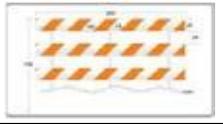


 <p>El punto más limpio</p>	<p><b>CENTRAL DE SERVICIOS ASOCIADOS SAS - CSA SAS</b>                  www.senalizacionesial.co - www.banosportatilesbogota.com                  Dirección Carrera 68 F No. 96-21 • Teléfonos: (571) 3717171 - 3105504355                  Bogotá D.C. Colombia – Suramérica</p>	<p><b>LISTA DE PRODUCTOS</b></p>	
	<p>Señalización Temporal, Vertical, Horizontal Dispositivos de Iluminación.</p>	<p><b>SEÑALIZACIÓN</b></p>	
	<p>Señales Elevadas, Estructuras Metalicas, Demarcación vial, Paneles de Mensaje Variable</p>	<p><b>NIT 901423467-1</b></p>	
		<p>CÓDIGO: F01 CSS 01 CTO</p>	<p>Página 1 de 1</p>

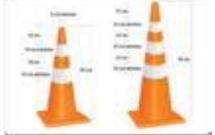
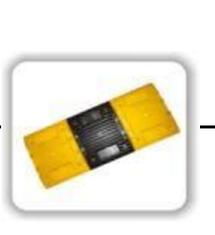
Reciba un cordial saludo a nombre de CENTRAL DE SERVICIOS ASOCIADOS S.A.S, Compañía colombiana dedicada a ofrecer soluciones para la industria y proyectos de infraestructura vial en cual cubre todas las necesidades en el campo de la señalización vial en las distintas fases de las obras (construcción y mantenimiento). Contamos con un amplio portafolio de productos para la seguridad vial e industrial.

<p>➤ <b>PLÁSTICOS ENVASES EMBALAJE INDUSTRIAL</b></p> <p>Puntos Ecológicos Bolsas para Basura Canecas aseó Industrial Envases Industriales Control Ambiental Kits Anti derrame</p>	<p>➤ <b>SEÑALIZACIÓN TEMPORAL</b></p> <p>Delineador Tubular Conos Barreras Mallas de Cerramiento Cinta Peligro No Pase Caneca Vial Estaca Tubular</p>	<p>➤ <b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b></p> <p>Señales Verticales Hito - Baliza Delineador Permanente Delineador Vial Flexible Hito de Arista</p>	<p>➤ <b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b></p> <p>Demarcación Metro Lineal Demarcación M2 Reductores de Velocidad Tachas - Boyas Tachón Vial</p>	<p>➤ <b>DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN</b></p> <p>Flasher Solar Faro Solar Flechas Bastón Luz de Emergencia Cascadas de Luz Globos de Luz S</p>
--	---	---	---	--



ITEM	IMAGEN	DESCRIPCIÓN
1		Barrera Plastica Rellenable de 200x100x50 cms Modelo RINO con Reflectivo TIPO 2 CON SISTEMA DE ENGANCHE
		Barrera Plastica Rellenable de 200x100x50 cms Modelo RINO sin Reflectivo
		MALETIN PLASTICO LIVIANO (VER FICHA TECNICA)
2		CINTA DE SENALIZACION PELIGRO AMARILLA Y NEGRA Cinta de Acordonamiento (Rollo de 500 metros).
3		SEÑALIZADOR VIAL TUBULAR BASE NEGRA 1.30 CMS CON TRES CINTAS REFLECTIVAS GRADO INGIENIERIA COMERCIAL
		Delineador Tubular - Señalizador Tubular de 1.40 cm. Reflectivo
		Delineador Tubular - Señalizador Tubular de 1.40 cm. sin reflectivo
		DELINEADOR TUBULAR CON BASE CONICA
4		HITOS DE SEÑALIZACIÓN VIAL FLEXIBLES Altura general: 75 cm - Diametro exterior de la base de polipropileno 20 cm - Diametro exterior del tubo 7,5 cm Color Naranja
		Hito Flexible de Base Negra Altura 75cms x 8 cm de diámetro con reflectivo
5		BARRICADA (Las franjas de las barricadas son en material retroreflectivo tipo 4) en 3M
6		BARRICADA TIPO IDU CON FLECHA BIDIRECCIONAL MULTIFUNCIÓN INCLUYE LUCES LED Y PANEL SOLAR NO REQUIERE BATERIA, CARGA CON LUZ SOLAR (Las franjas de las barricadas son en material retroreflectivo tipo 4) en 3M

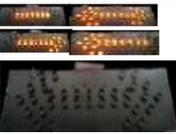
**CENTRAL DE SERVICIOS ASOCIADOS S.A.S - 901.423.467-1**

7		BARRICADA PLASTICA TIPO VALLA COLOR NARANJA Barrera de control de tráficoMaterial: plástico PE, caucho, reflexivo láminas Altura: 1000mm -Longitud: 2.000mm Espesor: 55 mm -Peso: 13 kg ± 0,5 kg
8		Cono de Trafico PVC x 90 cm. BASE NEGRA FABRICACIÓN EUA Reflectivo CN
		Cono de Trafico PVC x 90 cm. BASE NEGRA FABRICACIÓN EUA Reflectivo 3M
9		CANECA DELIMITACION (VER FICH TECNICA)
10		Paleta Pare Sigra de 30 cm. sin reflectivo.
		Paleta Pare Sigra de 30 cm. Decorada
		Paleta Pare Sigra de 48 cm decorada
		Paleta Pare Sigra de 48 cm sin decorar.
11		MALLA MARANJA PLASTICA
12		SEÑALIZACIÓN PARA OBRA VIAL COLOR NARANJA REGLAMENTARIO FIJA O MOVIL EN LAMINA DE 0.75X0.75 Mts. CON MATERIAL REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO VI, 3M.
13		SEÑALIZACIÓN DE OBRA COLOR NARANJA REGLAMENTARIO FIJA O MOVIL EN LAMINA DE 1.0X0.28 Mts. CON MATERIAL REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO VI, 3M.
14		SEÑALIZACIÓN PARA OBRA VIAL COLOR NARANJA REGLAMENTARIO FIJA O MOVIL EN LAMINA DE 0.75X0.75 Mts. CON MATERIAL REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO VI, 3M.
15		SEÑALIZACIÓN PARA OBRA VIAL COLOR NARANJA REGLAMENTARIO FIJA O MOVIL EN LAMINA DE 0.136X0.68 Mts. CON MATERIAL REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO VI, 3M.
16		REDUCTOR DE VELOCIDAD Y/O RESALTO VIAL Dimensiones Unidad: 100cm x 33cm x 4.5cm ±0.5 cm - Colores: Negro, Amarillo En caucho de alta resistencia.
17		Resalto Plástico 1.05 cm Largo 35 cm Ancho 5 alto cm CON PERNOS de impacto 1/2 Amarillo negro amarillo
		Resalto Plástico 1.05 cm Largo 35 cm Ancho 5 alto cm CON PERNOS roscados 1/2 y tuercas1/2
		Resalto Plástico 1.05 cm Largo 35 cm Ancho 5 alto cm AMARILLO AMARILLO CON PERNOS roscados 1/2 y tuercas de 1/2
		Resalto Plástico 1.05 cm Largo 35 cm Ancho 5 alto cm Sin pernos
18		Resalto Plástico 1.05 cm Largo 35 cm Ancho 5 alto cm Amarillo AMARILLO CON PERNOS DE IMPACTO
		Resalto Plástico amarillo amarillo 100 cm Largo 30 cm Ancho 5 alto cm CON PERNOS IMPACTO
		Resalto Plástico amarillo amarillo 100 cm Largo 30 cm Ancho 5 alto cm CON PERNOS ROSCADO
		Resalto Plástico amarillo negro 100 cm Largo 30 cm Ancho 5 alto cm CON PERNOS ROSCADO
19		Resalto Plástico negro negro 100 cm Largo 30 cm Ancho 5 alto cm CON PERNOS IMPACTO
		Resalto Plástico amarillo amarillo 100 cm Largo 30 cm Ancho 5 alto cm CON PERNO DE IMPACTO DE 15 CM
		Resalto Plástico amarillo amarillo 100 cm Largo 30 cm Ancho 5 alto cm SIN PERNOS

CENTRAL DE SERVICIOS ASOCIADOS S.A.S - 901.423.467-1

20		RESALTO TIPO COJIN Tráfico liviano 2 tramos amarillo - negro Medidas 98 cm x 42 cm x 7 cm. Peso total 28 Kilos
21		Banda Sonora Plastica de 50x20xw cms Con 5 pernos de impacto 1/2
22		Tachón plástico de 40 x 15x8 cm con perno de impacto 5/8
		Tachón plástico de 40 x 15x8 cm con perno roscado 5/8 x 12 cm
		Tachón plástico de 40 x 15x8 cm con 3 reflectivos 3M perno de impacto 5/8
		Tachón plástico de 40 x 15x8 cm con 3 reflectivos 3M perno roscado 5/8 tuerca 9/16
		Tachón plástico de 40 x 15x8 cm con 2 reflectivos 3M perno de impacto 5/8
		Tachón plástico de 40 x 15x8 cm con 2 reflectivos 3M perno roscado 5/8 tuerca 9/16
23		Topellanta Plástico AMARILLO, 50CM LARGO X 17 ANCHO X10 ALTO CON 2 REFLECTIVOS tornillos roscados de 1/2
		Topellanta Plástico AMARILLO, 50CM LARGO X 17 ANCHO X10 ALTO CON 2 REFLECTIVOS Pernos de impacto 1/2
		Topellanta Plástico AMARILLO, (CAMEL). 80CM LARGO X21 ANCHO X15 ALTO CON 2 REFLECTIVOS y pernos de impacto
		Topellanta Plástico AMARILLO, (CAMEL). 80CM LARGO X21 ANCHO X15 ALTO CON 2 REFLECTIVOS y pernos roscados de 1/2 y tuercas de 1/2
24		BOYA color amarillo con reflectivo con dimensiones de 24 X 24 cm de base X 7 cm de altura
25		BOYAS VIALES COLOR: Amarillo MATERIAL: Polietileno de alta intensidad con alto peso molecular. MEDIDAS: 20 x 20 cm x 9 de altura REFLECTANTE DE CRISTAL: Ojo de gato en vidrio.
26		BOYA PLASTICA AMARILLA DE 20X20CMX17CMX 4CM DE ALTO, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA INTENSIDAD, REFLECTANTE, SISTEMA DE OJO DE GATO CON 4 PERFORACIONES
27		Estoperol plástico inyectado de 11 x 3 con espigo AMARILLO
		Estoperol plástico inyectado de 11x3 cm. BLANCO
		Estoperol plástico inyectado de 11x3 cm. AMARILLO
		Estoperol plástico inyectado de 10x2.5 cm. BLANCO
		Estoperol plástico inyectado de 10x2.5 cm. AMARILLO
		Estoperol plástico inyectado de 10x2.5 cm. Con espigo BLANCO
28		Tacha bidireccional blanca con espigo de 10 cm
		Tacha bidireccional amarilla sin espigo de 10 cm
		Tacha bidireccional blanca sin espigo de 10 cm
		Tacha bidireccional amarilla con espigo de 10 cm
		Tacha bidireccional blanca sin espigo de 13 cm
		Tacha bidireccional amarilla sin espigo de 13 cm
		Tacha bidireccional blanca con espigo de 13 cm
		Tacha bidireccional amarilla sin espigo de 13 cm
29		FLASCHER LUMINO SOLAR AB-SU250 BATERIA RECARGABLE INCLUIDA
		FLASCHER LUMINOSO SOLAR AB-SU150C BATERIA RECARGABLE INCLUIDA
		FLASCHER LUMINO SOLAR AB-SU320 BATERIA RECARGABLE INCLUIDA SOLAR- PILA
30		FLASCHER LUMINOSO REF ;1020 Diameter: 9.5cm Length: 13cm

CENTRAL DE SERVICIOS ASOCIADOS S.A.S - 901.423.467-1

31		FLASCHER LUMINOSO SOLAR REF AB-SU309C AMARILLOS Y ROJOS
		FLASCHER LUMINOSO SOLAR REF AB-SU309C AMARILLOS Y ROJOS
		FLASCHER LUMINOSO SOLAR CON 24 LUCES LED (12 por cada cara) REF SF010USB - AMARILLOS Y ROJOS
32		FLASCHER LUMINO SOLAR CON 24 LUCES LED PARA CONO, SISTEMA FOTOCELDA REF XXXXXXXX AMARILLOS Y ROJOS
33		SET DE LUCES DE ADVERTENCIA ROTARTIVA X 6 UND. RECARGABLES, CONSISTEMA CARGADOR PARA CARRO Y ELÉCTRICO REF. X-14
34		BASTON LUMINOSO DE TRAFICO TRICOLOR (rojo, verde y blanco) INCLUYEN CARGADOR 54 CMS LARGO
		Baston recargable Rojo Importado de 29 cm ( incluye cargador )
35		FLECHA BIDIRECCIONAL CON PANEL SOLAR Y BATERIA INCLUIDA 1.50 X 50 CMS (4 Funciones)
36		FLECHA LUMINOSA CON CARGADOR PARA VEHICULO 80 X 40CM REF. HX-SS24
37		BARRICADA MATALICA TIPO IDU CON FLECHA SOLAR BIDIRECCIONAL
38		POLISOMBRA AZUL EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA CON ADITIVO UV PARA MAYOR DURACIÓN AL 35% 1 MTS X 100 MTS
39		TELA ENSAMBLADA 2 MTS DE ANCHO X 250 MTS DE LONGIDUD. MARCADA CON PELIGRO NO PASE PESO 24.5 A 25 KLS
40		Carpas en varias dimensiones y colores, Carpa fabricada en Lona Verano 100% impermeable antihongos, con protección Biocida unida mediante sistema electrónico de alta frecuencia y reforzada en todos sus extremos, Sin Laterales Solo Domo Superior y estructura. Estructura Elaborada en tubería de 1,5" cuadrada calibre 18, totalmente desarmable con pintura electrostatica hornable. Flances de 0,20 mts para mejor anclaje.
41		Carpas para volqueta en varias dimensiones y colores, Carpa fabricada en Lona Verano 100% impermeable antihongos, con protección Biocida unida mediante sistema electrónico de alta frecuencia y reforzada en todos sus extremos

Agradecemos su gentil atención, sería para nosotros muy grato prestar nuestros servicios a la entidad que Usted representa, cualquier aclaración con el mayor gusto la atenderemos. Con el ánimo de poderles servir, nos ponemos a su disposición a cualquier comentario adicional que surja de parte de ustedes.

  
 OSCAR JAVIER MARTINEZ P.  
 Coordinador de proyectos.