	COTIZACIÓN	Código	FO-TEC-MI-18
		Versión	1
		Fecha	5/03/2021

COT 7962

Medellín jueves, 30 de marzo de 2023

SEÑORES:
Secretaría de Movilidad de Soacha

Asunto:

Propuesta económica de suministro e instalación de señalizacion vial

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR PARCIAL
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y DISPOSITIVOS PARA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO				
1	Suministro e instalacion de señal vertical duplex. Dos tableros en lámina galvanizada calibre 16 de 60cm X 60cm, recubiertos por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) pintados por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	100	$ 602.467	$ 60.246.700
2	Suministro e instalacion de señales verticales SP,SR,SISG,ST. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 60cm X 60cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	200	$ 438.860	$ 87.772.000
3	Suministro e instalacion de señales verticales SP,SR,SISG,ST. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 60cm X 60cm con plaqueta, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca . Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	50	$ 573.378	$ 28.668.900
4	Suministro e instalacion de señal vertical SI. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 140cm X 95cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte tipo H pintada, con ángulo de 2 x 1/4" para los parales y 2 x 1/8" para los brazos.	un	10	$ 1.215.531	$ 12.155.310
5	Retiro y traslado de señal vertical INCLUYE CIMENTACIÓN, No incluye la reparación del sitio donde estaba instalada la señal vertical	un	150	$ 238.174	$ 35.726.100
6	Suministro e instalacion de señal vertical SP-46, SP-46A, SP-48, SP-59 Y SP-59A. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 60cm X 60cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) **verde limón**, pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	50	$ 460.816	$ 23.040.800

	COTIZACIÓN			Código	FO-TEC-MI-18
				Versión	1
				Fecha	5/03/2021
7	Suministro e instalacion de señal vertical SP-46B Y SP-59B. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 60cm X 60cm y tablero para flecha en lámina galvanizada calibre 16 de 30cm X 30cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) **verde limón**, pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	30	$ 516.959	$ 15.508.770
8	Suministro e instalacion de señal vertical SP-47 Y SP-47A. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 60cm X 60cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) **verde limón**, pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	30	$ 460.816	$ 13.824.480
9	Suministro e instalacion de señal vertical SP-47B. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 60cm X 60cm y tablero para flecha en lámina galvanizada calibre 16 de 30cm X 30cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) **verde limón**, pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	40	$ 516.959	$ 20.678.360
10	Suministro e instalacion de señal vertical SR-38 Y SR-39. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 75cm X 25cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral de 3,5m y brazo en tubería de 2".	un	100	$ 385.426	$ 38.542.600
11	Suministro e instalación de hito flexible con tres cintas reflectivas tipo IV	un	1.000	$ 93.873	$ 93.873.000
12	Suministro e instalación de tacha reflectiva bidireccional amarilla o blanca marca 3M con espigo	un	4.000	$ 30.273	$ 121.092.000
13	Suministro e instalación de tachón traspasables plástico amarillo con reflectivo, dimensiones 15x42x8 cm.	un	2.000	$ 69.644	$ 139.288.000
14	Suministro e instalación de estoperoles metalicos con espigo	un	30.000	$ 29.294	$ 878.820.000
15	Suministro e instalacion de señal vertical "MARCADOR DE OBSTÁCULOS PASO POR AMBOS LADOS (CHEVRON)". Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 30 cm x 80 cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado diamante al cubo (GD3).pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con ángulo de 2 x 1/4" para el paral y 2 x 1/8" para el brazo.	un	20	$ 343.550	$ 6.871.000

	COTIZACIÓN			Código	FO-TEC-MI-18
				Versión	1
				Fecha	5/03/2021
16	Suministro e instalacion de señal vertical "MARCADOR DE OBSTÁCULOS PASO POR UN LADO (CHEVRON)". Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 15 cm x 80 cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado diamante al cubo (GD3).pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con ángulo de 2 x 1/4" para el paral.	un	20	$ 286.883	$ 5.737.660
17	Suministro e instalacion de defensa metálica galvanizada incluye postes, espaciadores, captafaros y secciones finales.	m	100	$ 341.345	$ 34.134.500
18	Suministro e instalación de tachas solares	un	1	$ 122.930	$ 122.930
	SEÑALIZACION HORIZONTAL				
19	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente para demarcación vial "LINEA DE 12CM" incluye Microesfera.	m	1.000	$ 4.870	$ 4.870.000
20	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente para demarcación vial incluye Microesfera.	m2	500	$ 43.559	$ 21.779.500
21	Suministro y aplicación de imprimante, "LINEA DE 15CM.	m	1.000	$ 4.376	$ 4.376.000
22	Suministro y aplicación de imprimante.	m2	800	$ 29.171	$ 23.336.800
	TRÁFICO BICICLETAS Y PEATONES				
23	Suministro e instalacion de señal vertical SP,SR,SI. Tablero en lámina galvanizada calibre 16 de 45cm X 45cm, recubierto por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) pintado por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral y brazo en tubería de 2".	un	20	$ 362.252	$ 7.245.040
24	Suministro de señal vertical duplex SP,SR,SI. Dos tableros en lámina galvanizada calibre 16 de 45cm X 45cm, recubiertos por reflectivo tipo XI: Grado Diamante al Cubo (GD3) pintados por el anverso mediante pintura electrostatica al horno color blanca. Estructura de soporte pintada, con paral y brazo en tubería de 2".	un	20	$ 483.330	$ 9.666.600
	URBANISMO TÁCTICO				
1	Diseño de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico	m2	500	$ 19.899	$ 9.949.500
2	Iinstalación y aplicación de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico	m2	500	$ 172.848	$ 86.424.000
				SUBTOTAL	$ 1.783.750.550
			ADMINISTRACIÓN	**13%**	$ 231.887.572
			UTILIDAD	**5%**	$ 89.187.528
			IVA/UTILIDAD	**19%**	$ 16.945.630
				TOTAL	**$ 2.121.771.279**

	COTIZACIÓN	Código	FO-TEC-MI-18
		Versión	1
		Fecha	5/03/2021

Observaciones técnicas y financieras:

Forma de pago	A convenir
Vigencia de la oferta	15 días
Disponibilidad	Sujeto a programación.
• Lugar de instalación: SOACHA .	
• Se presupuesta bajo exigencia del manual de señalización vial de 2015.	
• En caso de aceptación se deberá contar con orden de compra por escrito para realizar una correcta programación de las actividades.	
• El pavimento debe contar con al menos 30 días de curado para garantizar la adherencia de la pintura.	
• El pavimento debe entregarse con punteo topográfico cada 2 metros	
• La garantía de la demarcación y su duración, estará relacionado directamente con el estado del pavimento	
• Cuando se realice el repinte, la alineación dependerá del estado actual de las demarcaciones existentes	
• La garantía de la demarcación estará sujeta a las condiciones de agentes externos como lo son, la contaminación, drenajes y volúmenes de trafico que circulen por esta.	
• El valor final incluye el transporte del pedido en su totalidad, de solicitar un parcial este se deberá de volver a cotizar.	
• El valor final de los trabajos resultará de la cantidad real ejecutada en campo.	
• La vía debe entregarse en condiciones óptimas de limpieza.	

Cualquier inquietud o sugerencia, contáctenos.

Cordialmente,

Sebastian Ossa Saldarriaga
Profesional ténico y comercial
sebastian.ossa@3singenieria.co
3127823206