JUSTIFIACION TECNICA ACTA DE MODIFICACION DE MAYORES Y MENORES Y NUEVAS CANTIDADES DEL CONTRATO No. SA-011-MC-2021 SUMINISTRO, INSTALACION Y DESMONTE DE SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN VIAS DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO

1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO.

CONTRATO DE OBRA	**SA-011-MC DE 2021**
FECHA DE INICIO	13 DE SEPTIEMBRE DE 2021
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SINCELEJO
CONTRATISTA	**SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACION S.A.**
NIT	802.017.424 - 3
REPRESENTANTE LEGAL	**JUAN PABLO PIEDRAHITA SILEBE**
IDENTIFICACION	C.C No 8.736.022 de Barranquilla
OBJETO	**SUMINISTRO, INSTALACION Y DESMONTE DE SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN VIAS DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO**
PLAZO INCIAL	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) MESES contados a partir de la firma del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
VALOR DEL CONTRATO	El valor del Contrato es por la suma de CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS M/L ($ 433.068.299,88), equivalentes a 476,67 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2021.
FORMA DE PAGO	El Municipio de Sincelejo, realizará al contratista un primer abono por el siguiente concepto: - un anticipo equivalente al 20% del valor total del presupuesto. El valor correspondiente del contrato se cancelará al contratista así: - El 90% del valor del contrato mediante actas parciales mensuales, según avance de la ejecución, certificadas por el Supervisor. - Y un 10 % con la presentación del acta de recibo final correspondiente al último pago. El municipio realizará en cada pago el descuento correspondiente a la amortización del anticipo, de manera equivalente al valor del acta. El contratista deberá presentar al supervisor los siguientes documentos: Factura, paz y salvo por concepto de pago de seguridad social y aportes parafiscales de la empresa contratista, impuesto CREE (en el evento que aplique), paz y salvo o certificación por el Supervisor del contrato de la ejecución del objeto contractual. Los desembolsos se darán previo trámite de solicitud de pago y el derecho a turno asignado para la respectiva cuenta legalizada.
POLIZA	SEGUROS DEL ESTADO S.A. POLIZA DE CUMPLIMIENTO - No. Póliza 85-44-101112196. POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 85-40-101049605
APROBACION DE POLIZA	10 de septiembre de 2021
SUPERVISOR	GERMAN ARTUTO CASSAS GARCIA

2. DESCRIPCION DEL OBJETO DE ACTA MODIFICATORIA.

Dentro de las obligaciones de la supervisan esta verificar los ítems a ejecutar dentro de los contratos que hacen parte de esta secretaria, por ello se llevó a cabo visita de campo a los puntos donde se van a ejecutar las respectivas actividades por parte del personal idóneo por parte del contratista y de la supervisión del contrato.

Como resultado a dicho recorrido se encontraron necesidades que deben ser subsanadas para la respectiva ejecución del contrato y así poder cumplir con los objetivos trazados.

Teniendo en cuenta las recomendaciones presentadas por el contratista y el apoyo técnico de la supervisión en el recorrido realizado para la verificación de los ítems y las cantidades de obras a ejecutar en el marco del contrato de la referencia, se pudo contemplar mayores y menores cantidades de obras, toda vez que las señales a intervenir debido al largo tiempo de instaladas se encontraron en condiciones pocos favorables y se deben realizar actividades no contempladas en el presupuesto inicial en post de ejecutar a cabalidad y con los estándares de calidad que el contrato exige.

3. ITEMS NUEVOS Y A MODIFICAR.

Nº	DESCRIPCION	UND.
1	**Actividad 1. Suministro e instalación de señalización horizontal.**	
1.1	Insumo 1.1. Suministro e instalación de Resaltos plásticos: Fabricado en polímeros de alta resistencia al impacto y desgarramiento. Tramo lineal conformado por 4 módulos medida Nal: 108 x 37 x 5 cm. Dimensiones: Base 37 x 27 cm; Altura 5 cm; Peso 1,2 Kg.	Metro Lineal
1.2	Insumo 1.2. Demarcación pasos peatonales: contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de pasos peatonales con líneas de 40 cm de ancho, reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.4	Insumo 1.4. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - ACHURADOS: Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.5	Insumo 1.5. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE: Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.6	Insumo 1.6. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.7	Insumo 1.7. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.8	Insumo 1.8 Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE O A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.9	Insumo 1.9. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado

1.10	Insumo 1.10. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA A LA DERECHA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.11	Insumo 1.11. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado
1.16	Insumo 1.16. Demarcación líneas longitudinales: Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de líneas longitudinales de 12 cm de espesor, reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro lineal
1.18	Insumo 1.18. Suministro e instalación de Bordillo no traspasable: Fabricado en polímeros de alta resistencia al impacto y desgarramiento. Utilizado como delimitador de carril horizontal no rebasable. De dimensiones: Base: 20 cm; Altura 15 cm; Longitud 80 cm y Peso de 6 kg.	Unidad
1.19	Insumo 1.19. Suministro e instalación de Bordillo Traspasable: Fabricado en polímeros de alta resistencia al impacto y desgarramiento. Utilizado como delimitador de carril horizontal no rebasable. De dimensiones: Base: 15 cm; Altura 8 cm; Longitud 40 cm y Peso de 1,2 kg.	Unidad
1.21	Insumio 1.21 Estoperol: Fabricado en aluminio de alte resistencia con base plana de 10 cm, Altura 2 cm con espiga para fijarlo al pavimento.	Unidad
1.22	Insumo 1.22 Tachon: fabricado en polímeros flexibles de alta resistencia al impacto y desgarramiento. ulilizado como delimitador de carril horizontal rebasable . DIMENSIONES - Longitud: 25 cm - Altura: 6 cm - Profundidad: 15 cm - Peso: 0,65 kg	Unidad
1.23	Insumo 1.23. Desmonte de Bordillo Traspasable.	Unidad
1.24	**Insumo 1.24.** Desmonte de Hitos.	Unidad
1.25	**Insumo 1.25.** Desmonte de Estoperoles	Unidad
1.26	**Insumo 1.26.** Desmonte de Señales verticales	Unidad
2	**Actividad 2. Suministro e instalación de señalización vertical.**	
2.1	Insumo 2.1. Señal Vertical: SP-59 - CICLISTAS EN LA VIA": Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. De acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.2	Insumo 2.2. Señal Vertical: SR- 28A PROHIBIDO PARQUEAR O DETENERSE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 99 cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.4	Insumo 2.4. Señal Vertical: SR-01 PARE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.5	Insumo 2.5. Señal Vertical: SP 25 - PROXIMIDAD DE RESALTO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.6	Insumo 2.6. Señal Vertical: SP 25A - UBICACIÓN DE RESALTO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.7	Insumo 2.7. Señal Vertical: SR - 04 NO PASE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad

2.8	Insumo 2.8. Señal Vertical: SR-10 PROHIBIDO GIRAR EN U Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada	Unidad
2.9	Insumo 2.9. Señal Vertical: SR -07 GIRO A LA DERECHA SOLAMENTE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.10	Insumo 2.10. es una señal doble, Señal Vertical Doble: SR -02 - SR -07 . Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.11	Insumo 2.11. Señal Vertical: SR -02 CEDA EL PASO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.13	Insumo 2.13. Señal Vertical: SR-08. PROHIBIDO GIRAR A LA DERECHA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2.15	Insumo 2.15. Instalacion de Bolardo	Unidad
	ITEMS NUEVOS	
1	Insumo . Señal Vertical: MARCADOR DE OBSTACULO DOBLE Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 30cm x 80 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
2	Insumo . es una señal doble, Señal Vertical Doble: SR -01 - SR -08 . Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
3	Insumo . Señal Vertical: SR-06. PROHIBIDO GIRAR A LA IZQUIERDA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
4	Insumo . Señal Vertical: SR-30. VELOCIDAD MAXIMA PERMITIDA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
5	Insumo . Señal Vertical: SR-30. VELOCIDAD MAXIMA PERMITIDA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad
6	Insumo . Señal Vertical ENTAMBORADA: SP 25A - UBICACIÓN DE RESALTO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad

4. PRESUPUESTO ACTUALIZADO:

1	**Actividad 1. Suministro e instalación de señalización horizontal.**				

1.1	Insumo 1.1. Suministro e instalación de Resaltos plásticos: Fabricado en polímeros de alta resistencia al impacto y desgarramiento, Tramo lineal conformado por 4 módulos medida Nal: 108 x 37 x 5 cm. Dimensiones: Base 37 x 27 cm; Altura 5 cm; Peso 1,2 Kg.	Metro Lineal	144,00	$ 426.315,00	$ 61.389.360,00
1.2	Insumo 1.2. Demarcación pasos peatonales: contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de pasos peatonales con líneas de 40 cm de ancho, reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	1.362,21	$ 50.782,00	$ 69.175.494,31
1.3	IInsumo 1.3. Demarcación Urbanismo Tactico: contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de pictogramas , reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	150,00	$ 58.183,00	$ 8.727.450,00
1.4	IInsumo 1.4. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - ACHURADOS: Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	150,34	$ 58.183,00	$ 8.747.232,22
1.5	Insumo 1.5. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE: Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	75,60	$ 58.183,00	$ 4.398.634,80
1.6	Insumo 1.6. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	36,98	$ 58.183,00	$ 2.151.316,43
1.7	Insumo 1.7. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	9,45	$ 58.183,00	$ 549.829,35
1.8	Insumo 1.8 Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE FRENTE O A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	36,98	$ 58.183,00	$ 2.151.316,43
1.9	Insumo 1.9. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	2,48	$ 58.183,00	$ 144.218,20
1.10	Insumo 1.10. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA A LA DERECHA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	1,50	$ 58.183,00	$ 87.489,78

1.11	Insumo 1.11. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA A LA IZQUIERDA. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	1,50	$ 58.183,00	$ 87.489,78
1.12	Insumo 1.12. Demarcación Horizontal pintura de tráfico - FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	18,00	$ 58.183,00	$ 1.047.294,00
1.13	Insumo 1.13. Demarcación Horizontal pintura de tráfico -LIMITE DE VELOCIDAD. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	18,00	$ 58.183,00	$ 1.047.294,00
1.14	Insumo 1.14. Demarcación Horizontal pintura de tráfico -CEDA EL PASO. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	3,00	$ 58.183,00	$ 174.549,00
1.15	Insumo 1.15. Demarcación Horizontal pintura de tráfico -ZONA ESCOLAR. Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas), reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro Cuadrado	12,00	$ 58.183,00	$ 698.196,00
1.16	Insumo 1.16. Demarcación líneas longitudinales: Contempla el Suministro y aplicación de pintura de tráfico acrílica base solvente para la demarcación de líneas longitudinales de 12 cm de espesor, reflectorizada con microesferas de vidrio con espesores en seco de 9 mil y 51% de sólidos en volumen.	Metro lineal	3.743,83	$ 12.965,00	$ 48.538.742,59
1.17	Insumo 1.17. Borrado Demarcación Horizontal pintura de tráfico -. Contempla el Suministro y aplicación de removedor de pintura tráfico acrílica base solvente para la demarcación de marcas viales (Flechas, achurados).	Metro Cuadrado	68,00	$ 90.278,00	$ 6.138.904,00
1.18	Insumo 1.18. Suministro e instalación de Bordillo no traspasable: Fabricado en polímeros de alta resistencia al impacto y desgarramiento. Utilizado como delimitador de carril horizontal no rebasable. De dimensiones: Base: 20 cm; Altura 15 cm; Longitud 80 cm y Peso de 6 kg.	Unidad	90,00	$ 407.507,00	$ 36.675.630,00
1.19	Insumo 1.19. Suministro e instalación de Bordillo Traspasable: Fabricado en polímeros de alta resistencia al impacto y desgarramiento. Utilizado como delimitador de carril horizontal no rebasable. De dimensiones: Base: 15 cm; Altura 8 cm; Longitud 40 cm y Peso de 1,2 kg.	Unidad	38,00	$ 192.360,00	$ 7.309.680,00
1.20	Insumo 1.20. Suministro e instalación de Boyas: Fabricado en polímeros de alta resistencia al impacto y desgarramiento. Utilizado como delimitador de carril horizontal no rebasable. De dimensiones: Base: 20 cm; Altura 7 cm; Longitud 20 cm y Peso de 0,6 kg.	Unidad	150,00	$ 112.848,00	$ 16.927.200,00
1.21	Insumio 1.21 Estoperol: Fabricado en aluminio de alte resistencia con base plana de 10 cm, Altura 2 cm con espiga para fijarlo al pavimento.	Unidad	238,00	$ 26.331,00	$ 6.266.778,00

1.22	Insumo 1.22 Tachon: fabricado en polímeros flexibles de alta resistencia al impacto y desgarramiento. utilizado como delimitador de carril horizontal rebasable . DIMENSIONES - Longitud: 25 cm - Altura: 6 cm - Profundidad: 15 cm - Peso: 0,65 kg	Unidad	309,00	$ 73.978,00	$ 22.859.202,00
1.23	Insumo 1.23. Desmonte de Bordillo Traspasable.	Unidad	92,00	$ 43.885,00	$ 4.037.420,00
1.24	**Insumo 1.24.** Desmonte de Hitos.	Unidad	391,00	$ 43.885,00	$ 17.159.035,00
1.25	**Insumo 1.25.** Desmonte de Estoperoles	Unidad	52,00	$ 15.046,00	$ 782.392,00
1.26	**Insumo 1.26.** Desmonte de Señales verticales	Unidad	53,00	$ 43.885,00	$ 2.325.905,00
			Subtotal Actividad 1	**Subtotal Actividad 1**	$ 329.598.052,88
2	**Actividad 2. Suministro e instalación de señalización vertical.**				
2.1	Insumo 2.1. Señal Vertical: SP-59 - CICLISTAS EN LA VIA": Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. De acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	1,00	$ 486.851,00	$ 486.851,00
2.2	Insumo 2.2. Señal Vertical: SR- 28A PROHIBIDO PARQUEAR O DETENERSE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 99 cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	50,00	$ 533.897,00	$ 26.694.850,00
2.3	Insumo 2.3. Señal Vertical: SP-46 ZONA DE PEATONES. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	2,00	$ 486.851,00	$ 973.702,00
2.4	Insumo 2.4. Señal Vertical: SR-01 PARE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	12,00	$ 486.851,00	$ 5.842.212,00
2.5	Insumo 2.5. Señal Vertical: SP 25 - PROXIMIDAD DE RESALTO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	40,00	$ 486.851,00	$ 19.474.040,01
2.6	Insumo 2.6. Señal Vertical: SP 25A - UBICACIÓN DE RESALTO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	48,00	$ 486.851,00	$ 23.368.848,01

2.7	Insumo 2.7. Señal Vertical: SR - 04 NO PASE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	2,00	$ 486.851,00	$ 973.702,00
2.8	Insumo 2.8. Señal Vertical: SR-10 PROHIBIDO GIRAR EN U Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada	Unidad	2,00	$ 486.851,00	$ 973.702,00
2.9	Insumo 2.9. Señal Vertical: SR -07 GIRO A LA DERECHA SOLAMENTE. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	1,00	$ 486.851,00	$ 486.851,00
2.10	Insumo 2.10. es una señal doble, Señal Vertical Doble: SR -02 - SR -07 . Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	-1 0,00	$ 520.355,00	$ -
2.11	Insumo 2.11. Señal Vertical: SR -02 CEDA EL PASO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	3,00	$ 486.851,00	$ 1.460.553,00
2.12	Insumo 2.12. Señal Vertical: RUTA ALTERNATIVA. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	1,00	$ 486.851,00	$ 486.851,00
2.13	Insumo 2.13. Señal Vertical: SR-08. PROHIBIDO GIRAR A LA DERECHA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	4,00	$ 486.851,00	$ 1.947.404,00
2.14	Insumo 2.14. Separadores metálicos en tubo de 2" curvo incluye pintura, anticorrosivo y todas las actividades y elementos necesarios para su correcta instalación.	Unidad	10,00	$ 282.120,00	$ 2.821.200,00
2.15	Insumo 2.15. Instalacion de Bolardo	Unidad	21,00	$ 496.281,00	$ 10.421.901,00
2.16	Insumo 2.16. Instalacion de Materas	Unidad	8,00	$ 344.814,00	$ 2.758.512,00
			Subtotal actividad 2	**Subtotal actividad 2**	$ 99.171.179,00
	ITEMS NUEVOS				

3.1	Insumo . Señal Vertical: MARCADOR DE OBSTACULO DOBLE Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 30cm x 80 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	1,00	$ 337.252,00	$ 337.252,00
3.2	Insumo . es una señal doble, Señal Vertical Doble: SR -01 - SR -08 . Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	1,00	$ 520.355,00	$ 520.355,00
3.3	Insumo . Señal Vertical: SR-06. PROHIBIDO GIRAR A LA IZQUIERDA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre -16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	3,00	$ 486.851,00	$ 1.460.553,00
3.4	Insumo . Señal Vertical: SR-30. VELOCIDAD MAXIMA PERMITIDA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	1,00	$ 486.851,00	486.851,00
3.5	Insumo . Señal Vertical: SR-30. VELOCIDAD MAXIMA PERMITIDA Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	2,00	$ 486.851,00	$ 973.702,00
3.6	Insumo . Señal Vertical ENTAMBORADA: SP 25A - UBICACIÓN DE RESALTO. Poste en ángulo de hierro de 2" x1/4" con pintura blanca electrostática secada al horno. Tablero de sencillas de 60cm x 60 cms Lámina galvanizada calibre - 16. Con cinta 3m grado ingeniería de acuerdo a la normativa vigente. Antivandalismo tablero atornillado y con remaches ambos con protección galvanizada.	Unidad	1,00	$ 520.355,00	520.355,00
			Subtotal actividad 3	**Subtotal actividad 3**	**4.299.068,00**
			ADMINISTRACION	**22%**	$ 95.275.025,97
			IMPREVISTO	5,00%	21.653.414,99
			UTILIDAD	5,00%	21.653.414,99
			TOTAL		**$ 433.068.299,88**

5. CONSIDERACIONES.

Que una vez revisado el presupuesto oficial con las mayores y menores cantidades de obras e ítems nuevos, se puede observar que no supera el presupuesto oficial y se mantiene el valor presentado en su oferta económica inicial.

Que la supervisión avala la presenta acta modificatoria toda vez que no se modifica el valor total del presupuesto oficial y se ejecutaran los ítems requeridos

para cumplir con las necesidades prioritarias para la adecuada movilidad en el territorio del municipio de Sincelejo para la adecuada movilización de los habitantes tanto coterráneos como visitantes que se trasladan día a día para el desarrollo de las actividades cotidianas.

Así las cosas, en calidad de supervisor del contrato **No. SA-011-MC-2021 cuyo** objeto es el **"SUMINISTRO, INSTALACION Y DESMONTE DE SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN VIAS DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO"**, se hace viable técnica y jurídicamente la presenta acta modificatoria con el fin de garantizar la óptima funcionalidad del contrato y así cumplir con el interés general que se persigue con la presente contratación.

GERMAN ARTURO CASSAS GARCIA
Secretario De Movilidad Municipio de Sincelejo.

Elaboró. - DERLY MARIA FUENTES URZOLA. -CONTRATISTA