JC KAIROS INGENIERIA S.A.S NIT. 901.694.226-3		KAIROS INGENIERIA S.A.S
ASUNTO:	cotización	
REFERENCIA:	Señalización vial	
FECHA:	MARZO DE 2023	

Villavicencio, 31 de marzo de 2023

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA – CUNDINAMARCA
ATN. DIRECCION OPERATIVA DE TRANSITO Y TRANSPORTE
SOACHA.

Cordial saludo

De acuerdo a su solicitud de cotización, nos permitimos enviar los costos asociados a la misma, es de aclarar que incluimos un ítem de replanteo de urbanismo táctico, ya que de acuerdo a nuestra experiencia se debe contar con topografía, y personal para plasmar en sitio el diseño previsto. En espera de poder servirles.

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP, SR, SI, CON TABLERO LAMINA GALVANIZADA DE 60X60CMS, CALIBRE 16, DUPLEX, REFLECTIVIDAD TIPO XI GRADO DIAMANTE AL CUBO Y POSTE DE 3,50 MTS. NORMA 4739.	UN	100	$ 443.700,00	$ 44.370.000,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP, SR, SISG, ST CON TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 DE 60X60CMS, REFLECTIVIDAD TIPO XI GRADO DIAMANTE AL CUBO Y POSTE DE 3,50 MTS. NORMA 4739.	UN	200	$ 399.500,00	$ 79.900.000,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP, SR, SISG, ST CON TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 DE 60X60CMS, CON PLAQUETA, REFLECTIVIDAD TIPO XI GRADO DIAMANTE AL CUBO Y POSTE DE 3,50 MTS. NORMA 4739.	UN	50	$ 443.500,00	$ 22.175.000,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO INFORMATIVAS DE 1,40X0,95 METROS, TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 Y REFLECTIVIDAD TIPO XI, GRADO DIAMANTE AL CUBO.	UN	10	$ 681.000,00	$ 6.810.000,00

jckairosingenieriasas@gmail.com
cra 41 No 33B-42 barrio Barzal- Villavicencio
3114778598

5	RETIRO Y TRASLADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL (INCLUYE CIMENTACIÓN SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015 INVIAS, AL SITIO DESIGNADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE (TRASLADO DE LA SEÑAL AL SITIO DESIGNADO POR LA SECRETARÍA DE TRÁNSITO)	UN	150	$ 84.000,00	$ 12.600.000,00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL PREVENTIVA DE 60X60, TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, REFLECTIVIDAD GRADO XI, TIPO DIAMANTE AL CUBO: SP-46, SP-46A, SP-48, SP-59 Y SP-59A VERDE LIMON Y POSTE DE 3,50 MTS.	UN	50	$ 510.000,00	$ 25.500.000,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL PREVENTIVA DE 60X60, CON FLECHA, TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, REFLECTIVIDAD GRADO XI, TIPO DIAMANTE AL CUBO: SP-46B Y SP-59B, VERDE LIMON Y POSTE DE 3,50 MTS.	UN	30	$ 561.000,00	$ 16.830.000,00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL PREVENTIVA TIPO PENTÁGONO, TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, REFLECTIVIDAD GRADO XI, TIPO DIAMANTE AL CUBO: SP-47 Y SP-47A, VERDE LIMON Y POSTE DE 3,50 MTS.	UN	30	$ 510.000,00	$ 15.300.000,00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL PREVENTIVA TIPO PENTÁGONO CON FLECHA, TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, REFLECTIVIDAD GRADO XI, TIPO DIAMANTE AL CUBO: SP-47B, VERDE LIMON Y POSTE DE 3,50 MTS.	UN	40	$ 561.000,00	$ 22.440.000,00
10	SUMINISTRO E INSTLACION SEÑALES VERTICALES SR-38 Y SR-39, TIPO RECTÁNGULO (75X25CM), TABLERO LAMINA GALVANIZADA REFLECTIVIDAD TIPO XI, GRADO DIAMANTE AL CUBO, CON PEDESTAL.	UN	100	$ 325.850,00	$ 32.585.000,00
DEMARCACIÓN ELEVADA Y OTROS DISPOSITIVOS PARA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO					
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR TUBULAR SIMPLE (HITO) CONSTRUIDO EN MATERIAL SINTÉTICO FLEXIBLE CON TRESBANDAS DE 7,5 CM EN PAPEL REFLECTIVO BLANCO TIPO IV O SUPERIOR, ALTURA MÍNIMA 70 CM, DIÁMETRO MÍNIMO DE 8 CM. INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN.	UN	1.000,00	$ 86.700,00	$ 86.700.000,00
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES CON ESPIGO DE MÍNIMO 5 CM. CUMPLIENDO CON LOS COEFICIENTES DE INTENSIDAD LUMINOSA DE LA NTC 4745 (TABLA 1).	UN	4.000,00	$ 15.300,00	$ 61.200.000,00
13	SUMINISTRO Y ANCLAJE DE BORDILLO TRASPASABLE EN RESINA POLIÉSTER DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO (TIPO PIRAMIDAL, LARGO 40 CM, ANCHO DE 15 CM Y ALTURA MÍNIMA DE 8 CM DE ACUERDO CON LA FIGURA 5-18 DE LA RESOLUCIÓN 1885 DE 2015). INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN	UN	2.000,00	$ 79.560,00	$ 159.120.000,00

JC KAIROS INGENIERIA S.A.S NIT. 901.694.226-3		KAIROS INGENIERIA S.A.S
ASUNTO:	cotización	
REFERENCIA:	Señalización vial	
FECHA:	MARZO DE 2023	

14	SUMINISTRO Y ANCLAJE DE ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO, DIÁMETRO MÍNIMO 10 CM Y ALTURA MÁXIMA 2,5 CM DE ALTURA CON UN ESPIGO DE MÍNIMO 5 CM (NTC 4745) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	30.000,00	$ 17.340,00	$ 520.200.000,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADOR DE OBSTÁCULO VERTICAL, TIPO MARCADOR DOBLE, TAMAÑO 60 A 80 CM X 20 A 30 CM, TABLERO LAMINA GALVANIZADA, REFLECTIVIDAD TIPO IV O SUPERIOR.	UN	20	$ 306.000,00	$ 6.120.000,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADOR DE OBSTÁCULO VERTICAL, TIPO MARCADOR SENCILLO, TAMAÑO 60 A 80 CM X 10 A 15 CM, TABLERO LAMINA GALVANIZADA, REFLECTIVIDAD TIPO IV O SUPERIOR.	UN	20	$ 255.000,00	$ 5.100.000,00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA, INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS.	ML	100	$ 382.194,00	$ 38.219.400,00
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS SOLARES	ML		$ 200.000,00	$ 0,00
DEMARCACIÓN VIAL					
19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO, PINTURA ACRILICA EN FRÍO BASE SOLVENTE, CON MICROESFERA DE VIDRIO, ESPESOR SECO MINIMO DE 22 MILS, ANCHO=12 CMS. NORMA NTC 4744 Y NTC 1360.	ML	1.000,00	$ 5.610,00	$ 5.610.000,00
20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO, PINTURA ACRILICA EN FRÍO BASE SOLVENTE PARA MARCA VIAL, CON MICROESFERA DE VIDRIO, ESPESOR SECO 22 MILS, QUE CUMPLA LA NORMA NTC 4744 Y NTC 1360.	M2	500	$ 38.760,10	$ 19.380.050,00
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, ANCHO 15 CMS, PARA LINEA DE DEMARCACIÓN ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SOLIDOS POR VOLUMEN.	ML	1.000,00	$ 1.850,65	$ 1.850.650,00
22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, PARA MARCAS VIALES CON ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SOLIDOS POR VOLUMEN.	M2	800	$ 18.955,00	$ 15.164.000,00
TRÁFICO BICICLETAS Y PEATONES					
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES PARA CICLORRUTAS SP,SR,SI CON TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 DE 45X45CMS, REFLECTIVIDAD TIPO IV Y POSTE DE TUBO REDONDO O CUADRADO.	UN	20	$ 459.000	$ 9.180.000
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES PARA CICLORRUTAS SP,SR,SI CON TABLERO DOBLE Y LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 DE 45X45CMS, REFLECTIVIDAD TIPO IV Y POSTE DE TUBO REDONDO O CUADRADO.	UN	20	$ 561.000	$ 11.220.000
URBANISMO TÁCTICO					
26	DISEÑO DE MURALES HORIZONTALES Y DEMÁS ELEMENTOS ASOCIADOS AL URBANISMO TÁCTICO	M2	500	$ 105.000	$ 52.500.000
27	INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE MURALES HORIZONTALES Y DEMÁS ELEMENTOS ASOCIADOS AL URBANISMO TÁCTICO	M2	500	$ 205.000	$ 102.500.000

$ 1.372.574.100

jckairosingenieriasas@gmail.com
cra 41 No 33B-42 barrio Barzal- Villavicencio
3114778598

JC KAIROS INGENIERIA S.A.S NIT. 901.694.226-3		KAIROS INGENIERIA S.A.S
ASUNTO:	cotización	
REFERENCIA:	Señalización vial	
FECHA:	MARZO DE 2023	

ADMINISTRACIÓN		**A=**	22%
IMPREVISTO		**I=**	3%
UTILIDAD		**U=**	5%
TOTAL A.I.U		**A.I.U.=**	30%

Atentamente

MARCELA CUESTA

R/L: **JC KAIROS INGENIERA S.A.S**

KAIROS
INGENIERIA S.A.S

jckairosingenieriasas@gmail.com
cra 41 No 33B-42 barrio Barzal- Villavicencio
3114778598