanizado de sección circular, diámetro interior de 2" y espesor e=2 mm. Cumple con normatividad vigente	UND	6	$ 481.870	19%	$ 91.555	$ 3.440.550	
3	**Megáfono** Megáfono de mano con micrófono 25 w MG-260, alcance hasta 1 km, reproductor de MP3 USB/SD incorporada sirena	UND	1	$ 298.621	19%	$ 56.738	$ 355.359	
4	**Reflector LED recargable** 30 vatios recargable, portátil para intemperie, con base o trípode y batería recargable. Tipo Luz: Reflector LED Recargable Resistente al polvo Material: Aluminio 110 voltios Aprueba de agua	UND	2	$ 230.721	19%	$ 43.837	$ 549.116	
5	**Maletín Vial** Material plástico rígido de alto impacto color naranja con protección UV para evitar decoloración, con cinta reflectiva prismática para garantizar visibilidad en entornos oscuros, rellenable con agua o arena, para delineación de tráfico, peso 10 kg	UND	6	$ 413.696	19%	$ 78.602	$ 2.953.788	
6	**Cono de señalización o seguridad** Cono en PVC flexible o Polietileno, de color brillante con cintas reflectivas usado en carretera para adelantar o avisar a los conductores y peatones Color: Naranja Altura: 70 cm Peso: 18 kg Con una franja de reflectivo, prismático o alta intensidad	UND	6	$ 38.622	19%	$ 7.338	$ 275.760	

7	**Motosierra** Motosierra de 2 tiempos de 3.8 Hp de 61.5 espada Modelo 61 Ancho 23.2 cm Alto 29.8 cm Largo: 41.7 c.m. Material: Acero Potencia 2.9 kW Motor: 2 tiempo Cilindrada 61.5 cc Gasolina Largo espada 24 pulgadas Velocidad: 8300 RPM Garantía de 1 año	**UND**	**1**	**$ 4.086.171**	**19%**	**$ 776.372**	**$ 4.862.543**	
8	**Carpa** Carpa tipo kiosco 4 x 4, 4 columnas, pararles tubería de acero al carbón de 1 1/2 pulgada calibre 18, 4 cerchas perimetrales, fabricadas en tubería de 1 pulgada calibre 20, 4 planitas de soporte inferior, soldaduras de alta resistencia, tonillos internos para sujeción de la carpa, cubierta lona tipo industrial 100 % impermeable resistente a los rayo UV a la intemperie, anti hongos y antibaterial, 4 lonas laterales, 2 de ellas con ventanas y una con cierre tipo puerta, impresión digital para logos instituciones	**UND**	**1**	**$ 3.557.917**	**19%**	**$ 676.004**	**$ 4.233.921**	
9	**Machete**: Laminado o inoxidable con longitud común entre 18 a 24 pulgadas, acabado pulido, niquelado o natural, mango ergonómico y antideslizante de 138 mm, dimensiones 78x25.4x646 mm, con forro	**UND**	**6**	**$ 39.560**	**5%**	**$ 1.978**	**$ 249.228**	
10	**Pala:** Con mango de madera y anilla metálica para mejor agarre, resistente a la fractura y al desgaste, altura 210 mm, acabado de cabeza pintado y pulido, dimensiones 210x230x1040 mm, peso 2.8 kg, hierro forjado en una sola pieza resistente al desgaste, filo duradero, tratada térmicamente	**UND**	**6**	**$ 71.794**	**5%**	**$ 3.590**	**$ 452.304**	
11	**Pica**: Cabeza cuadrada 5,0 lb, acero, mango en fibra de vidrio, Dimensiones 1000 mm / 490 mm / 90 mm alto /	**UND**	**6**	**$ 102.008**	**5%**	**$ 5.100**	**$ 642.648**	
12	**Manila**: Línea de Vida Vertical en Cuerda Trenzada 14mm - 50 mt	**ROLLO**	**1**	**$ 1.010.808**	**19%**	**$ 192.054**	**$ 1.202.862**	
13	**Radio Teléfono De Comunicación De Dos Vias** FRS – no requiere licencia 22 canales y 121 códigos de privacidad Función de llamadas de grupo con emparejamiento simplificado Pantalla LCD retroiluminada Pegatinas para personalización Potencia dual – baterías alcalinas AA estándar o baterías NiMH recargables (incluidas) Carga USB Rango de hasta 32 km (20 millas), según las condiciones y el terreno Indicador de nivel de batería	**PAREJA**	**4**	**$ 420.974**	**19%**	**$ 79.985**	**$ 2.003.836**	
							$ 37.851.240	

La presente cotización:

Nota 1:*Precio unitario (TODO INCLUIDO): El valor unitario cotizado por el proveedor deberá incluir el 100% porciento de los costos directos, indirectos, emolumentos, así como los gastos administrativos, de personal, papelería, traslado,

Nota 2: El proponente deberá tener en cuenta que la entidad no reconocerá por ningún concepto costos o valores adicionales por los servicios que se presten y que estén incluidos dentro del tarifario.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUBACHOQUE
Secretaría General y de Gobierno
Solicitud de cotización

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL COMO ESTRATEGÍA DE FORTALECIMIENTO A LA SEGURIDAD VIAL Y DOTACION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIETO DEL PMU DEL MUNICIPIO DE SUBACHOQUE, CUNDINAMARCA

Empresa	**TALENTO COMERCIALIZADORA SA**	**Nit:**	830048811-5	**Fecha:**	23 de octubre de 2025
Contacto	**3006441417**	**Cargo:**	Analista de proyectos	**Tel. celular:**	3006441417
E-Mail:	Talentocia@hotmail.com	**Dirección:**	Calle 32 A # 19-22	**Tel. fijo:**	2870942-5607707

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.

Plazo estimado de ejecución	**1**

.

Ítem	Descripcion de las especificaciones	Unidad de medida	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNITARIO+IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	**Observaciones** (Por favor realice en estas casillas las observaciones que aparezcan en el momento de diligenciar la cotización)
1	**• Señal preventiva, reglamentaria o informativa de 60 cm** Fabricación y suministro de señal de 60 cm en lámina galvanizada C-16 (E=1.5 mm). Material reflectivo Tipo IV con película antigraffiti. Poste de tubo galvanizado de sección circular, diámetro interior de 2" y espesor e=2 mm. Brazo variable de 70 cm a 120 cm. Incluye cimentación del soporte y cumple la normatividad vigente.	UND	29	$ 477.099	19%	$ 90.649	$ 16.464.692	
2	**• Señal doble de 60 cm (SP/SR-SI/SR)** Fabricación y suministro de señal doble de 60 cm en lámina galvanizada C-16 (E=1.5 mm). Material reflectivo Tipo IV con película antigraffiti. Pedestal en tubo galvanizado de sección circular, diámetro interior de 2" y espesor e=2 mm. Cumple con normatividad vigente	UND	6	$ 477.099	19%	$ 90.649	$ 3.406.488	
3	**Megáfono** Megáfono de mano con micrófono 25 w MG-260, alcance hasta 1 km, reproductor de MP3 USB/SD incorporada sirena	UND	1	$ 295.664	19%	$ 56.176	$ 351.840	
4	**Reflector LED recargable** 30 vatios recargable, portátil para intemperie, con base o trípode y batería recargable. Tipo Luz: Reflector LED Recargable Resistente al polvo Material: Aluminio 110 voltios Aprueba de agua	UND	2	$ 228.437	19%	$ 43.403	$ 543.680	
5	**Maletín Vial** Material plástico rígido de alto impacto color naranja con protección UV para evitar decoloración, con cinta reflectiva prismática para garantizar visibilidad en entornos oscuros, rellenable con agua o arena, para delineación de tráfico, peso 10 kg	UND	6	$ 409.600	19%	$ 77.824	$ 2.924.544	
6	**Cono de señalización o seguridad** Cono en PVC flexible o Polietileno, de color brillante con cintas reflectivas usado en carretera para adelantar o avisar a los conductores y peatones Color: Naranja Altura: 70 cm Peso: 18 kg Con una franja de reflectivo, prismático o alta intensidad	UND	6	$ 38.240	19%	$ 7.266	$ 273.036	
7	**Motosierra** Motosierra de 2 tiempos de 3.8 Hp de 61.5 espada Modelo 61 Ancho 23.2 cm Alto 29.8 cm Largo: 41.7 c.m. Material: Acero Potencia 2.9 kW Motor: 2 tiempo Cilindrada 61.5 cc Gasolina Largo espada 24 pulgadas Velocidad: 8300 RPM Garantía de 1 año	UND	1	$ 4.045.714	19%	$ 768.686	$ 4.814.400	
8	**Carpa** Carpa tipo kiosco 4 x 4, 4 columnas, pararles tubería de acero al carbón de 1 1/2 pulgada calibre 18, 4 cerchas perimetrales, fabricadas en tubería de 1 pulgada calibre 20, 4 planitas de soporte inferior, soldaduras de alta resistencia, tonillos internos para sujeción de la carpa, cubierta lona tipo industrial 100 % impermeable resistente a los rayo UV a la intemperie, anti hongos y antibaterial, 4 lonas laterales, 2 de ellas con ventanas y una con cierre tipo puerta, impresión digital para logos instituciones	UND	1	$ 3.522.690	19%	$ 669.311	$ 4.192.001	
9	**Machete**: Laminado o inoxidable con longitud común entre 18 a 24 pulgadas, acabado pulido, niquelado o natural, mango ergonómico y antideslizante de 138 mm, dimensiones 78x25.4x646 mm, con forro	UND	6	$ 39.168	5%	$ 1.958	$ 246.756	
10	**Pala:** Con mango de madera y anilla metálica para mejor agarre, resistente a la fractura y al desgaste, altura 210 mm, acabado de cabeza pintado y pulido, dimensiones 210x230x1040 mm, peso 2.8 kg, hierro forjado en una sola pieza resistente al desgaste, filo duradero, tratada térmicamente	UND	6	$ 71.083	5%	$ 3.554	$ 447.822	
11	**Pica**: Cabeza cuadrada 5,0 lb, acero, mango en fibra de vidrio, Dimensiones 1000 mm / 490 mm / 90 mm alto /	UND	6	$ 100.998	5%	$ 5.050	$ 636.288	

12	**Manila:** Linea de Vida Vertical en Cuerda Trenzada 14mm - 50 mt	ROLLO	1	$ 1.000.800	19%	$ 190.152	$ 1.190.952	
13	**Radio Teléfono De Comunicación De Dos Vias** FRS – no requiere licencia 22 canales y 121 códigos de privacidad Función de llamadas de grupo con emparejamiento simplificado Pantalla LCD retroiluminada Pegatinas para personalización Potencia dual – baterías alcalinas AA estándar o baterías NiMH recargables (incluidas) Carga USB Rango de hasta 32 km (20 millas), según las condiciones y el terreno Indicador de nivel de batería	PAREJA	4	$ 416.806	19%	$ 79.193	$ 1.983.996	
							$ 37.476.495	

La presente cotización:

Nota 1:*Precio unitario (TODO INCLUIDO): El valor unitario cotizado por el proveedor deberá incluir el 100% porciento de los costos directos, indirectos, emolumentos, así como los gastos administrativos, de personal, papelería, traslado,

Nota 2: El proponente deberá tener en cuenta que la entidad no reconocerá por ningún concepto costos o valores adicionales por los servicios que se presten y que estén incluidos dentro del tarifario.