

**SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA HABILITACION DE CRUCE SEMAFORICO DE LA
CARRERA 7 - CALLE 12**



Bogotá D.C, 19 de marzo de 2021

Señora
OMAR GUILLERMO ROBAYO ALFONSO
Secretaria de Moivilidad
Ubate
Ciudad

Reciba cordial saludo,

Conforme a sus requerimientos y a la vista técnica realizada por nuestros especialistas estamos entregando en la presente cotización para suministro e instalación de salas Closed Caption.

Además de los productos aquí cotizados, ponemos a su disposición la más amplia gama de servicios, consultoría y soluciones tecnológicas descritos a continuación:

Outsourcing de Servidores y Virtualización, Cloud Computing, Data Center, Almacenamiento, Backup, Redes de datos y eléctricas, Correo corporativo, Obra Civil, Almacenamiento en la Nube, Seguridad informática, venta de licencias y hardware, entre otros.

Cordial saludo,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis F. Celis S.', is positioned above a horizontal line.

Luis Fernando Celis Sandoval
Gerente de Proyectos Empresariales
luis.celis@sitegroup.com.co

SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA HABILITACION DE CRUCE SEMAFORICO DE LA
CARRERA 7 - CALLE 12



ALCANCE DE LOS SERVICIOS TECNICOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

Esta oferta busca cubrir las necesidades específicas expresadas por la secretaria de movilidad de Ubate respecto a la re habilitación crecuce semaforico de la Cra. 7 con Cll. 12.

2. NUESTRA EXPERIANCIA

- 1. Site Group cuenta con un grupo de profesionales con más de 20 años de experiencia que respaldan y garantiza los mejores resultados para su proyecto.
- 2. Ofrecemos las mejores marcas del mercado y contamos con el respaldo en Colombia de las marcas ofertadas y sus distribuidores mayoristas.
- 3. Contamos con un excelente servicio post venta: administrativo, técnico y comercial.
- 4. Realizamos la transferencia de conocimiento para la operación y conocimiento del sistema instalado.

PROPUESTA ECONOMICA

SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA HABILITACION DE CRUCE SEMAFORICO DE LA CARRERA 7 - CALLE 12 (LA LEGUA - UBATE - CUNDINAMARCA)					
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CAN T	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,00	SEMAFORIZACIÓN ELECTRÓNICA				
1,01	Servicio de lavada, pintada y mantenimiento mecánico de poste (Poste T2)	un	4	\$ 1.128.956	\$ 4.515.824
1,02	Mantenimiento de sistema solar, limpieza, corrección y ajuste de conexiones eléctricas de panel solar, limpieza ajuste y verificación de la correcta operación del controlador de carga, reposición, suministro e instalación de batería	un	4	\$ 1.616.516	\$ 6.466.064
1,03	Suministro e instalación de sistema ininterrumpido de potencia con doble fuente de alimentación (red pública y sistema de energía solar en modo suplencia ante eventuales cortes o perturbaciones del fluido eléctrico)	un	6	\$ 1.248.450	\$ 7.490.700
1,04	Suministro e Instalación de poste T1 Mastil. Tubo de 4" y 3,8 mts de alto	un	2	\$ 2.547.125	\$ 5.094.250

**SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA HABILITACION DE CRUCE SEMAFORICO DE LA
CARRERA 7 - CALLE 12**

1,05	Suministro e Instalación de sistema solar para poste T1/T2 (panel solar 50 - 80 W, soporte para panel solar, gabinete, batería, controlador de carga 20A y cableado interno de los elementos)	un	2	\$ 4.493.119	\$ 8.986.238
1,06	Suministro e instalación de LUZ LED ROJO VEHICULAR para semáforo, con lente de (8"Ø) en policarbonato, contiene 100 LEDS , 120V, 4 W, 50.000 horas de vida útil, cableado interno.	un	8	\$ 373.342	\$ 2.986.238
1,07	Suministro e instalación de LUZ LED AMARILLO VEHICULAR para semáforo, con lente de (8"Ø) en policarbonato, contiene 100 LEDS , 120V, 4 W, 50.000 horas de vida útil, cableado interno.	un	8	\$ 396.860	\$ 3.174.880
1,08	Suministro e instalación de LUZ LED VERDE VEHICULAR para semáforo, con lente de (8"Ø) en policarbonato, contiene 100 LEDS , 120V, 4 W, 50.000 horas de vida útil, cableado interno.	un	8	\$ 529.995	\$ 4.239.960
1,09	Suministro e instalación de semáforo (S3) PEATONAL de DOS MÓDULOS de 200 mm, de alta resistencia al impacto, con soporte para mástil, lentes de (8"Ø) en policarbonato, con LUZ LED color rojo y verde, 120V, 4 W, 45.000 horas de vida, con borneras y cableado interno.	un	4	\$ 1.204.908	\$ 4.819.632
1,10	Suministro e instalación de Sistema Inalámbrico CPU MAESTRO + ESCLAVO para control semafórico con capacidad interna de 2 grupos y expansión de hasta 8 módulos esclavos	un	1	\$ 7.703.187	\$ 7.703.187
1,11	Suministro e instalación de Sistema Inalámbrico ESCLAVO para control semafórico con capacidad de expansión de hasta 2 grupos en configuración peatonal y/o vehicular	un	5	\$ 5.292.799	\$ 26.463.995

**SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA HABILITACION DE CRUCE SEMAFORICO DE LA
CARRERA 7 - CALLE 12**



1,12	Suministro e instalación de cable encauchetado 3 x 12 AWG	ml	90	\$	20.057	\$	1.805.130
1,13	Suministro e instalación de cable encauchetado 4 x 16 AWG	ml	12	\$	16.669	\$	200.028
SUB TOTAL						\$	83.946.624
2,00	SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL						
2,01	Demarcación de línea central o borde de pavimento en pintura acrílica base solvente para tráfico amarillo/blanco 0,12 mts con sembrado de microesferas retroreflectivas	ml	400	\$	8.472	\$	3.388.800
2,02	Demarcación de línea a de detención en pintura acrílica base solvente, continua con ancho de 0,2 mts	ml	50	\$	14.391	\$	719.550
2,03	Demarcación de restricción de bloqueo en cruce peatonal tipo cebr en pintura acrílica base solvente, franjas de (2,0) x (0,4) mts espaciadas entre sí (0,4) mts	cruce	2	\$	879.638	\$	1.759.276
2,04	Demarcación de cruce con restricción de bloqueo en pintura acrílica base solvente, continua con ancho de 0,3 mts	ml	100	\$	17.808	\$	1.780.800
2,05	Demarcación de flecha de sentido de circulación dimensiones y geometria de acuerdo al manual de señalización vial	un	4	\$	106.582	\$	426.328
2,06	Suministro e instalación de Señal de tránsito SP-26, SR-01 y SR-04 POSTE 3.5m (semaforo, no pase, pare y cruce peatonal)	un	4	\$	583.389	\$	2.333.556
2,07	Suministro e instalación de Señal vertical grupo de preventivas SR-38 tipo rectángulo (75cm x 25cm), sentido de vía para instalación en fachada	un	3	\$	448.028	\$	1.344.084
2,08	Suministro e instalación de tachón plástico reflectivo de alta resistencia de L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm	un	125	\$	61.992	\$	7.749.000
2,09	Suministro e instalación de tacha amarilla/amarilla - roja/blanca sin espigo	un	100	\$	19.042	\$	1.904.200

SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA HABILITACION DE CRUCE SEMAFORICO DE LA
CARRERA 7 - CALLE 12



SUB TOTAL	\$	21.405.594
SUB TOTAL GENERAL NO. 4	\$	105.352.218

SUB TOTAL GRAL	\$	105.352.218
IVA (19%)	\$	20.016.921
VALOR TOTAL	\$	125.369.139

GARANTIA DE EQUIPOS Y SERVICIOS

- Todos los servicios de mano de obra tienen una garantía de calidad sobre lo instalado de 12 meses.
 - Todos los equipos ofertados tienen garantía de fábrica de 12 meses.
- Nota:** La garantía aplica siempre y cuando el cliente cumpla con las recomendaciones de soporte y mantenimiento, correcto uso y administración del sistema e instalaciones entregadas.

NUESTROS CLIENTES



CONDICIONES COMERCIALES Y DE PAGO

- Anticipo del 60% para inicio de los servicios y compra de equipos requeridos del sistema Closed Caption.
- Contra entrega y a satisfacción del cliente el 40% del saldo restante de los servicios cotizados en la presente oferta.
- Tiempo de entrega de instalación y configuración 30 días calendario.
- Todo mantenimiento correctivo identificado durante el trabajo, y que no se encuentre cotizado en la presente propuesta será informado y cotizado al cliente para su aprobación.
- Las tarifas expresadas son en pesos COP incluyendo los impuestos de IVA del 19%.
- La presente cotización tiene una validez de 8 días calendario.

Luis Fernando Celis Sandoval
Gerente de Proyectos Empresariales
luis.celis@sitegroup.com.co