

GR Multiservicios

Servicio de Seguridad Vial e Instalaciones de semáforos

Proyecto	INSTALACION DE SEMAFOROS
Cruces	
Cliente	cliente

Modelo	Descripcion	Cant	Precio Unit	Precio total
1AA-MO	Mano de obra, logistica, soporte y configuracion	1	₡ 10.000.000	₡ 10.000.000
	Instalación, cableado eléctrico puesta a tierra, abezado, peaton y contador, instalación del controlador, configuración del controlador de trafico, instalación de columnas			
1AA-CONT22	Controlador de tráfico independiente 32 Salidas	1	₡ 48.000.000	₡ 48.000.000
	Tiempo fijo sin considerar la presencia de vehiculos, Sistema de control central integrado - estable y fiable, Protección contra rayos y sobretensiones, Hasta 32 trabajo prog. (ciclos), plan de hasta 99 Agenda, tiempo de fase hasta 255 segundos, Luz de señal programable intermitente frecuencia.			
1AA-GA100	Gabinete especial para controlador	1	₡ 5.000.000	₡ 5.000.000
	Caja perimetral en la parte frontal que garantiza buen aislamiento, resistente a la humedad y la intemperie, Color gris pintura electrostática y resistente a la intemperie			
1AA-SE002	Semaforo led, rojo, amarillo y verde 200mm	12	₡ 7.000.000	₡ 84.000.000
	Señalización luminosa urbana Tensión de entrada - AC85V ~ 265V, DC12V / DC24V Lente óptica de policarbonato transparente - resistente al impacto Efecto anti-fantasma minimizado, - más de 80.000 horas de trabajo Carcasa de policarbonato altamente resistente; Resistente a los rayos UV.			
1AA-SE003	Modulos led, rojo, amarillo y verde 200mm	0	₡ 0	₡ 0
	Señalización luminosa urbana Tensión de entrada - AC85V ~ 265V, DC12V / DC24V Lente óptica de policarbonato transparente - resistente al impacto Efecto anti-fantasma minimizado, - más de 80.000 horas de trabajo Carcasa de policarbonato altamente resistente; Resistente a los rayos UV.			
1AA-UPS	UPS	1	₡ 3.500.000	₡ 3.500.000
	Regulación de tensión AVR. Posee también un amplio rango de tensión a la entrada. Cierre avanzada para la sobrecarga y batería baja. Control Digital Automático. Técnica automática de recarga e indicadores de funcionamiento LED.			
Modelo	Descripcion	Cant	Precio Unit	Precio total
1AA-CONTAD01	Contador de segundos 300 mm	4	₡ 6.500.000	₡ 26.000.000
	Recubierto anticorrosivo en carcasa de hierro laminado en frío, compatible con cualquier controlador, De alta intensidad y fuente LED eficiente, vida util de más de 80.000 horas, Amplio ángulo de visión, la visibilidad de larga distancia, Alto grado de protección al polvo y resistente al agua.			
1AA-CABL2X2	Pintura Vial para columnas	4	₡ 4.000.000	₡ 16.000.000
	Pintura vial para los postes semaforicos			
1AA-CABL4X1	Cableado electrico tipo taller 4x1	10	₡ 3.000.000	₡ 12.000.000

	<p>Rollo de Cable de cobre flexible de 4x1,5 mm² con aislamiento a 0,6/1 Kv con cubierta exterior negra</p>		
1AA-POSTHOR	Columna vertical tipo bandera	6	₡ 7.500.000 ₡ 45.000.000
	<p>Las columnas están calculadas para soportar vientos de hasta 130 km/h y un peso del artefacto en el extremo de acuerdo al modelo de columna, con un área expuesta al viento comprendido entre 0,14m² y 0,8 m².</p>		
Total guaranies IVA incluido		₡ 249.500.000	