INFORME DE RECIBO PARCIAL

INFORME DE SUPERVISIÓN
RECIBO PARCIAL No. 2

CONTRATO DE OBRA No. 4031 DE 2023

IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL Y HORIZONTAL, DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y DISEÑOS E INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE URBANISMO TÁCTICO EN EL MUNICIPIO DE SOACHA – CUNDINAMARCA

CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA - CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: GENERADORA DE PROYECTOS DE PUERTOS, ARQUITECTURA Y VÍAS SAS (GEPAV SAS)

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORES AC

SUPERVISIÓN DEL MUNICIPIO DE SOACHA:
SECRETARIA DE MOVILIDAD

SOACHA – CUNDINAMARCA
10 DICIEMBRE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN: 3
2. ALCANCE: 3
3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 3
3.1 DOCUMENTACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 3
4. FORMACIÓN GENERAL 4
4.1 CONTRATO DE OBRA 4
4.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 4
5. GARANTIAS 5
5.1 CONTRATO DE OBRA 5
5.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 5
6. AVANCE FÍSICO 6
7. AVANCE FINANCIERO 8
7.1 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO: 12
8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR (GEPAV SAS) 12
8.1 ACTIVIDADES DE CARÁCTER TÉCNICO. 12
8.2 ACTIVIDADES DEL SUMINISTRO. 12
8.2.1. 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. 12
8.2.2. 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). 13
8.2.3. 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. 13
8.2.4. Suministro y aplicación de pintura de tráfico, pintura acrílica en frío base solvente, con microesfera de vidrio, espesor seco mínimo de 22 mils, ancho=12 cms. norma NTC 4744 y NTC 1360. 14
8.2.5. Suministro y aplicación de pintura de tráfico, pintura acrílica en frío base solvente para marca vial, con microesfera de vidrio, espesor seco 22 mils, que cumpla la norma NTC 4744 y NTC 1360. 15
8.2.6. Suministro y aplicación de imprimante acrílico negro, ancho 15 cms, para linea de demarcación espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen. 15
8.2.7. Suministro y aplicación de imprimante acrílico negro, para marcas viales con espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen. 16
8.2.8. Diseño de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico. 17
8.2.9. Instalación y aplicación de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico. 17

1. INTRODUCCIÓN:

El presente informe, es sustento de las actividades realizadas durante el desarrollo del contrato de obra No. 4031 de 2023, durante el periodo comprendido entre el 11 de noviembre y el 10 de diciembre de 2023 correspondiente al 36,23 % de la ejecución del contrato.

Adicionalmente contiene el resumen de los diferentes aspectos, técnicos, administrativos y financieros correspondientes al contrato de obra 4031 de 2023, cuyo objeto es "**IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL Y HORIZONTAL, DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y DISEÑOS E INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE URBANISMO TÁCTICO EN EL MUNICIPIO DE SOACHA – CUNDINAMARCA**". Siendo este el informe del 36,23 % de las actividades realizadas por parte del contratista.

2. ALCANCE:

Se realiza la intervención de las zonas urbanas y rurales, con la señalización vertical, horizontal y dispositivos para la regulación del tránsito de acuerdo a las metas contempladas por la alcaldía municipal y a su vez realizadas por parte de la secretaria de movilidad de Soacha, para el cumplimiento del objeto del contrato.

El proyecto prioriza algunas zonas en todas las comunas del municipio.

3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La obra consiste en la implementación de la señalización vertical, horizontal y dispositivos para regulación del tránsito en la zona urbana y rural del municipio de Soacha, en base a los respectivos estudios y documentos previos, que el municipio desarrollo para el correcto cumplimiento del objeto del contrato.

La mayor parte de la intervención se realiza en casco urbano para mejorar la movilidad y disminuir el riesgo de accidentes en el municipio de Soacha.

3.1 DOCUMENTACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

- Contrato de obra No. 4031 de 2023.
- Acta de inicio del contrato de obra No. 4031 de 2023.
- Pólizas del contrato de obra.
- Contrato de interventoría No. 4089 de 2023.
- Acta de inicio del contrato de interventoría No. 4089 de 2023.
- Pólizas del contrato de interventoría.

4. FORMACIÓN GENERAL

4.1 CONTRATO DE OBRA

N° DE CONRATO :	4031 DE 31-08-2023
TIPO DE CONTRATO:	OBRA.
OBJETO:	IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL Y HORIZONTAL, DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y DISEÑOS E INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE URBANISMO TÁCTICO EN EL MUNICIPIO DE SOACHA – CUNDINAMARCA
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SOACHA (CUND.) NIT 800.094.755-7
CONTRATISTA	GENERADORA DE PROYECTOS DE PUERTOS, ARQUITECTURA Y VÍAS SAS (GEPAV SAS) Nit. 844.001.014-1 R/L DANIELA OREJUELA CRUZ CC 1.033.780.706 DE BOGOTA D.C
SUPERVISOR	DRA. HADA LUZ PINEDA CARREÑO DIRECTORA OPERATIVA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
VALOR FISCAL:	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 1.369.493.635).
FORMA DE PAGO:	LA ENTIDAD CANCELARA AL CONTRATISTA EL VALOR DEL CONTRATO EN PAGOS PARCIALES MENSUALES POR AVANCE DE OBRA, DE ACUERDO CON LAS CANTIDADES EJECUTAS Y APROBADAS POR LA INTERVENTORÍA HASTA UN 95 % DEL VALOR DEL CONTRATO. EL 5 % RESTANTE DEL VALOR DEL CONTRATO SE PAGARÁ CONTRA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.
PLAZO:	SEIS (6) MESES SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
FECHA DE CONTRATO:	31 DE AGOSTO DE 2023.
FECHA DE INICIO:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
FECHA DE TERMINACION:	31 DE DICIEMBRE DE 2023.

4.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

N° DE CONRATO:	4089 DE 23-10-2023.
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA.
OBJETO:	INTERVENTORÍA PARA EL PROCESO SEÑALIZACIÓN VIAL VERTICAL Y HORIZONTAL, DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRANSITO Y SEMÁFOROS EN LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE SOACHA, BMP 2023257540005
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SOACHA (CUND.) NIT 800.094.755-7
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORES AC Nit. 901.755.093-3

	R/L ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO CC 80.724.407 DE BOGOTA D.C
SUPERVISOR	DRA. HADA LUZ PINEDA CARREÑO DIRECTORA OPERATIVA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
VALOR FISCAL:	CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 141.400.000).
FORMA DE PAGO:	LA ENTIDAD PAGARÁ AL INTERVENTOR EL VALOR DEL CONTRATO EN PAGOS PARCIALES MENSUALES EN PESOS COLOMBIANOS, DE ACUERDO CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO HASTA EL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO 95% DE SU MONTO. EL CINCO POR CIENTO 5% RESTANTE SE PAGARÁ UNA VEZ FINALIZADA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
PLAZO:	CINCO (5) MESES SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
FECHA DE CONTRATO:	23 DE OCTUBRE DE 2023.
FECHA DE INICIO:	25 DE OCTUBRE DE 2023.
FECHA DE TERMINACION:	31 DE DICIEMBRE DE 2023.

5. GARANTIAS

5.1 CONTRATO DE OBRA

AMPARO	FECHA DE INICIO VIGENCIA	FECHA DE FIN VIGENCIA	VALOR A ASEGURAR
CUMPLIMIENTO	14/08/2023	31/03/2024	$ 136.949.363,50
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	14/08/2023	31/12/2026	$ 68.474.681,75
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Si ampara 1 años		$ 410.848.090,50

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

AMPARO	FECHA DE INICIO VIGENCIA	FECHA DE FIN VIGENCIA	VALOR A ASEGURAR
CUMPLIMIENTO	20/10/2023	30/06/2024	14.140.000
PRESTACIONES SOCIALES	20/10/2023	31/12/2026	7.070.000
CALIDAD DEL SERVICIO	20/10/2023	30/06/2024	28.280.000

6. AVANCE FÍSICO

A continuación, se presenta el avance físico ejecutado a la fecha por cada uno de los ítems:

Tabla 1. Avance físico de la obra

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
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.	UND	0,00
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	UND	0,00
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.	UND	0,00
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.	UND	0,00
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).	UND	0,00
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.	UND	0,00
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.	UND	0,00
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.	UND	0,00
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.	UND	0,00
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.	UND	0,00
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.	UND	161,00

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).	UND	177,00
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.	UND	429,00
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.	UND	0,00
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.	UND	0,00
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.	UND	0,00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA, INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS.	ML	0,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS SOLARES.	UND	0,00
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	482,75
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	50,14
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	482,75
22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, PARA MARCAS VIALES CON ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SOLIDOS POR VOLUMEN.	M2	327,59
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES PARA CICLORRUTAS SP,SR,SI CON TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 DE 45X45CMS.	UND	0,00
24	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.	UND	0,00
25	DISEÑO DE MURALES HORIZONTALES Y DEMÁS ELEMENTOS ASOCIADOS AL URBANISMO TÁCTICO.	M2	4.262,45
26	INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE MURALES HORIZONTALES Y DEMÁS ELEMENTOS ASOCIADOS AL URBANISMO TÁCTICO.	M2	1.159,28

7. AVANCE FINANCIERO

El valor del contrato de obra es $ 1.369.493.635
En la tabla 2 se presenta el avance financiero de la obra

Tabla 2. Valor de avance financiero de la obra

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	UND	0,00	$ 504.828,00	$ 00,00
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	UND	0,00	$ 386.928,00	$ 00,00
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	UND	0,00	$ 481.904,00	$ 00,00
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	UND	0,00	$ 1.039.779,00	$ 00,00
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)	UND	0,00	$ 113.380,00	$ 00,00
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.	UND	0,00	$ 439.677,00	$ 00,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL PREVENTIVA DE 60X60, CON FLECHA, TABLERO	UND	0,00	$ 485.108,00	$ 00,00

	LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, REFLECTIVIDAD GRADO XI, TIPO DIAMANTE AL CUBO: SP-46B Y SP-59B, VERDE LIMON Y POSTE DE 3,50 MTS				
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	UND	0,00	$ 454.132,00	$ 00,00
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	UND	0,00	$ 485.108,00	$ 00,00
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	UND	0,00	$ 335.732,00	$ 00,00
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	UND	161,00	$ 70.997,00	$ 11.430.517,00
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).	UND	177,00	$ 16.934,00	$ 2.997.318,00
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.	UND	429,00	$ 63.373,00	$ 27.187.017,00
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	UND	0,00	$ 17.819,00	$ 00,00

	FIJACIÓN.				
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADOR DE OBSTÁCULO VERTICAL, TIPO MARCADOR DOBLE, TAMAÑO 60 A 80 CM X 20 A 30 CM, TABLERO LÁMINA GALVANIZADA, REFLECTIVIDAD TIPO IV O SUPERIOR.	UND	0,00	$ 288.976,00	$ 00,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADOR DE OBSTÁCULO VERTICAL, TIPO MARCADOR SENCILLO, TAMAÑO 60 A 80 CM X 10 A 15 CM, TABLERO LÁMINA GALVANIZADA, REFLECTIVIDAD TIPO IV O SUPERIOR.	UND	0,00	$ 249.175,00	$ 00,00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA, INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS	ML	0,00	$ 324.822,00	$ 00,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS SOLARES	UND	0,00	$ 145.400,00	$ 00,00
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	482,75	$ 3.955,00	$ 1.909.276,25
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	50,14	$ 35.363,00	$ 1.773.100,82
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	482,75	$ 2.523,00	$ 1.217.978,25
22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, PARA MARCAS VIALES CON ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SOLIDOS POR VOLUMEN	M2	327,59	$ 24.033,00	$ 7.872.970,47
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES PARA CICLORRUTAS SP,SR,SI CON TABLERO LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 DE 45X45CMS	UND	0,00	$ 367.527,00	$ 00,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES PARA CICLORRUTAS SP,SR,SI CON TABLERO DOBLE Y LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16 DE 45X45CMS,	UND	0,00	$ 475.386,00	$ 00,00

	REFLECTIVIDAD TIPO IV Y POSTE DE TUBO REDONDO O CUADRADO				
25	DISEÑO DE MURALES HORIZONTALES Y DEMÁS ELEMENTOS ASOCIADOS AL URBANISMO TÁCTICO	M2	4.262,45	$ 62.129,00	$ 264.821.756,05
26	INSTALACIÓN Y APLICACIÓN DE MURALES HORIZONTALES Y DEMÁS ELEMENTOS ASOCIADOS AL URBANISMO TÁCTICO	M2	1.159,28	$ 152.604,00	$ 176.910.765,12
				VALOR TOTAL	**$496.120.698,96**

7.1 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Concepto	Valor
Valor inicial del contrato	$ 1.369.493.635
Valor adiciones	$ 0,00
Valor total del contrato	**$ 1.369.493.635**
Valor Acta Parcial 1	$ 804.898.302
Valor Acta Parcial 2	**$ 496.120.651**
Valor pendiente por facturar	**$ 68.474.682**

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR GENERADORA DE PROYECTOS DE PUERTOS, ARQUITECTURA Y VÍAS SAS (GEPAV SAS)

Las actividades desarrolladas por GENERADORA DE PROYECTOS DE PUERTOS, ARQUITECTURA Y VÍAS SAS (GEPAV SAS), bajo la responsabilidad del Contrato No. 4031 de 2023, se encuentran desarrolladas con el 95 % a satisfacción en su Avance cumpliendo con los compromisos contractuales.

8.1 ACTIVIDADES DE CARÁCTER TÉCNICO.

En concordancia con los registros de observación y control del proyecto, llevado a cabo por la supervisión para el recibo del contrato de obra No. 4031 de 2023, las actividades de obra se cumplieron en un 95 % a la fecha del presente informe.

8.2 ACTIVIDADES DEL SUMINISTRO.

A continuación, se describen las principales actividades de ejecución de la obra de señalización vertical, horizontal y los dispositivos para la regulación del tránsito por GENERADORA DE PROYECTOS DE PUERTOS, ARQUITECTURA Y VÍAS SAS (GEPAV SAS) durante el periodo del 11 de noviembre al 10 de diciembre de 2023 del Contrato de obra No. 4031 de 2023.

8.2.1. 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.

Este suministro se implementará para los puntos priorizados en el municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En las comunas 1, 2 y 3.



Ilustración 1. Suministro e instalación de delineador tubular simple (hito)

8.2.2. 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).

Este suministro se implementará para los puntos priorizados en las zonas de humedales el municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En las comunas 2 y 3.

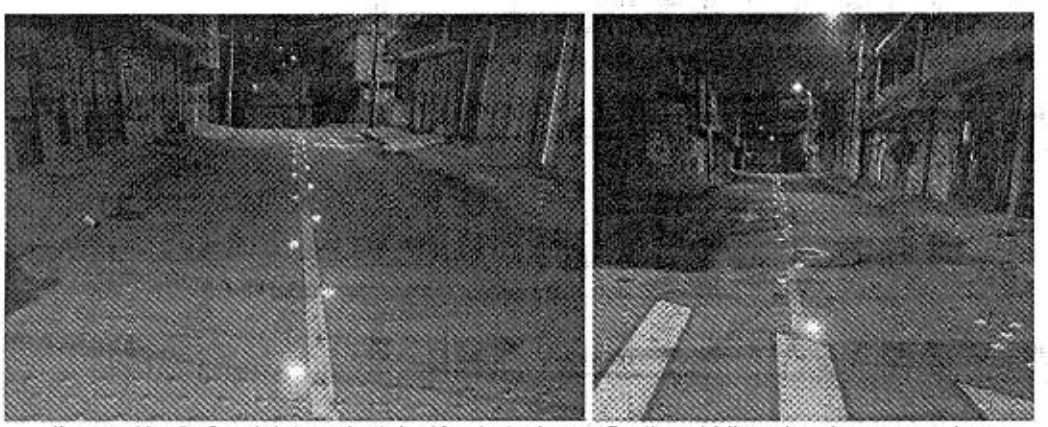


Ilustración 2. Suministro e instalación de tachas reflectivas bidireccionales con espigo

8.2.3. 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.

Este suministro se utilizará para la regulación del tránsito en la malla vial del municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En las comunas 2 y 3.



Ilustración 3. Suministro y anclaje de bordillo traspasable

8.2.4. Suministro y aplicación de pintura de tráfico, pintura acrílica en frio base solvente, con microesfera de vidrio, espesor seco mínimo de 22 mils, ancho=12 cms. norma NTC 4744 y NTC 1360.

Para el municipio de Soacha, se planteó la aplicación de pintura para tráfico acrílica en base solvente para su malla vial. En los diferentes puntos priorizados por la secretaria de movilidad de Soacha. En las comunas 2 y 3

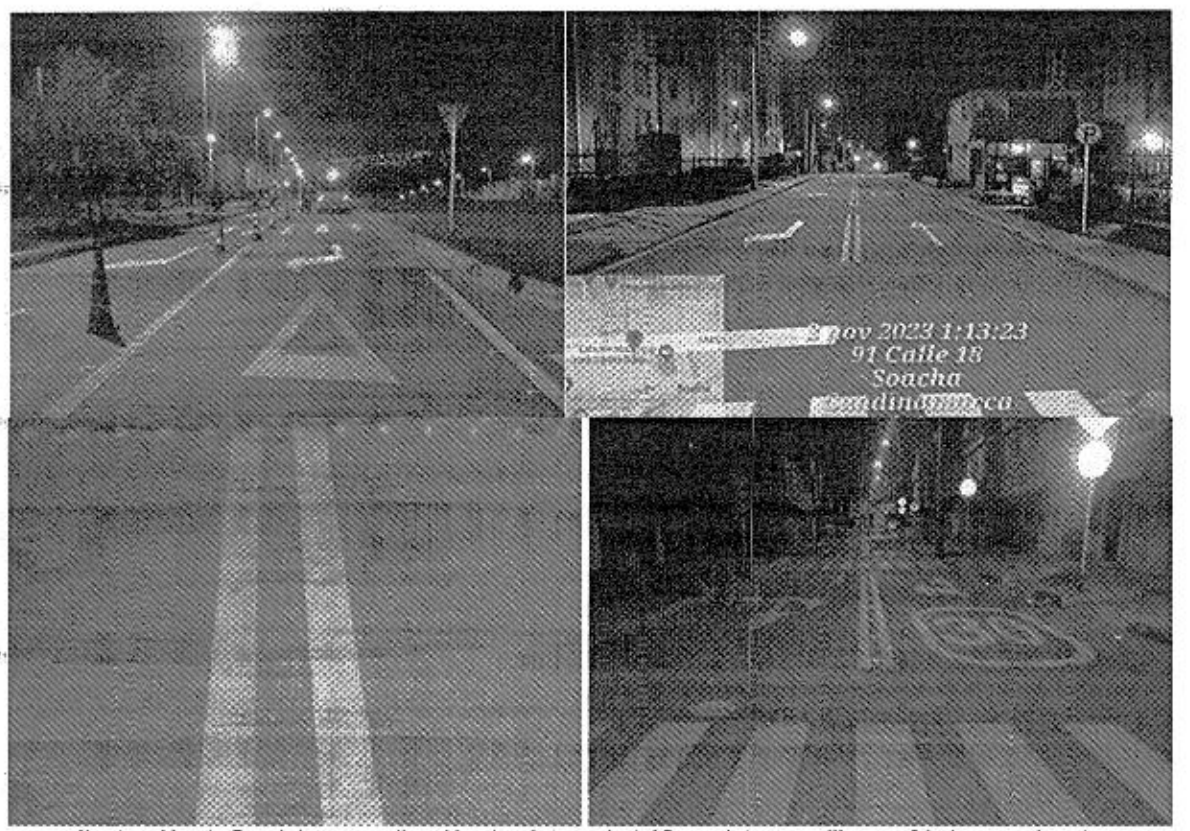


Ilustración 4. Suministro y aplicación de pintura de tráfico, pintura acrílica en frio base solvente

8.2.5. Suministro y aplicación de pintura de tráfico, pintura acrílica en frío base solvente para marca vial, con microesfera de vidrio, espesor seco 22 mils, que cumpla la norma NTC 4744 y NTC 1360.

Este suministro se utilizará para la aplicación de la pintura en las marcas viales en la malla vial del municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En las comunas 2 y 3.



Ilustración 5. Suministro y aplicación de pintura de tráfico, pintura acrílica en frío base solvente para marca vial

8.2.6. Suministro y aplicación de imprimante acrílico negro, ancho 15 cms, para linea de demarcación espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen.

Este suministro se utilizará para la aplicación antes de la pintura de tráfico, en metro lineal en la malla vial del municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En la comuna 2.



Ilustración 6. Suministro y aplicación de imprimante acrílico negro

8.2.7. Suministro y aplicación de imprimante acrílico negro, para marcas viales con espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen.

Este suministro se utilizará para la aplicación de la pintura en las marcas viales en la malla vial del municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En la comuna 2.





Ilustración 7. Suministro y aplicación de imprimante acrílico negro, para marcas viales

8.2.8. Diseño de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico.

Este suministro se utilizará para la implementación del urbanismo táctico en la malla vial del municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En la comuna 2.

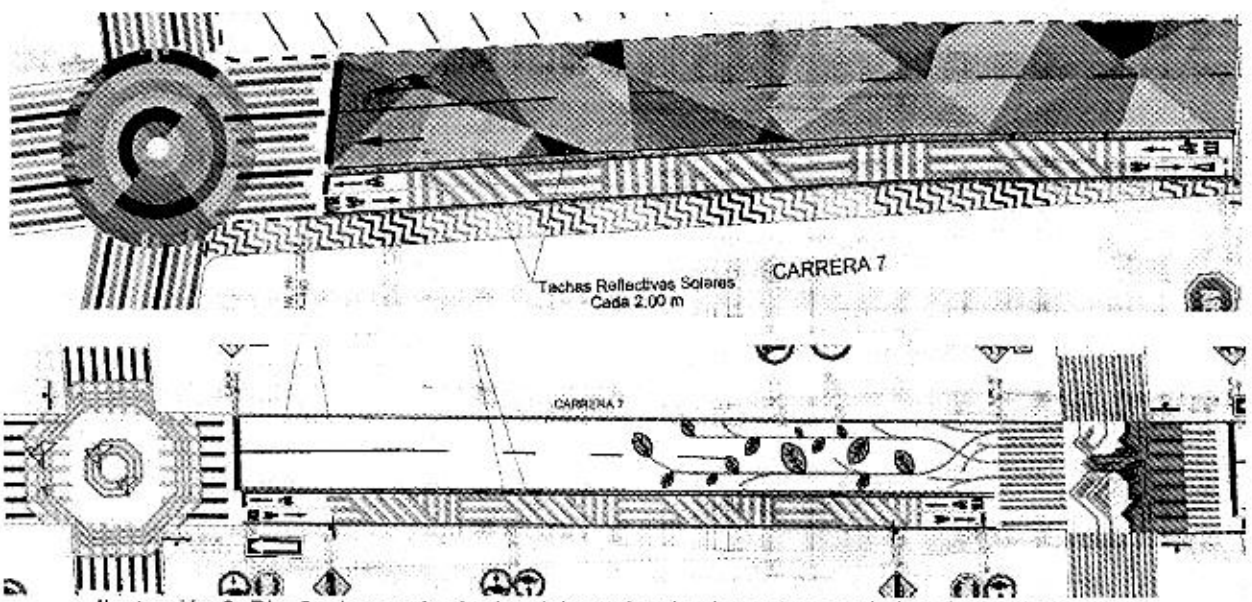


Ilustración 8. Diseño de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico

8.2.9. Instalación y aplicación de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico.

Este suministro se utilizará para la aplicación de la pintura de los murales viales asociados al urbanismo táctico en la malla vial del municipio de Soacha. Serán utilizados de acuerdo al manual de señalización vial 2015. En la comuna 2.

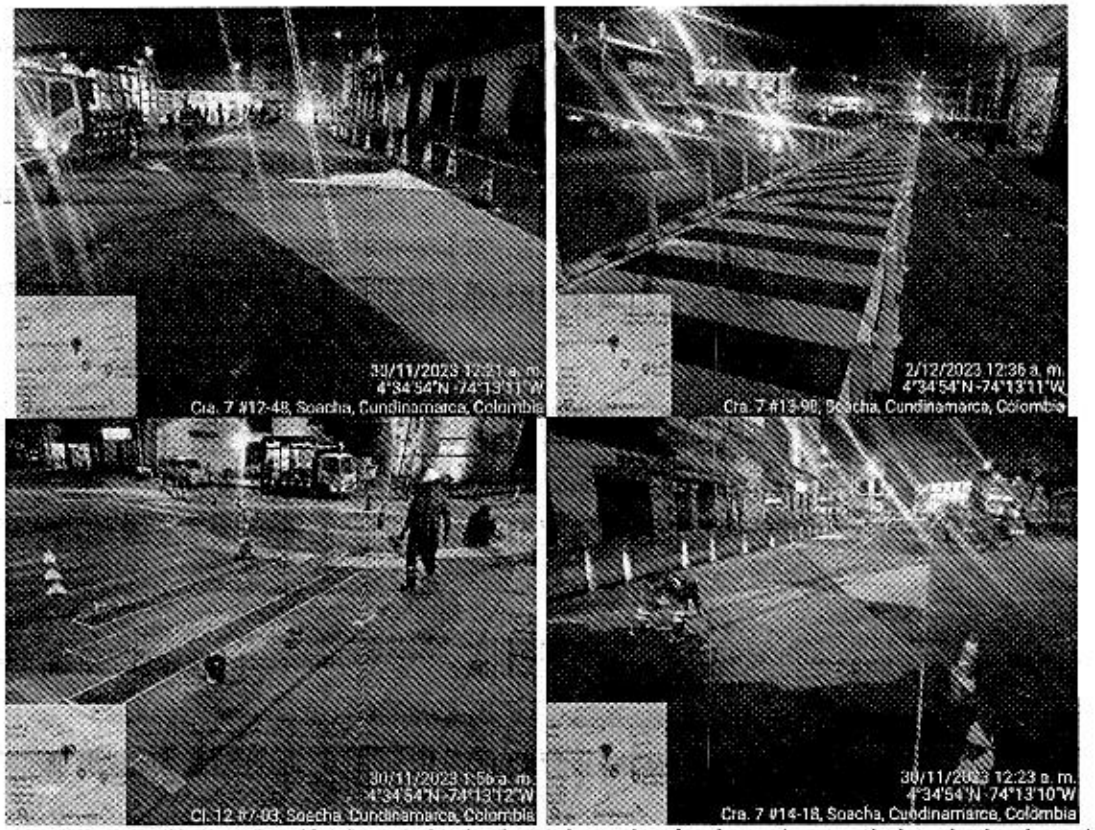


Ilustración 9. Instalación y aplicación de murales horizontales y demás elementos asociados al urbanismo táctico

HADA LUZ PINEDA CARREÑO
DIRECTORA OPERATIVA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
SECRETARÍA DE MOVILIDAD DE SOACHA
Supervisor Designado Contrato No. 4031 de 2023

Proyectó: Nelson Javier Vargas Cruz, contratista, DOTT-SMS