

 Alcaldía de Medellín		CONTRATO No.:	OBJETO :	4600105450 DE 2025				Contratista				Interventoría			
				CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS				CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S			
VR INICIAL:		\$ 3.123.230.833													
VR ADICIONAL:		0,00													
VR ACTUAL:		\$ 3.123.230.833													
PLAZO INICIAL:		5 meses													
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo	
						CANTIDADES ACTUALIZADAS		DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1	PRELIMINARES														
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.	día	61,00	\$ 1.142.328,00	\$ 69.682.008,00	61,00	\$ 69.682.008,00	3,00	\$ 3.426.984,00	13,00	\$ 14.850.264,00	16,00	\$ 18.277.248,00	45,00	\$ 51.404.760,00
1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 55gr/m2 con una altura de 2.10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2.50m puesto mínimo cada 2.0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0.10 m, elementos de fijación. Incluye suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en obra de 17 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0.30m y profundidad aproximada 0.50 m, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación, mantenimiento, desmonte y disposición final, así como los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación.	m	3.108,00	\$ 44.190,00	\$ 137.342.520,00	308,00	\$ 13.610.520,00	157,61	\$ 6.964.786,00	77,10	\$ 3.407.049,00	234,71	\$ 10.371.834,90	73,29	\$ 3.238.685,00
1.3	ROCERÍA Y LIMPIEZA, hasta altura de la vegetación de 0.50m. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. Incluye transporte y botada del material resultante a sitio autorizado.	m2	1.335,00	\$ 8.298,00	\$ 11.077.830,00	985,00	\$ 8.173.530,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	985,00	\$ 8.173.530,00
1.4	DESCAPOTE A MANO. Incluye: retiro de grama, tierra negra con altura media de 0.20m, arbustos hasta una altura de 1.00m, desenraice si es necesario, acarreo interno hasta sitio de cargue. Medido en sitio.	m2	15,00	\$ 12.435,00	\$ 186.525,00	55,00	\$ 683.925,00		\$ -	31,92	\$ 396.925,00	31,92	\$ 396.925,20	23,08	\$ 287.000,00
1.5	DESCAPOTE A MAQUINA. Incluye: retiro de grama, tierra negra con altura media de 0,20 m, arbustos hasta una altura de 1 m, desenraice si es necesario, acarreo interno hasta sitio de cargue. Medido en sitio.	m2	1.331,00	\$ 2.160,00	\$ 2.874.960,00	1.331,00	\$ 2.874.960,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1331,00	\$ 2.874.960,00
1.6	Instalación de CERRAMIENTO EN TEJA ONDULADA DE ZINC calibre 34 e: 0.20mm, con una altura de 2.20 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la teja, estructura en madera cada 1.00m, larguero horizontal en la parte superior, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, vientos en madera cada 1.8m, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material, incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	10,00	\$ 98.115,00	\$ 981.150,00	10,00	\$ 981.150,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	10,00	\$ 981.150,00
1.7	Suministro, transporte e instalación de CUBIERTA PLÁSTICA TIPO INVERNADERO en plástico calibre 7, de 8 m de ancho colocado a una altura entre 4 y 6 m, incluye: excavación, fundaciones en concreto de 17,5 Mpa, madera inmunizada, cable de acero galvanizado de 3/16" para soporte de plástico y para vientos, anclajes en varilla de 1/2" de L 1,0 m, tensores 3/8 x 6" galvanizados, grilletes galvanizados , grapas de fijación industriales y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Podrá ser utilizada para zonas de trabajo, taller o como techo provisional para trabajos en invierno.	m2	30,00	\$ 92.219,00	\$ 2.766.570,00	30,00	\$ 2.766.570,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	30,00	\$ 2.766.570,00
SUBTOTAL PRELIMINARES				\$ 224.911.563,00			\$ 98.772.663,00		\$ 10.391.770,00		\$ 18.654.238,00		\$ 29.046.008,10	0,00	\$ 69.726.655,00
2	DEMOLICIONES Y RETIROS														
2.1	DESMONTE Y RETIRO DE MATERAS DE CONCRETO existentes. Incluye: cargue, transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	48,00	\$ 94.727,00	\$ 4.546.896,00	57,00	\$ 5.399.439,00		\$ -	57,00	\$ 5.399.439,00	57,00	\$ 5.399.439,00	0,00	\$ -
2.2	DESMONTE Y RETIRO DE MATERAS DE PLÁSTICO existentes. Incluye: cargue, transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	124,00	\$ 47.362,00	\$ 5.872.888,00	124,00	\$ 5.872.888,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	124,00	\$ 5.872.888,00
2.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclópeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, coberturas, cámaras de inspección, entre otros; incluye transporte interno hasta el sitio de almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables, retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado e instalaciones embebidas; se contempla el equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	22,00	\$ 284.614,00	\$ 6.261.508,00	172,00	\$ 48.953.608,00		\$ -	104,162	\$ 29.645.963,00	104,16	\$ 29.645.848,03	67,84	\$ 19.307.760,00
2.4	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS de espesor hasta maximo 0.15m en CONCRETO. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	667,00	\$ 33.930,00	\$ 22.631.310,00	667,00	\$ 22.631.310,00		\$ -	263,97	\$ 8.956.332,00	263,97	\$ 8.956.332,45	403,04	\$ 13.674.978,00
2.5	Fresado de vías con maquina fresadora que posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio designado por la interventoría, retiro del pavimento en proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-22 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2022. HORARIO NOCTURNO	m3	439,00	\$ 215.148,00	\$ 94.449.972,00	39,00	\$ 8.390.772,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	39,00	\$ 8.390.772,00
2.6	DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.	m	639,00	\$ 21.418,00	\$ 13.686.102,00	639,00	\$ 13.686.102,00		\$ -	255,56	\$ 5.473.584,00	255,56	\$ 5.473.584,08	383,44	\$ 8.212.518,00
2.7	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	296,00	\$ 59.492,00	\$ 17.609.632,00	296,00	\$ 17.609.632,00		\$ -	141,98	\$ 8.446.793,00	141,98	\$ 8.446.555,18	154,02	\$ 9.163.077,00



 Alcaldía de Medellín					CONTRATO No.:	4600105450 DE 2025				Contratista				Interventoría			
					OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS				CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S			
					VR INICIAL:	\$ 3.123.230.833											
					VR ADICIONAL:	0,00											
					VR ACTUAL:	\$ 3.123.230.833											
					PLAZO INICIAL:	5 meses											
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo	
								CANTIDADES ACTUALIZADAS		DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor		
2.8	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaño máximo de 40x40 cm, acopio, cargue, transporte y disposicion final a sitio autorizado por la interventoria.	m2	17,00	\$ 42.114,00	\$ 715.938,00	117,00	\$ 4.927.338,00		\$ -	103,44	\$ 4.356.272,00	103,44	\$ 4.356.272,16	13,56	\$ 571.066,00		
2.9	Demolición y retiro de sumideros de cualquier tipo. La disposición de la rejilla será autorizada por la Interventoria por ser propiedad de EPM. Incluye recuperación del material aprovechable y/o disposicion final a sitio donde indique la interventoría.	un	3,00	\$ 236.112,00	\$ 708.336,00	3,00	\$ 708.336,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 708.336,00		
2.10	Retiro de SEÑALIZACIÓN VERTICAL de tránsito de cualquier tipo. Incluye cargue y transporte al sitio donde lo indique la interventoría.	un	19,00	\$ 27.075,00	\$ 514.425,00	19,00	\$ 514.425,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	19,00	\$ 514.425,00		
2.11	BORRADO DE MARCAS VIALES con maquina abrasiva. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	286,00	\$ 113.961,00	\$ 32.592.846,00	286,00	\$ 32.592.846,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	286,00	\$ 32.592.846,00		
2.12	RETIRO DE REJILLAS DE SUMIDERO en cualquier material existente, y dimensión. Incluye transporte interno hasta el sitio que indique la interventoria, recuperación de los materiales aprovechables y todos los elementos necesarios para su correcto transporte. La disposición de la rejilla será autorizada por la Interventoría por ser propiedad de EPM.	un	8,00	\$ 50.354,00	\$ 402.832,00	8,00	\$ 402.832,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	8,00	\$ 402.832,00		
2.13	RETIRO DE TAPAS DE MH existentes de cualquier material con su respectivo herraje de cualquier tamaño sea de alcantarillado, telefónicos o eléctricos. Incluye: Demolición, cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables y transporte hasta el sitio que indique la interventoría.	un	1,00	\$ 19.906,00	\$ 19.906,00	1,00	\$ 19.906,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 19.906,00		
2.14	RETIRO DE TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES y/o LLUVIAS. La excavación y/o demolición en caso de requerirse y la disposición final de material se pagarán en su ítem respectivo.	m	13,00	\$ 2.459,00	\$ 31.967,00	13,00	\$ 31.967,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	13,00	\$ 31.967,00		
2.15	Retiro de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada hasta 3.00m de altura. Incluye retiro de elementos (malla eslabonada, postes, pieamigos, alambre de púas, acero de refuerzo, angulo de refuerzo), demoliciones (viga de fundación, concreto de pisamalla, columnetas), andamios, transporte interno (hasta el sitio de almacenamiento), cargue manual o mecánico y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.	m	100,00	\$ 78.103,00	\$ 7.810.300,00	100,00	\$ 7.810.300,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	100,00	\$ 7.810.300,00		
2.16	RETIRO Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES VERTICALES. Incluye cargue, transporte, recuperación de los materiales aprovechables, concreto de 21 MPa para anclaje, transporte hasta el sitio que lo indique la interventoriay todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	2,00	\$ 81.637,00	\$ 163.274,00	2,00	\$ 163.274,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 163.274,00		
	SUBTOTAL DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ 208.018.132,00		\$ 169.714.975,00		\$ -		\$ 62.278.383,00	0,00	\$ 62.278.030,89	0,00	\$ 107.436.945,00		
3	EXCAVACIONES, LLENOS Y OTROS																
3.1	Excavaciones																
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye transporte interno del material proveniente de las excavaciones al sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado ni botada del material.	m3	277,00	\$ 76.087,00	\$ 21.076.099,00	277,00	\$ 21.076.099,00		\$ -	114,03	\$ 8.676.528,00	114,03	\$ 8.676.008,03	162,97	\$ 12.400.090,97		
3.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1.820,00	\$ 22.176,00	\$ 40.360.320,00	800,00	\$ 17.740.800,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	800,00	\$ 17.740.800,00		
3.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	388,00	\$ 31.625,00	\$ 12.270.500,00	2.888,00	\$ 91.333.000,00		\$ -	403,10	\$ 12.747.879,00	403,10	\$ 12.747.879,38	2484,91	\$ 78.585.120,63		
3.2	Cargue y Botada																
3.2.1	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión.	m3-km	84.000,00	\$ 2.805,00	\$ 235.620.000,00	84.000,00	\$ 235.620.000,00		\$ -	12.805,42	\$ 35.919.550,00	12805,42	\$ 35.919.215,40	71194,58	\$ 199.700.784,60		
3.2.2	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	m3	3.000,00	\$ 9.603,00	\$ 28.809.000,00	3.800,00	\$ 36.491.400,00		\$ -	867,45	\$ 8.330.133,00	867,45	\$ 8.330.138,27	2932,55	\$ 28.161.261,73		
3.3	Bases y Subbases																
3.3.1	Suministro, transporte, colocación y compactación de Subbase granular Clase A, reacomodada con MEDIOS MECÁNICOS y compactada al 95% del ensayo Proctor modificado. Que cumpla con el artículo 320-22 de la norma INVIAS 2022. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	132,00	\$ 287.582,00	\$ 37.960.824,00	432,00	\$ 124.235.424,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	432,00	\$ 124.235.424,00		
3.3.2	Suministro, transporte, colocación y compactación de Base granular Clase A, reacomodada con MEDIOS MECÁNICOS y compactada al 98% del ensayo Proctor modificado, que cumpla con el artículo 330-22 de la norma INVIAS 2022. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	1.200,00	\$ 268.870,00	\$ 322.644.000,00	728,44	\$ 195.856.869,00		\$ -	100,00	\$ 26.887.538,00	100,00	\$ 26.887.695,37	628,44	\$ 168.969.173,32		
3.3.3	Suministro, transporte y colocación de ARENILLA compactado mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Su medida será en sitio.	m3	80,00	\$ 175.475,00	\$ 14.038.000,00	80,00	\$ 14.038.000,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	80,00	\$ 14.038.000,00		
3.3.4	Suministro, transporte y colocación de triturado o material granular de 3/4" a 1", medido en sitio. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	59,00	\$ 295.168,00	\$ 17.414.912,00	59,00	\$ 17.414.912,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	59,00	\$ 17.414.912,00		
3.3.5	Perfilación de vía. Incluye escarificación, nivelación y compactación de la superficie. TRABAJO EN HORARIO NOCTURNO	m2	500,00	\$ 10.494,00	\$ 5.247.000,00	500,00	\$ 5.247.000,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	500,00	\$ 5.247.000,00		
3.4	Otros																
3.4.1	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera, bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera. El cargue, transporte interno y su medida será en el sitio; su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EPPP de Medellín, capítulo 2.	m2	168,00	\$ 58.141,00	\$ 9.767.688,00	168,00	\$ 9.767.688,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	168,00	\$ 9.767.688,00		
	SUBTOTAL EXCAVACIONES, LLENOS Y OTROS				\$ 745.208.343,00		\$ 768.821.192,00		\$ -		\$ 92.561.628,00		\$ 92.560.936,44	0,00	\$ 676.260.255,24		
4	FILTROS																
4.1	Suministro, transporte e Instalación de GEOTEXTIL NT 1600 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	m2	157,00	\$ 7.975,00	\$ 1.252.075,00	157,00	\$ 1.252.075,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	157,00	\$ 1.252.075,00		
4.2	Instalación de TUBERÍA DE FILTRO PERFORADA DE Ø=4" para drenajes (filtro). Incluye suministro, transporte y colocación de tubería, las respectivas conexiones y accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	53,00	\$ 36.464,00	\$ 1.932.592,00	53,00	\$ 1.932.592,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	53,00	\$ 1.932.592,00		
	SUBTOTAL FILTROS				\$ 3.184.667,00		\$ 3.184.667,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ 3.184.667,00		
5	PAVIMENTOS																
5.1	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia adicionada con Fibra sintéticas de aramida y poliolefina tipo Semidensa MSC-25 Y/O MSC-19, que cumpla con el capítulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022 y con asfalto normalizado y certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma, incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido por topografía. HORARIO DIURNO.	m3	42,00	\$ 2.251.540,00	\$ 94.564.680,00	42,00	\$ 94.564.680,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	42,00	\$ 94.564.680,00		
5.2	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-19 para construccion de resaltos. Compactada con medios mecánicos. Incluye riego de liga y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según detalle SIF	m3	8,00	\$ 2.920.251,00	\$ 23.362.008,00	8,00	\$ 23.362.008,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	8,00	\$ 23.362.008,00		
	SUBTOTAL PAVIMENTOS				\$ 117.926.688,00		\$ 117.926.688,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ 117.926.688,00		

 Alcaldía de Medellín		CONTRATO No.:	4600105450 DE 2025					Contratista				Interventoria			
		OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS					CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S			
		VR INICIAL:	\$ 3.123.230.833												
		VR ADICIONAL:	0,00												
		VR ACTUAL:	\$ 3.123.230.833												
PLAZO INICIAL:					5 meses										
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo	
						CANTIDADES ACTUALIZADAS		DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6	CONCRETOS Y PREFABRICADOS														
6.1	Suministro, transporte y colocación de bordillo prefabricado de 15 x 45 x 80 cm (BOBAR) en concreto de 21 MPa, tres caras. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega y todo lo necesaria para su correcta instalación.	m	1.100,00	\$ 118.752,00	\$ 130.627.200,00	1.100,00	\$ 130.627.200,00		\$ -	625,13	\$ 74.235.438,00	625,13	\$ 74.235.437,76	474,87	\$ 56.391.762,24
6.2	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.10 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subsase) se pagará en su ítem respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22.	m2	1.400,00	\$ 152.661,00	\$ 213.725.400,00	1.400,00	\$ 213.725.400,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1400,00	\$ 213.725.400,00
6.3	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR PROMEDIO DE 0.15 m con una pendiente entre el 50% y 60%. Incluye suministro y transporte de los materiales, llaves de confinamiento, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.07 m. de arenilla, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento y su medida será en planta, Según diseño. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem.	m2	4,00	\$ 299.391,00	\$ 1.197.564,00	4,00	\$ 1.197.564,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 1.197.564,00
6.4	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color según diseño. Para un ancho de 0.20m. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m	339,00	\$ 57.701,00	\$ 19.560.639,00	339,00	\$ 19.560.639,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	339,00	\$ 19.560.639,00
6.5	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color según diseño. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie, corte de adoquín para disminuir espesor, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, corte de piso según trazado (dos bordes por metro lineal), arena de revoque para sello de juntas, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	50,00	\$ 295.747,00	\$ 14.787.350,00	50,00	\$ 14.787.350,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	50,00	\$ 14.787.350,00
6.6	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquín ADOP-A de 10x20x6 cm, en color amarillo, salmón o jaspe, según diseño. Incluye cama de arena de apoyo e = 5 cm, sello de juntas con arena de revoque, cortes a maquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Cumplir norma NTC 2017, seguir recomendaciones del MEP y patrones de instalación del ICPC. el adoquín deberá resellarse por 2 veces en un lapso de 4 meses luego de su instalación.	m	414,00	\$ 40.083,00	\$ 16.594.362,00	424,00	\$ 16.995.192,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	424,00	\$ 16.995.192,00
6.7	Construcción de viga de 0.15 m x 0.25 m. EN CONCRETO DE 21 MPa. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	10,00	\$ 82.989,00	\$ 829.890,00	10,00	\$ 829.890,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	10,00	\$ 829.890,00
6.8	Suministro, transporte y colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor de mínimo 0.05 m. Incluye: transporte interno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	10,00	\$ 44.240,00	\$ 442.400,00	10,00	\$ 442.400,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	10,00	\$ 442.400,00
6.9	Suministro, transporte y colocacion de Concreto clase C 28 MPa para losas de acceso	m3	11,00	\$ 1.713.798,00	\$ 18.851.778,00	11,00	\$ 18.851.778,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	11,00	\$ 18.851.778,00
6.10	Suministro, transporte y colocacion de Concreto clase C - 28 MPa para losa	m3	1,00	\$ 1.713.798,00	\$ 1.713.798,00	1,00	\$ 1.713.798,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.713.798,00
6.11	Suministro, transporte y colocación de Concreto clase C 28 MPa para estribos, aletas y vigas cabezales	m3	9,00	\$ 2.040.751,00	\$ 18.366.759,00	9,00	\$ 18.366.759,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	9,00	\$ 18.366.759,00
6.12	Suministro, transporte y colocación de Concreto clase C 28 MPa para barrera de concreto tipo NEW JERSEY, según diseño. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m	10,00	\$ 735.796,00	\$ 7.357.960,00	10,00	\$ 7.357.960,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	10,00	\$ 7.357.960,00
6.13	Suministro, transporte y colocacion de Concreto Clase C de 28 Mpa para pilotes f= 1,20 m	m3	9,00	\$ 1.183.234,00	\$ 10.649.106,00	9,00	\$ 10.649.106,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	9,00	\$ 10.649.106,00
6.14	Suministro, transporte y colocacion de Concreto Clase C 28 MPa para tablero y vigas diafragma extremas e intermedias	m3	10,00	\$ 2.269.447,00	\$ 22.694.470,00	10,00	\$ 22.694.470,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	10,00	\$ 22.694.470,00
6.15	Suministro, transporte y colocacion de Concreto Clase A 35 MPa para vigas presforzadas . (Los cables y el equipo para el tensionamiento se pagarán en el ítem respectivo), Incluye el ajuste sobre la viga.	m3	10,00	\$ 3.677.660,00	\$ 36.776.600,00	10,00	\$ 36.776.600,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	10,00	\$ 36.776.600,00
6.16	Suministro, transporte y colocación de cuneta prefabricada de 0,20 x 0,80 cm (CUVIA) en concreto de 21 MPa. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega y todo lo necesaria para su correcta instalación.	m	70,00	\$ 131.845,00	\$ 9.229.150,00	70,00	\$ 9.229.150,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	70,00	\$ 9.229.150,00
SUBTOTAL CONCRETOS Y PREFABRICADOS					\$ 523.404.426,00		\$ 523.805.256,00		\$ -		\$ 74.235.438,00		\$ 74.235.437,76	0,00	\$ 449.569.818,24

Supla

 Alcaldía de Medellín				CONTRATO No.: OBJETO : VR INICIAL: VR ADICIONAL: VR ACTUAL: PLAZO INICIAL:		4600105450 DE 2025 CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS \$ 3.123.230.833 0.00 \$ 3.123.230.833 5 meses		CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				Interventoría GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S				
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CANTIDADES ACTUALIZADAS		Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acumulada		Saldo		
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	
7	PAISAJISMO Y URBANISMO															
7.1	Paisajismo															
7.1.1	PODA, TALA Y TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES: Cuadrilla para intervencion integral de árboles de acuerdo con inventario forestal entregado por la Interventoría. Incluye, chipiado (actividad que deberá realizarse con el material vegetal resultante de las podas y talas. El deberá reutilizarse durante la ejecución del contrato), equipo de trabajo en altura, elementos de protección personal, equipo de primeros auxilios, elementos para señalización de obra. Incluye informe tecnico con el desarrollo de las actividades y la toma de información de campo requerida para su reporte al Sistema del Árbol Urbano	hr	100,00	\$ 237.511,00	\$ 23.751.100,00	691,25	\$ 164.179.479,00	98,00	\$ 23.276.078,00	593,25	\$ 140.903.401,00	691,25	\$ 164.179.478,75	0,00	\$ -	
7.1.2	Suministro, transporte y siembra de ÁRBOLES de altura entre 1,5 m y 2 m, con hoyos de 60 cm de diámetro por 70 cm de profundidad. Incluye insumos como fertilizante, hidroretendor, tutores, disposición adecuada de escombros, mano de obra, excavación, tierra abonada, herramientas, transporte y todo lo necesario para su correcta siembra. Se deberá suministrar riego 2 veces por semana durante el primer mes, en radio de 1 m y infiltración de 50 cm. Garantía de prendimiento. En caso de mortalidad, se debe reponer el árbol sin que ello sea un costo adicional para el Municipio de Medellín. Siembras a realizar de acuerdo a paisajismo del proyecto o indicaciones de la EDU.	un	92,00	\$ 185.372,00	\$ 17.054.224,00	92,00	\$ 17.054.224,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	92,00	\$ 17.054.224,00			
7.1.3	Mantenimiento de árboles, arbustos y palmas, juveniles y adultos en zonas verdes públicas del Municipio de Medellín. Las actividades consisten en: Deshierba manual, ploteo de un diámetro de 1,2 metros alrededor del tronco. NO SE ACEPTAN DESHIERBAS CON TIPO AZADÓN, GAMBIA, MACHETE, ETC. Aplicar mezcla de Enmienda orgánico mineral, composición garantizada*. Dosis: 1000 gramos por individuo incorporados en tres (3) hoyos; Fertilización en proporción 5:1 de abono 15-15-15 o 13-26-6 más Elementos menores en dosis de 150 gr/árbol de la mezcla y Fosforita Huila en dosis de 50 gr/árbol, Deschuponada y poda de formación: Deschuponar ramas bajas del fuste principal hasta (2) dos metros de altura buscando la formación de un tronco único, Aplicación de chipiado: Es una actividad complementaria a la aplicación de la enmienda orgánico mineral, el cual debe ser dispuesto en forma de corona alrededor de los árboles, se suministrará Tutorado aquellos árboles poco rusificados o con inclinaciones inapropiadas viables de ser corregidas. Incluye manejo de subproductos vegetales disposición o chipeado, según Especificaciones Técnicas SIF. descrito en la actividad de poda y tala.	un	773,00	\$ 28.657,00	\$ 22.151.861,00	773,00	\$ 22.151.861,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	773,00	\$ 22.151.861,00			
7.1.4	Suministro y riego de tierra abonada para conformación de zonas verdes. Incluye acarreo interno.	m3	10,00	\$ 285.977,00	\$ 2.859.770,00	10,00	\$ 2.859.770,00	\$ -	10,00	\$ 2.859.770,00	10,00	\$ 2.859.770,00	0,00	\$ -		
7.1.5	Suministro, transporte y siembra de GRAMAS tipo macana, Braquiaria, Kicuyo para control de erosión en taludes. Incluye nivelación, aplicación tierra según APU hasta 5 cm, preparación de la superficie con retiro de basuras y escombros, aplicación de herbicida para el control de las hierbas preexistentes y pre emergente para el control de semillas, instalación de la grama o siembra en el caso del Kicuyo, riego, mantenimiento 30 días después de la siembra, hasta el recibo final de la obra, para lo cual el contratista dispondrá de la vigilancia requerida, para garantizar la entrega del material plenamente establecido. La grama debe ser certificada.	m2	858,00	\$ 27.606,00	\$ 23.685.948,00	858,00	\$ 23.685.948,00	\$ -	88,00	\$ 2.429.328,00	88,00	\$ 2.429.328,00	770,00	\$ 21.256.620,00		
7.2	Elementos de Urbanismo															
7.2.1	Suministro e instalación de basureras en acero inoxidable pivotantes dos anclajes, Tipo Socoda o similar. Incluye fundación en concreto de 21 Mpa, acero de refuerzo, pernos de anclaje, ajustes de piso y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	3,00	\$ 1.835.415,00	\$ 5.506.245,00	3,00	\$ 5.506.245,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 5.506.245,00			
7.2.2	Construcción de contenedor de raíces con altura de 1,00 m. Incluye viga de fundación en concreto de 17.5 Mpa. de 0,20 x 0,20 m., mampostería en bloque de 0,15 x 0,20 x 0,40 m., grouting en concreto de 14 Mpa (en los bloques hueco de por medio), acero de refuerzo y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según detalle de MEP.	m	100,00	\$ 414.724,00	\$ 41.472.400,00	100,00	\$ 41.472.400,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	100,00	\$ 41.472.400,00			
SUBTOTAL PAISAJISMO Y URBANISMO					\$ 136.481.548,00		\$ 276.909.927,00		\$ 23.276.078,00		\$ 146.192.499,00		\$ 169.468.576,75		\$ 107.441.350,00	
8	PASAMANOS															
8.1	Suministro, transporte e instalacion de baranda con pasamanos con una altura de 1,00 m, en tubería galvanizada tipo acueducto en diámetros de 2" calibre 10, 1 1/2" calibre 14 y 3/4" calibre 14, según diseño. Incluye soldadura en todas las uniones, pulida y masillada, anticorrosivo, wash primer, pintura esmalte color a definir, con los espesores especificados en el diseño. Los barrotes verticales de 3/4" deben ir cada 0,10 m centro a centro; los tubos verticales estructurales de soporte de 2" van cada 1,50 m, el anclaje al piso se hará con platinas de 0,15x0,15x1/4" de acero galvanizado y 4 pernos de expansión de diámetro de 1/2" y longitud mínima de 3" y/o concreto de 21 MPa en caso de ser necesario. Los pasamanos irán fijados a la baranda mediante platinas de acero galvanizado de acuerdo a la figura que se plantea en el diseño; incluye todo lo necesario para su correcto anclaje, fijación y funcionamiento.	m	61,00	\$ 788.265,00	\$ 48.084.165,00	61,00	\$ 48.084.165,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	61,00	\$ 48.084.165,00			
8.2	Retiro de pasamanos metálico en cualquier diseño altura variable hasta 1,20 m. Incluye canchada de anclaje de base (si es del caso), cortes y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega interna de la obra o el sitio que lo indique la interventoría.	m	8,00	\$ 21.158,00	\$ 169.264,00	8,00	\$ 169.264,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	8,00	\$ 169.264,00			
SUBTOTAL PASAMANOS					\$ 48.253.429,00		\$ 48.253.429,00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 48.253.429,00	



 Alcaldía de Medellín		CONTRATO No.:	4600105450 DE 2025						Contratista				Interventoría			
			OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS				CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S				
				VR INICIAL:	\$ 3.123.230.833											
				VR ADICIONAL:	0,00											
				VR ACTUAL:	\$ 3.123.230.833											
PLAZO INICIAL:	5 meses															
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo		
						CANTIDADES ACTUALIZADAS		DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026						
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	
9	ACERO DE REFUERZO															
9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	705,00	\$ 7.984,00	\$ 5.628.720,00	705,00	\$ 5.628.720,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	705,00	\$ 5.628.720,00	
9.2	Acero de preesfuerzo f = 5/8" (Incluye: suministro, colocación y tensionamiento de acero de preesfuerzo, ductos, anclajes, inyecciones de lechada y todo lo necesario para su correcta ejecución según diseño)	kg	501,00	\$ 21.505,00	\$ 10.774.005,00	501,00	\$ 10.774.005,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	501,00	\$ 10.774.005,00	
	SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO				\$ 16.402.725,00		\$ 16.402.725,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ 16.402.725,00	
10	REDES DE ALCANTARILLADO															
10.1	Suministro, transporte e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPF de Medellín y de diseño.	un	5,00	\$ 713.107,00	\$ 3.565.535,00	5,00	\$ 3.565.535,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 3.565.535,00	
10.2	Suministro, transporte e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPF de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	7,00	\$ 843.415,00	\$ 5.903.905,00	7,00	\$ 5.903.905,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	7,00	\$ 5.903.905,00	
10.3	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPF de Medellín y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5,00	\$ 1.154.413,00	\$ 5.772.065,00	5,00	\$ 5.772.065,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 5.772.065,00	
10.4	Construcción de DESCOLE, hacia cauce de quebrada en concreto de 21 Mpa. Ver detalle. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento, no incluye acero de refuerzo.	m3	2,00	\$ 1.972.649,00	\$ 3.945.298,00	2,00	\$ 3.945.298,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 3.945.298,00	
10.5	Suministro, transporte y colocación de GANCHO galvanizado para cámara de inspección de cilindro prefabricado, según especificaciones técnicas de EEPF de Medellín. Incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	22,00	\$ 56.048,00	\$ 1.233.056,00	22,00	\$ 1.233.056,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	22,00	\$ 1.233.056,00	
10.6	Construcción de Emboquillada de tubería (maximo 315mm) en pared para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de EPM. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	9,00	\$ 244.150,00	\$ 2.197.350,00	9,00	\$ 2.197.350,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	9,00	\$ 2.197.350,00	
10.7	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas deE. P. M. y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5,00	\$ 1.777.865,00	\$ 8.889.325,00	5,00	\$ 8.889.325,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 8.889.325,00	
10.8	Construcción de mesa con diámetro de 1,60m y 0,20m de espesor y cañuela con un diámetro de 1,20m y 0,20m de espesor para cámara de inspección de diámetro de 1,20 m, la pendiente transversal de la cañuela será el 15% y debe ser en concreto de 21Mpa esmaltada con cemento, según especificaciones técnicas de EEPF de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	un	4,00	\$ 682.790,00	\$ 2.731.160,00	4,00	\$ 2.731.160,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 2.731.160,00	
10.9	RETIRO Y RECUPERACIÓN DE TAPAS DE MEDIDORES de cualquier formato. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	8,00	\$ 31.631,00	\$ 253.048,00	8,00	\$ 253.048,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	8,00	\$ 253.048,00	
10.10	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT O SIMILAR S8, con un DIÁMETRO NOMINAL DE 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	51,00	\$ 150.361,00	\$ 7.668.411,00	51,00	\$ 7.668.411,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	51,00	\$ 7.668.411,00	
10.11	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT O SIMILAR S8, con un DIÁMETRO NOMINAL DE 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	35,00	\$ 200.909,00	\$ 7.031.815,00	35,00	\$ 7.031.815,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	35,00	\$ 7.031.815,00	
10.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT O SIMILAR S8, con un DIÁMETRO NOMINAL DE 315 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	54,00	\$ 263.759,00	\$ 14.242.986,00	54,00	\$ 14.242.986,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	54,00	\$ 14.242.986,00	
10.13	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B, en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. NORMA NUEVA. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	4,00	\$ 2.088.080,00	\$ 8.352.320,00	4,00	\$ 8.352.320,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 8.352.320,00	
10.14	Construcción de contenedor de raíces con altura de 1,00 m. Incluye viga de fundación en concreto de 17.5 Mpa. de 0,20 x 0,20 m., mampostería en bloque de 0,15 x 0,20 x 0,40 m., grouting en concreto de 14 Mpa (en los bloques hueco de por medio), acero de refuerzo y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según detalle de MEP.	m	5,00	\$ 414.724,00	\$ 2.073.620,00	5,00	\$ 2.073.620,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 2.073.620,00	
10.15	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 21 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO O PVC. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	m3	1,00	\$ 926.695,00	\$ 926.695,00	1,00	\$ 926.695,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 926.695,00	
	SUBTOTAL REDES DE ALCANTARILLADO				\$ 74.786.589,00		\$ 74.786.589,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ 74.786.589,00	



 Alcaldía de Medellín		CONTRATO No.:		4600105450 DE 2025						Contratista		Interventoría							
				OBJETO :						CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS						CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025		GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S	
VR INICIAL:		VR ADICIONAL:		VR ACTUAL:		PLAZO INICIAL:		5 meses											

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo	
						CANTIDADES ACTUALIZADAS		DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
11	REDES DE ACUEDUCTO EXTERNO														
11.1	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PE100-PN16 RDE11, con un DIÁMETRO DE 100 mm. Incluye suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión esta será pagado en su ítem respectivo.	m	82,00	\$ 71.093,00	\$ 5.829.626,00	82,00	\$ 5.829.626,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	82,00	\$ 5.829.626,00
11.2	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PE100-PN16 RDE11, con un DIÁMETRO DE 75 mm. Incluye suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión esta será pagado en su ítem respectivo.	m	6,00	\$ 51.901,00	\$ 311.406,00	6,00	\$ 311.406,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	6,00	\$ 311.406,00
11.3	Elaboración de termofusión por pega para tubería de diámetros de 75 mm a 355 mm inclusive. Incluye mano de obra con operario especializado, ayudante, maquinaria, transporte externo e interno, planta de energía y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	26,00	\$ 169.624,00	\$ 4.410.224,00	26,00	\$ 4.410.224,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	26,00	\$ 4.410.224,00
11.4	Suministro, transporte y colocación TEE PE 100 PN 16 100x110 mm por termofusión. Incluye suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión esta será pagado en su ítem respectivo.	un	1,00	\$ 304.752,00	\$ 304.752,00	1,00	\$ 304.752,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 304.752,00
11.5	Suministro, transporte y colocación TEE PE 100 PN 16 110x75 mm por termofusión. Incluye suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión esta será pagado en su ítem respectivo.	un	1,00	\$ 245.424,00	\$ 245.424,00	1,00	\$ 245.424,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 245.424,00
11.6	Suministro, transporte y colocación TEE PE 100 PN 16 200x110 mm por termofusión termoensamblada. Incluye suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión esta será pagado en su ítem respectivo.	un	1,00	\$ 381.879,00	\$ 381.879,00	1,00	\$ 381.879,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 381.879,00
11.7	Elaboración de termofusión por pega para accesorios de diámetros de 110mm a 355 mm inclusive. Incluye mano de obra con operario especializado, ayudante, maquinaria, transporte externo e interno, planta de energía y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	9,00	\$ 235.210,00	\$ 2.116.890,00	9,00	\$ 2.116.890,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	9,00	\$ 2.116.890,00
11.8	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de VÁLVULA 3" en HIERRO FUNDIDO. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, No incluye el concreto de atraque pues se paga en su ítem respectivo. Debe se estar instalada de acuerdo a las normas vigentes de las empresas Públicas de Medellín. No se permitirá la instalación de válvulas que no tengan grabados en relieve o en placa los siguientes datos: marca, diámetro, presión de trabajo, número de serie y flecha indicadora de la dirección del flujo si el tipo de válvula lo requiere. Se debe instalar con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	1,00	\$ 1.937.724,00	\$ 1.937.724,00	1,00	\$ 1.937.724,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.937.724,00
11.9	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA UNION MECÁNICA DE 100mm (4") DE DIÁMETRO. Incluye accesorios para el montaje de la válvula mariposa. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, No incluye el concreto de atraque pues se paga en su ítem respectivo. Debe se estar instalada de acuerdo a las normas vigentes de las empresas Públicas de Medellín. No se permitirá la instalación de válvulas que no tengan grabados en relieve o en placa los siguientes datos: marca, diámetro, presión de trabajo, número de serie y flecha indicadora de la dirección del flujo si el tipo de válvula lo requiere. Se debe instalar con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento.	un	2,00	\$ 1.877.637,00	\$ 3.755.274,00	2,00	\$ 3.755.274,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 3.755.274,00
11.10	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de HIDRANTE con un DIÁMETRO DE 75mm (3"), en hierro fundido. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento. Incluye también los accesorios tales como válvulas, codos, uniones, bridas, necesarias para su normal funcionamiento, lo mismo que el concreto de atraque.	un	1,00	\$ 13.152.036,00	\$ 13.152.036,00	1,00	\$ 13.152.036,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 13.152.036,00
SUBTOTAL REDES DE ACUEDUCTO EXTERNO				\$ 32.445.235,00			\$ 32.445.235,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ 32.445.235,00



Alcaldía de Medellín					CONTRATO No.: 4600105450 DE 2025						Contratista CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				Interventoría GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CANTIDADES ACTUALIZADAS		Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acumulada		Saldo			
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	
12	SEÑALIZACIÓN VIAL															
12.1	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío con resistencia al deslizamiento para marcas viales (flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos y diamantes ceda el paso, textos de zona, pictograma de zona escolar entre otros). Incluye microesferas de vidrio y alúmina antideslizante.	m2	268,00	\$ 139.889,00	\$ 37.490.252,00	268,00	\$ 37.490.252,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	268,00	\$ 37.490.252,00	
12.2	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío con resistencia al deslizamiento para LÍNEA de 0.12 m, para canalización continua o segmentada, berma, agujas, celdas de estacionamiento entre otras. Incluye microesferas de vidrio y alumina antideslizante.	m	1.328,00	\$ 19.364,00	\$ 25.715.392,00	1.328,00	\$ 25.715.392,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1328,00	\$ 25.715.392,00	
12.3	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío doble componente, para demarcación vial horizontal de LINEA DE 0,40M para pasos peatonales, líneas de resalto, líneas de pare, cebra, línea de bloqueo, etc. Incluye microesferas de vidrio y alumina antideslizante.	m	872,00	\$ 71.238,00	\$ 62.119.536,00	872,00	\$ 62.119.536,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	872,00	\$ 62.119.536,00	
12.4	Demarcación de guía táctil con pintura de plástico en frío "conjunto de cuatro líneas de 30mm de ancho por 5,00mm de espesor, separadas 70mm" Trabajos nocturnos	m	241,00	\$ 69.665,00	\$ 16.789.265,00	241,00	\$ 16.789.265,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	241,00	\$ 16.789.265,00	
12.5	Suministro e instalación de tachas reflectivas, incluye pegante epóxico	un	89,00	\$ 17.041,00	\$ 1.516.649,00	89,00	\$ 1.516.649,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	89,00	\$ 1.516.649,00	
12.6	Suministro e instalación de boyas plásticas. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	un	5,00	\$ 64.125,00	\$ 320.625,00	5,00	\$ 320.625,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 320.625,00	
12.7	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SR - Reglamentaria de 0.75 x 0.75 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	14,00	\$ 854.985,00	\$ 11.969.790,00	14,00	\$ 11.969.790,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	14,00	\$ 11.969.790,00	
12.8	Suministro e instalacón de señalización vertical Especial Delineador (Sencillo) de Obstáculo 0.30 x 0.80 m reflectivo tipo IX amarillo en tubería de 3" (4 mm de espesor) Altura 3 m. Incluye suministro, transporte, previa aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	2,00	\$ 921.278,00	\$ 1.842.556,00	2,00	\$ 1.842.556,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.842.556,00	
12.9	Suministro e instalacón de señalizacón vertical tipo SP - Preventivas de 0.75 x 0.75 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobacón por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalacón.	un	22,00	\$ 854.985,00	\$ 18.809.670,00	22,00	\$ 18.809.670,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	22,00	\$ 18.809.670,00	
12.10	Suministro e instalacón de señalización vertical tipo SI - informativas de 0.90 x 0.90 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobacón por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalacón.	un	13,00	\$ 1.050.020,00	\$ 13.650.260,00	13,00	\$ 13.650.260,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	13,00	\$ 13.650.260,00	
	SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN VIAL			\$ 190.223.995,00		\$ 190.223.995,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ 190.223.995,00		
13	REDES ELÉCTRICAS															
13.1	Actividades redes eléctricas															
13.1.1	Traslado de línea trifásica en cable cubierto compacto 3N*266.8KCMIL +1N*1/0 AWAC, incluye reintegro realizado a la interventoría.	m	65,00	\$ 26.807,00	\$ 1.742.455,00	65,00	\$ 1.742.455,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	65,00	\$ 1.742.455,00	
13.1.2	Retiro de poste de concreto longitud entre 8 - 12 m. Disposición final donde defina la interventoría de la obra.	un	4,00	\$ 1.380.828,00	\$ 5.523.312,00	4,00	\$ 5.523.312,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 5.523.312,00	
13.1.3	Retiro de vestida o adecuacón secundaria. Incluye reintegro donde defina la intenteventoría.	m	4,00	\$ 56.849,00	\$ 227.396,00	4,00	\$ 227.396,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 227.396,00	
13.1.4	Traslado de luminaria de alumbrado público.	un	3,00	\$ 156.552,00	\$ 469.656,00	3,00	\$ 469.656,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 469.656,00	
13.1.5	Retiro redes secundarias. Incluye reintegro donde defina la interventoría de la obra	m	70,00	\$ 4.515,00	\$ 316.050,00	70,00	\$ 316.050,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	70,00	\$ 316.050,00	
13.1.6	Traslado de cableado de telecomunicaciones para redes de fibra óptica, HFC y otras, para las operadores Claro, telmex, media converse, entre otros.	m	250,00	\$ 13.069,00	\$ 3.267.250,00	250,00	\$ 3.267.250,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	250,00	\$ 3.267.250,00	
13.1.7	Suministro, transporte e instalacón de poste de concreto de 8m 510kgF, incluye pintura con franjas amarillas y negras.	un	4,00	\$ 2.413.848,00	\$ 9.655.392,00	4,00	\$ 9.655.392,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 9.655.392,00	
13.1.8	Suministro, transporte e instalacón de poste de concreto de 12m 750kgF, incluye pintura con franjas amarillas y negras.	un	1,00	\$ 3.687.277,00	\$ 3.687.277,00	1,00	\$ 3.687.277,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.687.277,00	
13.1.9	Suministro, transporte e instalacón de vestida RA2-304, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucón.	un	2,00	\$ 1.915.528,00	\$ 3.831.056,00	2,00	\$ 3.831.056,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 3.831.056,00	
13.1.10	Suministro, transporte e instalacón de vestida RA2-303, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucón.	un	1,00	\$ 1.443.431,00	\$ 1.443.431,00	1,00	\$ 1.443.431,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.443.431,00	
13.1.11	Suministro, trasporte e instalacón de vestida secundaria RA4-003, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucón	un	7,00	\$ 89.048,00	\$ 623.336,00	7,00	\$ 623.336,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	7,00	\$ 623.336,00	
13.1.12	Suministro, transporte e instalacón de cable cubierto compacto 3N*266.8KCMIL +1N*1/0 AWAC, incluye ESPACIADORES todo lo necesario para su correcta ejecucón.	m	130,00	\$ 248.801,00	\$ 32.344.130,00	130,00	\$ 32.344.130,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	130,00	\$ 32.344.130,00	
13.1.13	Suministro, transporte e instalacón de viento primario RA6-001, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucón.	un	7,00	\$ 628.994,00	\$ 4.402.958,00	7,00	\$ 4.402.958,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	7,00	\$ 4.402.958,00	
13.1.14	Suministro, transporte e instalacón de sistema de puesta a tierra acorde a norma RA6-010.	un	1,00	\$ 541.777,00	\$ 541.777,00	1,00	\$ 541.777,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 541.777,00	
13.1.15	Traslado de cable triplex calibre N°4-N°1/0.	m	60,00	\$ 10.943,00	\$ 656.580,00	60,00	\$ 656.580,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	60,00	\$ 656.580,00	
13.1.16	Suministro, transporte e instalacón de caja 2T para telecomunicaciones TEL NIN 115. Incluye terminales tipo campana PVC 3".	un	1,00	\$ 2.451.499,00	\$ 2.451.499,00	1,00	\$ 2.451.499,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.451.499,00	
13.1.17	Suministro, transporte e instalacón de tubería PVC tipo TDP de 3". Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero y demás elementos necesarios para su correcta instalacón.	m	120,00	\$ 201.778,00	\$ 24.213.360,00	120,00	\$ 24.213.360,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	120,00	\$ 24.213.360,00	
13.1.18	Suministro transporte y construccón caja RS3-003. Incluye tapa 60x80 RS4 - Suministro, transporte y construccón de: Caja RS3-003 para media tensón con tapa RS4-001 y herraje 80cm X 60cm, en andén o zona verde(Incluye demolición, si lo requiere), incluye todos los materiales necesarios.	un	1,00	\$ 1.556.721,00	\$ 1.556.721,00	1,00	\$ 1.556.721,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.556.721,00	
13.1.19	Suministro, transporte e instalacón de adecuacón RA6-003, Instalacion de viento con poste auxiliar (no incluye el poste).	un	3,00	\$ 995.485,00	\$ 2.986.455,00	3,00	\$ 2.986.455,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 2.986.455,00	
13.1.20	Retiro y reintegro a donde indique la interventoría de línea primaria trifásica.	m	100,00	\$ 12.690,00	\$ 1.269.000,00	100,00	\$ 1.269.000,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	100,00	\$ 1.269.000,00	
13.1.21	Retiro y reintegro a donde indique la interventoría de vestidas Trifásicas.	un	3,00	\$ 245.281,00	\$ 735.843,00	3,00	\$ 735.843,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 735.843,00	
13.1.22	Retiro viento primario o secundario.	un	1,00	\$ 171.279,00	\$ 171.279,00	1,00	\$ 171.279,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 171.279,00	
13.1.23	Suministro, transporte e instalacón de cable triplex N°1/0 para alimentacón de luminarias.	m	150,00	\$ 35.395,00	\$ 5.309.250,00	150,00	\$ 5.309.250,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	150,00	\$ 5.309.250,00	
13.1.24	Retiro de cable triplex calibre N°1/0	m	100,00	\$ 6.872,00	\$ 687.200,00	100,00	\$ 687.200,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	100,00	\$ 687.200,00	
13.1.25	Canalizacón de energía según norma RS1-002 en tubería PVC Ø3" tipo DB, para andénos y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavacón, botada de escombros y lleno en arenilla.	m	20,00	\$ 170.600,00	\$ 3.412.000,00	20,00	\$ 3.412.000,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	20,00	\$ 3.412.000,00	
13.1.26	Suministro, transporte y construccón de: Caja RS3-005 para media tensón con doble tapa RS4-001 y herraje 80cm X 120cm, en andén o zona verde(Incluye demolición, si lo requiere), incluye terminales campana.	un	1,00	\$ 3.404.679,00	\$ 3.404.679,00	1,00	\$ 3.404.679,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.404.679,00	
13.1.27	Suministro, transporte de materiales e instalacón de Cable secundario antifraude 2x8+8 cobre AWG	m	240,00	\$ 49.905,00	\$ 11.977.200,00	240,00	\$ 11.977.200,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	240,00	\$ 11.977.200,00	
13.2	Obra civil alumbrado público															
13.2.1	Canalizacón de energía según norma RS1-002 en tubería PVC Ø2" tipo DB, para andénos y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavacón, botada de escombros y lleno en arenilla	m	180,00	\$ 157.718,00	\$ 28.389.240,00	180,00	\$ 28.389.240,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	180,00	\$ 28.389.240,00	
13.2.2	Canalizacón de energía según norma RS1-002 en tubería PVC 2 tubos Ø2" Tipo DB, para andénos y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavacón, botada de escombros y lleno en arenilla	m	50,00	\$ 192.276,00	\$ 9.613.800,00	50,00	\$ 9.613.800,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	50,00	\$ 9.613.800,00	
13.2.3	Canalizacón de energía según norma RS1-002 en tubería PVC Ø1", para andénos y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavacón, botada de escombros y lleno en arenilla	m	26,00	\$ 118.802,00	\$ 3.088.852,00	26,00	\$ 3.088.852,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	26,00	\$ 3.088.852,00	
13.2.4	Suministro de materiales y construccón de caja de distribucón antifraude según norma RS3-001, con tapa con norma RS4-001.	un	18,00	\$ 647.913,00	\$ 11.662.434,00	18,00	\$ 11.662.434,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	18,00	\$ 11.662.434,00	
	SUBTOTAL REDES ELÉCTRICAS			\$ 179.660.868,00		\$ 179.660.868,00		\$ -		\$ -	\$ 179.660.868,00		\$ -	0,00	\$ 179.660.868,00	
14	REDES DE SEMÁFOROS															
14.1	Obra civil															

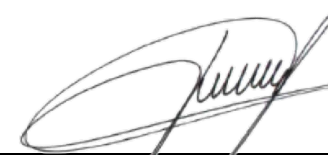
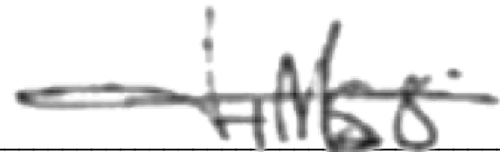


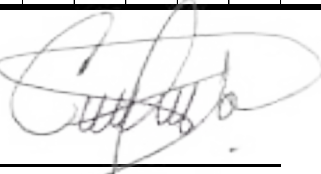
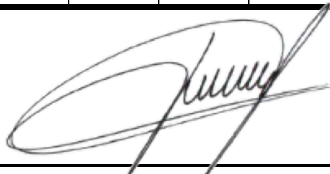
 Alcaldía de Medellín			CONTRATO No.:		4600105450 DE 2025				Contratista		Interventoría						
			OBJETO :		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS				CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S				
			VR INICIAL:		\$ 3.123.230.833												
			VR ADICIONAL:		0,00												
			VR ACTUAL:		\$ 3.123.230.833												
PLAZO INICIAL:		5 meses															
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo	
								CANTIDADES ACTUALIZADAS		DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
14.1.1	Retiro de herraje metálico o sintético (marco) de cajas de inspeccion hasta 0,80 x 0,80 en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	un	11,00	\$ 98.985,00	\$ 1.088.835,00	11,00	\$ 1.088.835,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	11,00	\$ 1.088.835,00		
14.1.2	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	un	11,00	\$ 45.012,00	\$ 495.132,00	11,00	\$ 495.132,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	11,00	\$ 495.132,00		
14.1.3	Suministro e instalación de marco para cajas en concreto de 0,50 x0,50 m interna en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación y concreto de 21 MPA, para el empotramiento del elemento.	un	36,00	\$ 465.293,00	\$ 16.750.548,00	36,00	\$ 16.750.548,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	36,00	\$ 16.750.548,00		
14.1.4	Suministro de marco de 60x60 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	un	2,00	\$ 323.543,00	\$ 647.086,00	2,00	\$ 647.086,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 647.086,00		
14.1.5	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 50x50 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA,para empotramiento de elemento	un	24,00	\$ 219.583,00	\$ 5.269.992,00	24,00	\$ 5.269.992,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	24,00	\$ 5.269.992,00		
14.1.6	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 60x60 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA,para empotramiento de elemento	un	11,00	\$ 219.583,00	\$ 2.415.413,00	11,00	\$ 2.415.413,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	11,00	\$ 2.415.413,00		
14.1.7	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	un	9,00	\$ 67.461,00	\$ 607.149,00	9,00	\$ 607.149,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	9,00	\$ 607.149,00		
14.1.8	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de concreto de espesor variable hasta 0.15m, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, y la cimentación de la tubería, lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento rígido y la cimentación de la tubería, concreto de 21 Mpa de espesor 0.1 m. y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	220,00	\$ 216.014,00	\$ 47.523.080,00	220,00	\$ 47.523.080,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	220,00	\$ 47.523.080,00		
14.1.9	Construcción de canalización en Pavimento de 0,50 m con profundidad de 0,70 m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecanicamente.	m	62,00	\$ 323.175,00	\$ 20.036.850,00	62,00	\$ 20.036.850,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	62,00	\$ 20.036.850,00		
14.1.10	Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, medidas de 0.6 X 0.35 X 1.50 m, acero de refuerzo principal, 4 de 3/8", 3 estibos de 1/4", 3 tubos eléctricos de 3" de 1.50 m, c/u, 3 curvas eléctricas de 3", excavación de 0.40 X 0.6 x 0.3 m. Incluye formaleta metálica y curado. Botada de material sobrante.	un	1,00	\$ 1.203.842,00	\$ 1.203.842,00	1,00	\$ 1.203.842,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.203.842,00		
14.1.11	Construcción de Cajas de 50 X 50 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.10 m y profundidad de 0.8 m, no incluye herraje (marco y tapa) metálico y/o sintético, antifraude, fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	un	19,00	\$ 445.586,00	\$ 8.466.134,00	19,00	\$ 8.466.134,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	19,00	\$ 8.466.134,00		
14.1.12	Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.15 m y profundidad hasta 1 m, no incluye herraje metálico (marco y tapa) , fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	un	1,00	\$ 700.104,00	\$ 700.104,00	1,00	\$ 700.104,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 700.104,00		

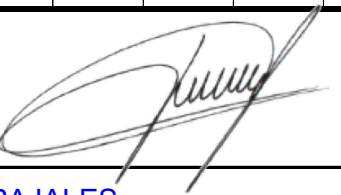


 Alcaldía de Medellín		CONTRATO No.:		4600105450 DE 2025						Contratista		Interventoría			
				OBJETO : VR INICIAL: VR ADICIONAL: VR ACTUAL: PLAZO INICIAL:		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS		CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025		GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S					
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo	
						CANTIDADES ACTUALIZADAS		DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
14.2	Suministro, transporte e instalación de elementos semafóricos														
14.2.1	Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste. La necesidad de este ítem será avalada por la interventoría	un	15,00	\$ 2.258.934,00	\$ 33.884.010,00	15,00	\$ 33.884.010,00		-		-	0,00	\$ -	15,00	\$ 33.884.010,00
14.2.2	Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	un	1,00	\$ 5.597.477,00	\$ 5.597.477,00	1,00	\$ 5.597.477,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.597.477,00
14.2.3	Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula, incluye demolición, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	un	1,00	\$ 891.859,00	\$ 891.859,00	1,00	\$ 891.859,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 891.859,00
14.2.4	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	1.280,00	\$ 10.957,00	\$ 14.024.960,00	1.280,00	\$ 14.024.960,00		-		-	0,00	\$ -	1280,00	\$ 14.024.960,00
14.2.5	Suministro e instalación de acometida eléctrica, para controlador local, incluye demolición, excavación, hasta 6 m de tubería IMC de 3/4", zuncho metálico de 5/8", y hasta 25 mts de cable encauchetado 2x12, empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	1,00	\$ 562.754,00	\$ 562.754,00	1,00	\$ 562.754,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 562.754,00
14.2.6	Construcción de puesta a tierra RA4-020 tipo EPM - incluye varilla coperweld 5/8", alambre No. 10 de cobre, soldadura exotérmica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento y cumpliendo con la norma y especificación de E. P. M. Incluye medición e informe.	un	1,00	\$ 550.045,00	\$ 550.045,00	1,00	\$ 550.045,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 550.045,00
14.2.7	Construcción contrapeso de puesta a tierra para cumplimiento con la norma y especificación de E. P. M. Incluye medición e informe.	un	1,00	\$ 643.954,00	\$ 643.954,00	1,00	\$ 643.954,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 643.954,00
14.2.8	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 3/4", incluye accesorios de fijación. (Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	m	6,00	\$ 69.278,00	\$ 415.668,00	6,00	\$ 415.668,00		-		-	0,00	\$ -	6,00	\$ 415.668,00
14.2.9	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, incluye elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	un	10,00	\$ 2.005.662,00	\$ 20.056.620,00	10,00	\$ 20.056.620,00		-		-	0,00	\$ -	10,00	\$ 20.056.620,00
14.2.10	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	un	6,00	\$ 1.769.938,00	\$ 10.619.628,00	6,00	\$ 10.619.628,00		-		-	0,00	\$ -	6,00	\$ 10.619.628,00
14.2.11	Suministro, transporte e instalación de semáforo estático para bicicletas. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	un	2,00	\$ 1.907.889,00	\$ 3.815.778,00	2,00	\$ 3.815.778,00		-		-	0,00	\$ -	2,00	\$ 3.815.778,00
14.2.12	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	un	4,00	\$ 48.148,00	\$ 192.592,00	4,00	\$ 192.592,00		-		-	0,00	\$ -	4,00	\$ 192.592,00
14.2.13	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal de conteo regresivo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	un	26,00	\$ 2.405.083,00	\$ 62.532.158,00	26,00	\$ 62.532.158,00		-		-	0,00	\$ -	26,00	\$ 62.532.158,00
14.2.14	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P. M.	m	25,00	\$ 22.601,00	\$ 565.025,00	25,00	\$ 565.025,00		-		-	0,00	\$ -	25,00	\$ 565.025,00
14.2.15	Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, para postes de semáforos, en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con esmalte epóxico. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalización vial vigente en cuanto a color y papel.	un	5,00	\$ 291.877,00	\$ 1.459.385,00	5,00	\$ 1.459.385,00		-		-	0,00	\$ -	5,00	\$ 1.459.385,00
14.2.16	Suministro, transporte e instalación de empalme con Conector en "C" de cable AWG 8 ó 10	un	2,00	\$ 22.565,00	\$ 45.130,00	2,00	\$ 45.130,00		-		-	0,00	\$ -	2,00	\$ 45.130,00
14.2.17	Empalme de fibra de hasta 12 hilos en el controlador, incluye caja, pig tail.	un	2,00	\$ 681.765,00	\$ 1.363.530,00	2,00	\$ 1.363.530,00		-		-	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.363.530,00
14.2.18	Suministro, instalación y configuración de router de fibra óptica, incluye 2 módulos SFP, Patch Cord SM duplex LC/UPC de 1 m para Switch Óptico (Instalación y organización del Patch Cord en el Gabinete)	un	1,00	\$ 1.899.087,00	\$ 1.899.087,00	1,00	\$ 1.899.087,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.899.087,00
14.2.19	Suministro e instalación de conector rápido de fibra óptica	un	1,00	\$ 18.988,00	\$ 18.988,00	1,00	\$ 18.988,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 18.988,00
14.2.20	Suministro e instalación de conversor de medio de fibra óptica	un	1,00	\$ 371.815,00	\$ 371.815,00	1,00	\$ 371.815,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 371.815,00
14.2.21	Suministro e instalación de pathcore de fibra óptica de 5 m monomodo SC	un	2,00	\$ 64.401,00	\$ 128.802,00	2,00	\$ 128.802,00		-		-	0,00	\$ -	2,00	\$ 128.802,00
14.2.22	Suministro e instalación de fibra óptica armada de 12 hilos monomodo. Incluye planos record	m	145,00	\$ 14.256,00	\$ 2.067.120,00	145,00	\$ 2.067.120,00		-		-	0,00	\$ -	145,00	\$ 2.067.120,00
14.2.23	Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica	un	20,00	\$ 13.343,00	\$ 266.860,00	20,00	\$ 266.860,00		-		-	0,00	\$ -	20,00	\$ 266.860,00
14.2.24	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	un	17,00	\$ 526.288,00	\$ 8.946.896,00	17,00	\$ 8.946.896,00		-		-	0,00	\$ -	17,00	\$ 8.946.896,00
14.2.25	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	un	2,00	\$ 732.142,00	\$ 1.464.284,00	2,00	\$ 1.464.284,00		-		-	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.464.284,00
14.2.26	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	un	50,00	\$ 77.769,00	\$ 3.888.450,00	50,00	\$ 3.888.450,00		-		-	0,00	\$ -	50,00	\$ 3.888.450,00
14.2.27	Suministro de controlador local de semáforos para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, compatible con la plataforma de gestión del centro de control de la central de semáforos de la SMM.	un	1,00	\$ 117.210.187,00	\$ 117.210.187,00	1,00	\$ 117.210.187,00		-		-	0,00	\$ -	1,00	\$ 117.210.187,00

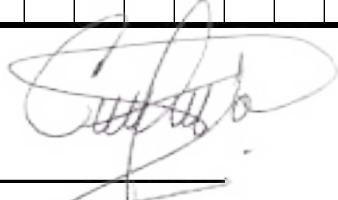
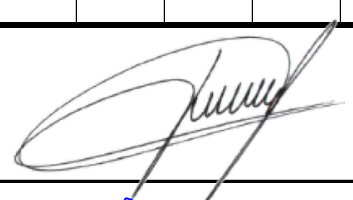
[Firma]

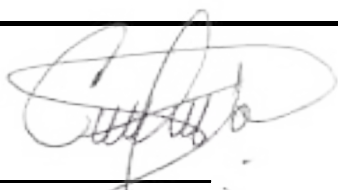
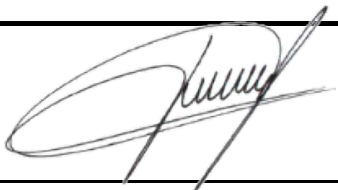
 Alcaldía de Medellín				CONTRATO No.:	4600105450 DE 2025				Contratista				Interventoría				
				OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS				CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025				GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S				
				VR INICIAL:	\$ 3.123.230.833												
				VR ADICIONAL:	0.00												
				VR ACTUAL:	\$ 3.123.230.833												
				PLAZO INICIAL:	5 meses												
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								CANTIDADES ACTUALIZADAS		Acta 1		Acta 2		Acumulada		Saldo	
										DICIEMBRE DE 2025		ENERO DE 2026					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor		
14.3	Retiros de elementos de amoblamiento semafórico																
14.3.1	Retiro e instalación de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial. Incluye también el concreto de 21 Mpa.	un	3,00	\$ 348.379,00	\$ 1.045.137,00	3,00	\$ 1.045.137,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 1.045.137,00		
14.3.2	Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final	un	1,00	\$ 325.262,00	\$ 325.262,00	1,00	\$ 325.262,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	1,00	\$ 325.262,00		
14.3.3	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	un	2,00	\$ 111.594,00	\$ 223.188,00	2,00	\$ 223.188,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 223.188,00		
14.4	Pintura de elementos semafóricos																
14.4.1	Pintura de ménsulas - Incluye retiro de la ménsula, retiro total de pintura hasta superficie original de la tubería (rasquetiada), dos manos de pintura anticorrosiva o base, dos manos de pintura poliuretano blanca y franjas negras y transporte de la mensula al tallerDebe cumplir con los espesores y adherencia de la pintura.	un	4,00	\$ 259.278,00	\$ 1.037.112,00	4,00	\$ 1.037.112,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 1.037.112,00		
14.4.2	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, SIN retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras.	un	17,00	\$ 124.030,00	\$ 2.108.510,00	17,00	\$ 2.108.510,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	17,00	\$ 2.108.510,00		
14.4.3	Lavada de brazo de ménsula	un	3,00	\$ 88.225,00	\$ 264.675,00	3,00	\$ 264.675,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 264.675,00		
14.4.4	Lavada de Poste recto	un	8,00	\$ 33.669,00	\$ 269.352,00	8,00	\$ 269.352,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	8,00	\$ 269.352,00		
14.4.5	Lavada de semáforo peatonal o ciclista	un	6,00	\$ 33.669,00	\$ 202.014,00	6,00	\$ 202.014,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	6,00	\$ 202.014,00		
14.4.6	Lavado de semáforo vehicular a poste	un	5,00	\$ 37.617,00	\$ 188.085,00	5,00	\$ 188.085,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 188.085,00		
14.4.7	Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos	un	3,00	\$ 88.225,00	\$ 264.675,00	3,00	\$ 264.675,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	3,00	\$ 264.675,00		
14.4.8	Lavada de disco direccional	un	4,00	\$ 18.689,00	\$ 74.756,00	4,00	\$ 74.756,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	4,00	\$ 74.756,00		
14.5	Investigaciones																
14.5.1	Sondeo de canalizaciones, búsqueda de cajas, halado de cables y levantamiento actual georreferenciado de la intersección completa en software SIG, incluye el diámetro de las tuberías, número de cables, longitudes, distancia entre cajas, tipo de cajas, registro fotográfico, y toda la información necesaria para su correcto entendimiento.	un	2,00	\$ 371.195,00	\$ 742.390,00	2,00	\$ 742.390,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	2,00	\$ 742.390,00		
14.6	Vehículo																
14.6.1	Vehículo para mantenimiento en altura, con grúa o similar - Incluye conductor.	hr	5,00	\$ 225.147,00	\$ 1.125.735,00	5,00	\$ 1.125.735,00		\$ -		\$ -	0,00	\$ -	5,00	\$ 1.125.735,00		
SUBTOTAL REDES DE SEMÁFOROS					\$ 406.558.118,00		\$ 406.558.118,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ 406.558.118,00		
SUBTOTAL OBRAS					\$ 2.907.466.326,00		\$ 2.907.466.326,00		\$ 33.667.847,00		\$ 393.922.185,00		\$ 427.588.988		\$ 2.479.877.337		
				VALOR COSTO DIRECTO	1.993.190.050,00		1.993.190.050,00		\$ 23.080.721		\$ 270.050.171		\$ 293.130.176		\$ 1.700.059.874		
				ADMINISTRACION	39,87%	794.684.873	794.684.873		\$ 9.202.283		\$ 107.669.003		\$ 116.871.286		\$ 677.813.587		
				IMPREVISTOS	1,00%	19.931.900	19.931.900						\$ 19.931.900		\$ 19.931.900		
				UTILIDAD	5,00%	99.659.503	99.659.503		\$ 1.154.036		\$ 13.502.509		\$ 14.656.509		\$ 85.002.994		
				SUB TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 33.437.040		\$ 391.221.682		\$ 424.658.722		\$ 782.748481		
				Destinación pago de Reajustes		80.892.546	80.892.546							\$ 80.892.546		\$ 80.892.546	
				Inversión Socioambiental - Implementación PMT - GA		124.428.760	124.428.760							\$ 124.428.760		\$ 124.428.760	
				Pólizas - Gasto Reembolsable -		10.443.201	10.443.201							\$ 10.443.201		\$ 10.443.201	
				VALOR TOTAL	3.123.230.833		3.123.230.833		\$ 33.437.040		\$ 391.221.682		\$ 424.658.722		\$ 2.698.572.111		
Elaboró:  CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025														Aprobó:  JORGE LONDÓNO GRAJALES DIRECTOR DE INTERVENTORÍA GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S			
Vo Bo:  JAMES ESTIVEN ECHEVERRI GAVIRIA SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA																	

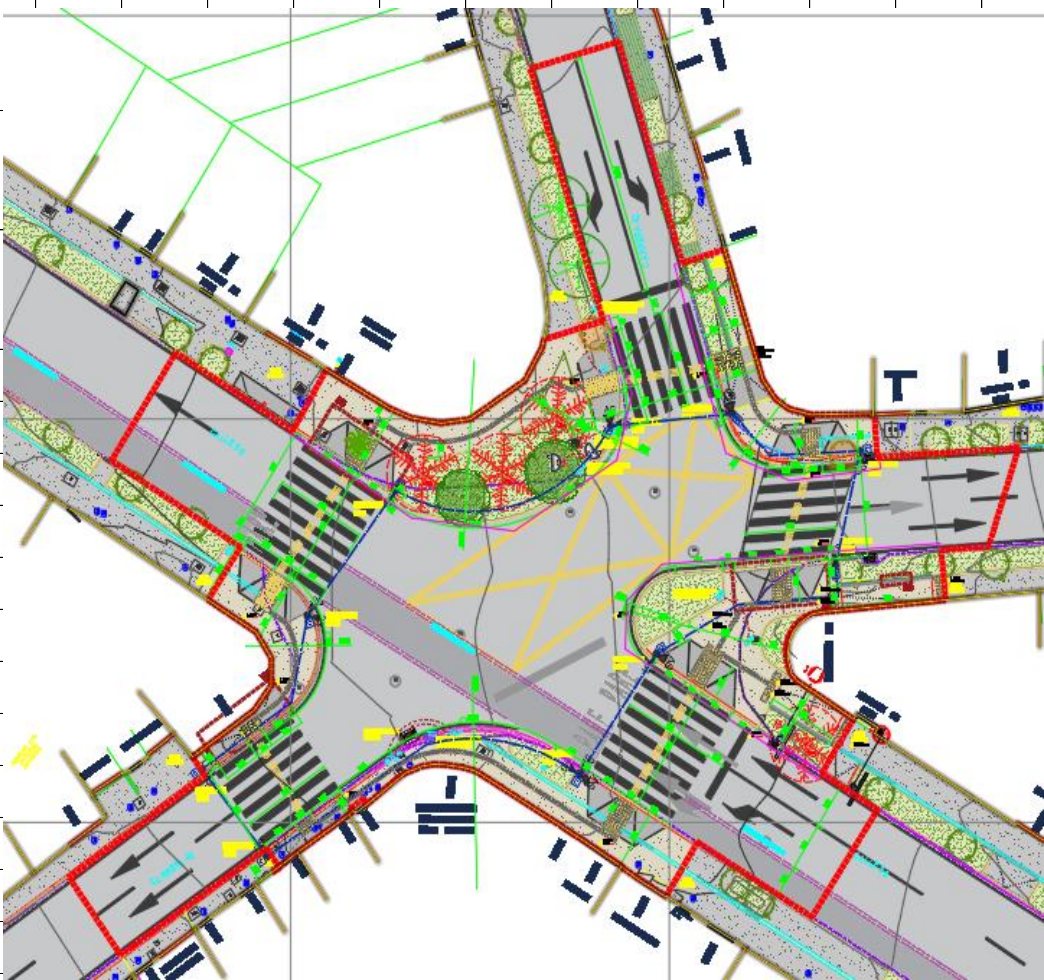
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública										 Alcaldía de Medellín						
Versión 1																		
													HOJA N°		DE			
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	5/12/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833								
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS																	
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		9/03/2026		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE				1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025				INTERVENTOR:	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS				SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA							
ITEM	1.1	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.				FORMULA:		UNIDAD	DIA	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B						
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL					
								LARGO	ANCHO	ALTOR	OTRO							
 							Seguimiento excavación .				5,00	1,00	5,00					
ELABORÓ  CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra							REVISÓ  JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.							OBSERVACIONES: Los días antes relacionados corresponden al periodo comprendido entre el 26 de enero y 31 de enero del presente mes.				
							SUBTOTAL ESTA HOJA					5,00						
							TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA											
							TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES											
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											
							TOTAL POR EJECUTAR					5,00						

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín												
Versión 1																				
								HOJA N°		DE										
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833										
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS																			
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2								
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA											
ITEM	2.4	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS de espesor hasta maximo 0.15m en CONCRETO. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.			FORMULA:	UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B										
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad						LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL								
						Placa piso	LARGO	20,15	ANCHO	13,10	ALTO		OTRO		1,00	263,97				
																				
ELABORÓ						REVISÓ						OBSERVACIONES:								
 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra						 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.														
						SUBTOTAL ESTA HOJA						263,97								
						TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA														
						TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES														
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO														
						TOTAL POR EJECUTAR														

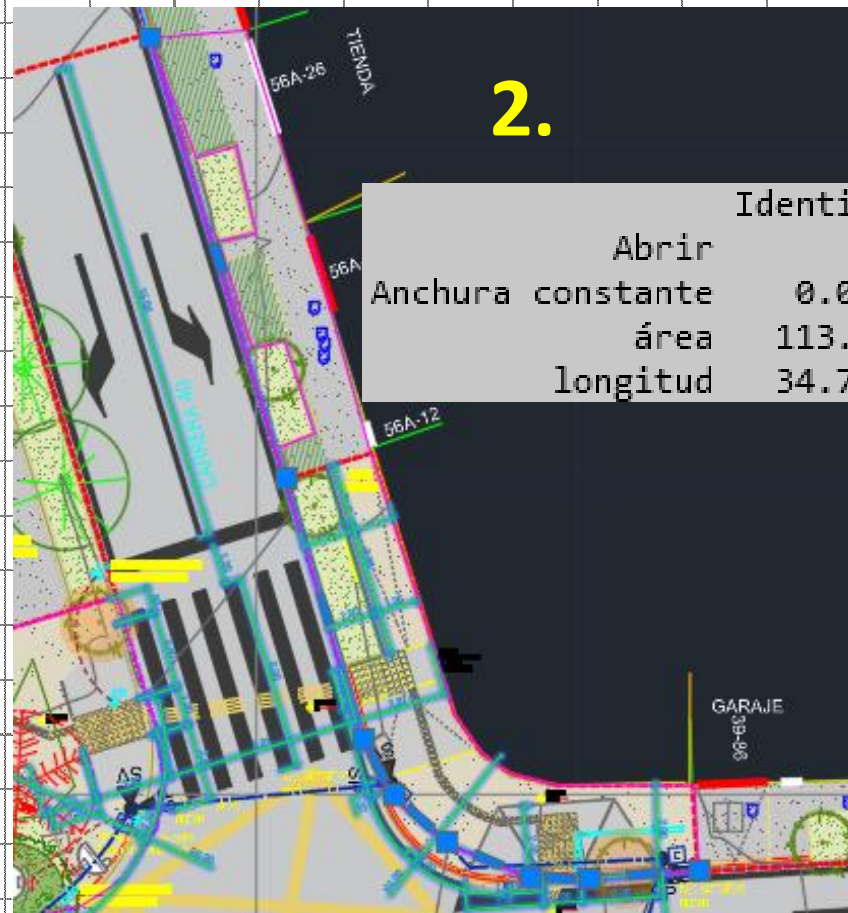
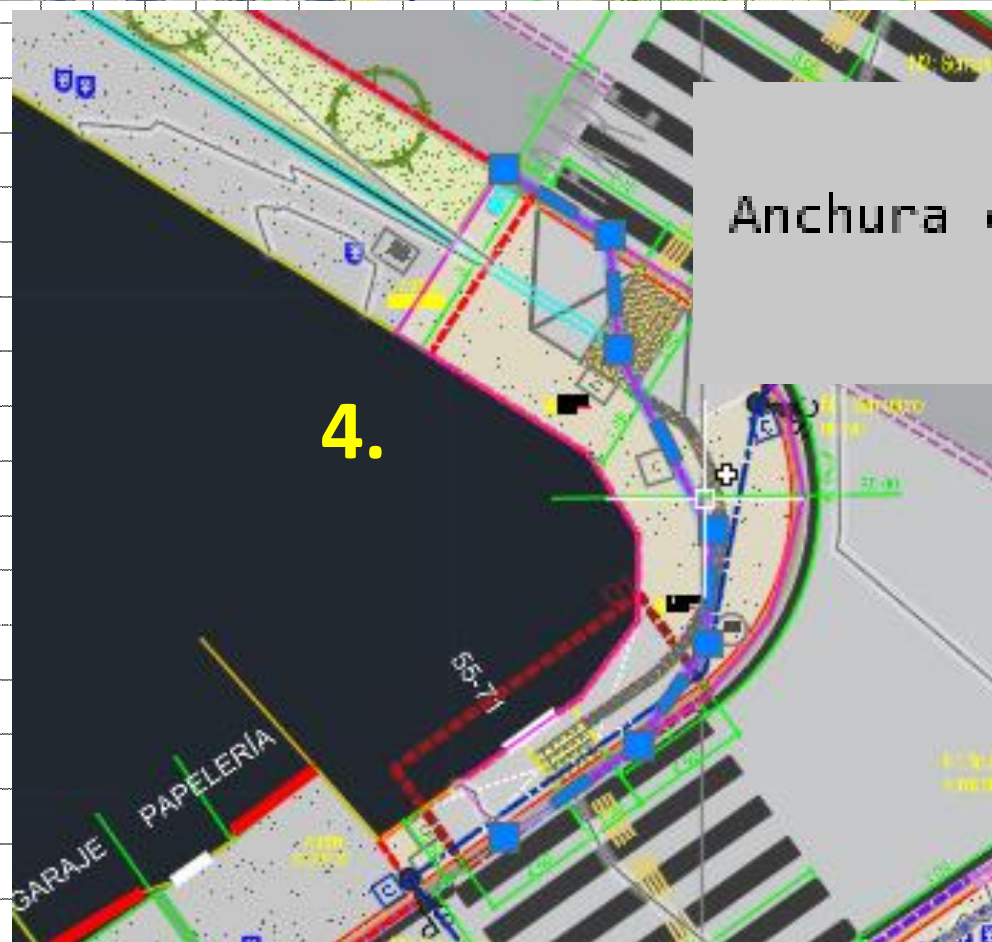
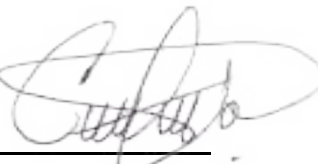
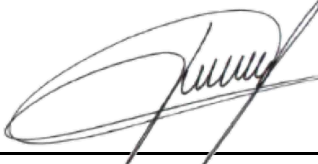
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública																																																																															
Versión 1										Alcaldía de Medellín																																																																							
									HOJA N°		DE																																																																						
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833																																																																							
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS																																																																																
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2																																																																				
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:		GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:		JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA																																																																					
ITEM	3.1.2	DESCRIPCION	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.				FORMULA:		UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B																																																																					
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES				%	CANTIDAD TOTAL																																																																				
							LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN																																																																							
 <table border="1"><caption>Tabla de Materiales</caption><thead><tr><th>Estacion</th><th>Area (m²)</th><th>Volumen (m3)</th><th>Volumen Acumulado (m3)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0+000.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>0+005.00</td><td>9.32</td><td>23.31</td><td>23.31</td></tr><tr><td>0+010.00</td><td>11.02</td><td>50.85</td><td>74.16</td></tr><tr><td>0+015.00</td><td>12.97</td><td>59.96</td><td>134.13</td></tr><tr><td>0+020.00</td><td>16.08</td><td>72.62</td><td>206.75</td></tr><tr><td>0+025.00</td><td>19.48</td><td>88.90</td><td>295.65</td></tr><tr><td>0+030.00</td><td>22.12</td><td>103.99</td><td>399.65</td></tr><tr><td>0+035.00</td><td>23.90</td><td>115.05</td><td>514.70</td></tr><tr><td>0+040.00</td><td>26.30</td><td>125.50</td><td>640.19</td></tr><tr><td>0+045.00</td><td>27.60</td><td>134.75</td><td>774.94</td></tr><tr><td>0+050.00</td><td>28.62</td><td>140.56</td><td>915.51</td></tr><tr><td>0+055.00</td><td>28.05</td><td>141.68</td><td>1057.19</td></tr><tr><td>0+060.00</td><td>20.88</td><td>122.32</td><td>1179.51</td></tr><tr><td>0+065.00</td><td>11.86</td><td>81.84</td><td>1261.35</td></tr><tr><td>0+070.00</td><td>12.66</td><td>61.30</td><td>1322.64</td></tr><tr><td>0+073.16</td><td>0.64</td><td>21.01</td><td>1343.65</td></tr></tbody></table>							Estacion	Area (m²)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)	0+000.00	0.00	0.00	0.00	0+005.00	9.32	23.31	23.31	0+010.00	11.02	50.85	74.16	0+015.00	12.97	59.96	134.13	0+020.00	16.08	72.62	206.75	0+025.00	19.48	88.90	295.65	0+030.00	22.12	103.99	399.65	0+035.00	23.90	115.05	514.70	0+040.00	26.30	125.50	640.19	0+045.00	27.60	134.75	774.94	0+050.00	28.62	140.56	915.51	0+055.00	28.05	141.68	1057.19	0+060.00	20.88	122.32	1179.51	0+065.00	11.86	81.84	1261.35	0+070.00	12.66	61.30	1322.64	0+073.16	0.64	21.01	1343.65	EXCAVACION SEGUN TOPOGRAFIA				1343,65	0,30	403,10
							Estacion	Area (m²)	Volumen (m3)	Volumen Acumulado (m3)																																																																							
0+000.00	0.00	0.00	0.00																																																																														
0+005.00	9.32	23.31	23.31																																																																														
0+010.00	11.02	50.85	74.16																																																																														
0+015.00	12.97	59.96	134.13																																																																														
0+020.00	16.08	72.62	206.75																																																																														
0+025.00	19.48	88.90	295.65																																																																														
0+030.00	22.12	103.99	399.65																																																																														
0+035.00	23.90	115.05	514.70																																																																														
0+040.00	26.30	125.50	640.19																																																																														
0+045.00	27.60	134.75	774.94																																																																														
0+050.00	28.62	140.56	915.51																																																																														
0+055.00	28.05	141.68	1057.19																																																																														
0+060.00	20.88	122.32	1179.51																																																																														
0+065.00	11.86	81.84	1261.35																																																																														
0+070.00	12.66	61.30	1322.64																																																																														
0+073.16	0.64	21.01	1343.65																																																																														
<table border="1"><caption>MOVIMIENTO DE TIERRAS</caption><thead><tr><th>Item</th><th>Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>Area Corte</td><td>27.60</td></tr><tr><td>Volumen Relleno</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen Relleno</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Vol. R. Acumulado</td><td>0.22</td></tr><tr><td>Volumen Corte</td><td>134.75</td></tr><tr><td>Volumen Neto</td><td>774.72</td></tr><tr><td>Vol. C. Acumulado</td><td>774.94</td></tr></tbody></table>							Item	Value	Area Corte	27.60	Volumen Relleno	0.00	Volumen Relleno	0.00	Vol. R. Acumulado	0.22	Volumen Corte	134.75	Volumen Neto	774.72	Vol. C. Acumulado	774.94	<table border="1"><caption>MOVIMIENTO DE TIERRAS</caption><thead><tr><th>Item</th><th>Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>Area Corte</td><td>11.02</td></tr><tr><td>Area Relleno</td><td>0.04</td></tr><tr><td>Volumen Relleno</td><td>0.11</td></tr><tr><td>Vol. R. Acumulado</td><td>0.13</td></tr><tr><td>Volumen Corte</td><td>50.85</td></tr><tr><td>Volumen Neto</td><td>74.04</td></tr></tbody></table>	Item	Value	Area Corte	11.02	Area Relleno	0.04	Volumen Relleno	0.11	Vol. R. Acumulado	0.13	Volumen Corte	50.85	Volumen Neto	74.04																																												
							Item	Value																																																																									
Area Corte	27.60																																																																																
Volumen Relleno	0.00																																																																																
Volumen Relleno	0.00																																																																																
Vol. R. Acumulado	0.22																																																																																
Volumen Corte	134.75																																																																																
Volumen Neto	774.72																																																																																
Vol. C. Acumulado	774.94																																																																																
Item	Value																																																																																
Area Corte	11.02																																																																																
Area Relleno	0.04																																																																																
Volumen Relleno	0.11																																																																																
Vol. R. Acumulado	0.13																																																																																
Volumen Corte	50.85																																																																																
Volumen Neto	74.04																																																																																
<table border="1"><caption>MOVIMIENTO DE TIERRAS</caption><thead><tr><th>Item</th><th>Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>Area Corte</td><td>12.97</td></tr><tr><td>Area Relleno</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Volumen Relleno</td><td>0.09</td></tr><tr><td>Vol. R. Acumulado</td><td>0.22</td></tr><tr><td>Volumen Corte</td><td>59.96</td></tr><tr><td>Volumen Neto</td><td>133.91</td></tr></tbody></table>							Item	Value	Area Corte	12.97	Area Relleno	0.00	Volumen Relleno	0.09	Vol. R. Acumulado	0.22	Volumen Corte	59.96	Volumen Neto	133.91																																																													
							Item	Value																																																																									
Area Corte	12.97																																																																																
Area Relleno	0.00																																																																																
Volumen Relleno	0.09																																																																																
Vol. R. Acumulado	0.22																																																																																
Volumen Corte	59.96																																																																																
Volumen Neto	133.91																																																																																
							OBSERVACIONES:																																																																										
ELABORÓ							REVISÓ																																																																										
 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra							 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.																																																																										
SUBTOTAL ESTA HOJA							403,10																																																																										
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA																																																																																	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES																																																																																	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO																																																																																	

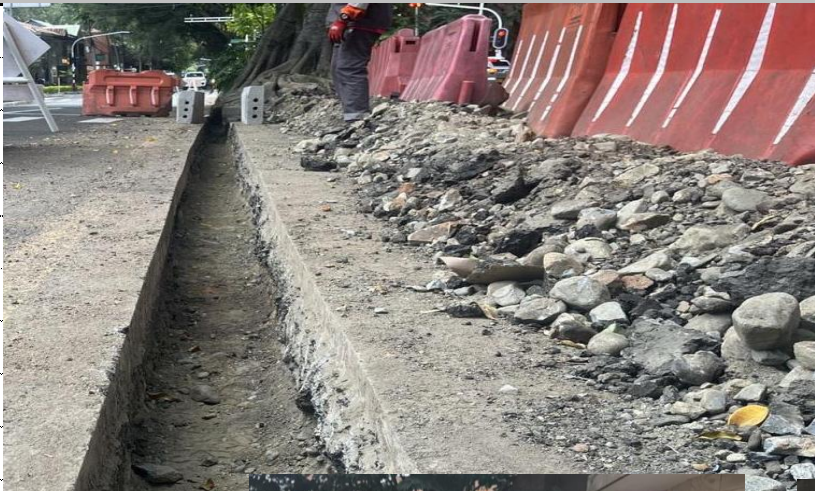
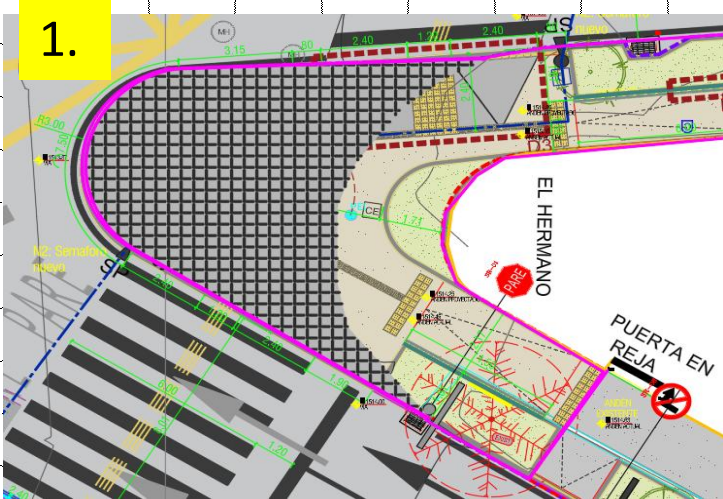
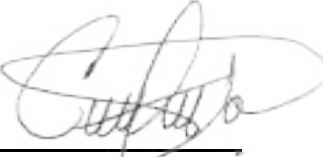
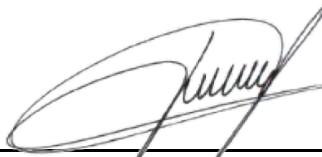
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín					
Versión 1													
								HOJA N°		DE			
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833			
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS				SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA			
ITEM	3.2.2	DESCRIPCION	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.			FORMULA:		UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B		
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad 						LOCALIZACION	DIMENSIONES				VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL	
							LARGO	ANCHO	ALTO	% de expansión			
						EXCAVACION SEGUN TOPOGRAFIA				1,30	403,10	524,02	
						Placa piso	20,15	13,10	0,15	1,30	39,59	51,47	
ELABORÓ						REVISÓ						OBSERVACIONES:	
													
CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS						JORGE LONDOÑO GRAJALES							
Director de obra						Director de Interventoría.							
SUBTOTAL ESTA HOJA								575,50					
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA													
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES													
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO													
TOTAL POR EJECUTAR								575,50					

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín					
Versión 1													
							HOJA N°		DE				
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833			
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			4/11/2025	HASTA	31/12/2025		ACTA N°	1		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	7.1.1	DESCRIPCION	PODA, TALA Y TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES: Cuadrilla para intervencion integral de árboles de acuerdo con inventario forestal entregado por la Interventoría. Incluye, chipiado (actividad que deberá realizarse con el material vegetal resultante de las podas y talas. El deberá reutilizarse durante la ejecución del contrato), equipo de trabajo en altura, elementos de protección personal, equipo de primeros auxilios, elementos para señalización de obra. Incluye informe tecnico con el desarrollo de las actividades y la toma de información de campo requerida para su reporte al Sistema del Árbol Urbano			FORMULA:	UNIDAD	HR	FRENTE DE OBRA	Carrera 43B			
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad						ACTIVIDAD	DIMENSIONES			HORAS (hr)	CANTIDAD TOTAL (B/Axhr)		
							FECHA	INTEGRANTES CUADRILLA CONTRACTUAL (A)	INTEGRANTES CUADRILLA EN OBRA (B)			CANTIDAD DE CUADRILLAS EN OBRA(B/A)	
     							24/12/2025	2,00	5,00	2,50	8,00	20,00	
							26/12/2025	2,00	5,00	2,50	8,00	20,00	
							27/12/2025	2,00	5,00	2,50	5,00	12,50	
							28/12/2025	2,00	5,00	2,50	8,00	20,00	
							29/12/2025	2,00	5,00	2,50	8,00	20,00	
							30/12/2025	2,00	6,00	3,00	8,00	24,00	
							5/01/2026	2,00	6,00	3,00	8,00	24,00	
							6/01/2026	2,00	7,00	3,50	8,00	28,00	
							7/01/2026	2,00	7,00	3,50	8,00	28,00	
							8/01/2026	2,00	7,00	3,50	8,00	28,00	
							9/01/2026	2,00	4,00	2,00	5,00	10,00	
							10/01/2026	2,00	7,00	3,50	5,00	17,50	
							13/01/2026	2,00	5,00	2,50	8,00	20,00	
							14/01/2026	2,00	6,00	3,00	8,00	24,00	
							15/01/2026	2,00	6,00	3,00	8,00	24,00	
							16/01/2026	2,00	3,00	1,50	5,00	7,50	
							19/01/2026	2,00	4,00	2,00	8,00	16,00	
							20/01/2026	2,00	6,00	3,00	8,00	24,00	
							21/01/2026	2,00	6,00	3,00	8,00	24,00	
							22/01/2026	2,00	5,00	2,50	8,00	20,00	
							22/01/2026, trabajo nocturno	2,00	6,00	3,00	8,25	24,75	
							23/01/2026	2,00	4,00	2,00	8,00	16,00	
							24/01/2026	2,00	5,00	2,50	5,00	12,50	
							26/01/2026	2,00	5,00	2,50	8,00	20,00	
							27/01/2026	2,00	5,00	2,50	5,00	12,50	
							Periodo						
						Horas de chipiado y retiro		18-12-25 al 27-01-26 (6 días)	2,00	4,00	2,00	48,00	96,00
ELABORÓ						REVISÓ							
 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra						 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.							
						OBSERVACIONES: Es importante aclarar que para las horas de chipiado se utilizó un operador mas tres ayudantes.							
						SUBTOTAL ESTA HOJA						593,25	
						TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA						593,25	
						TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES							
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
TOTAL POR EJECUTAR													

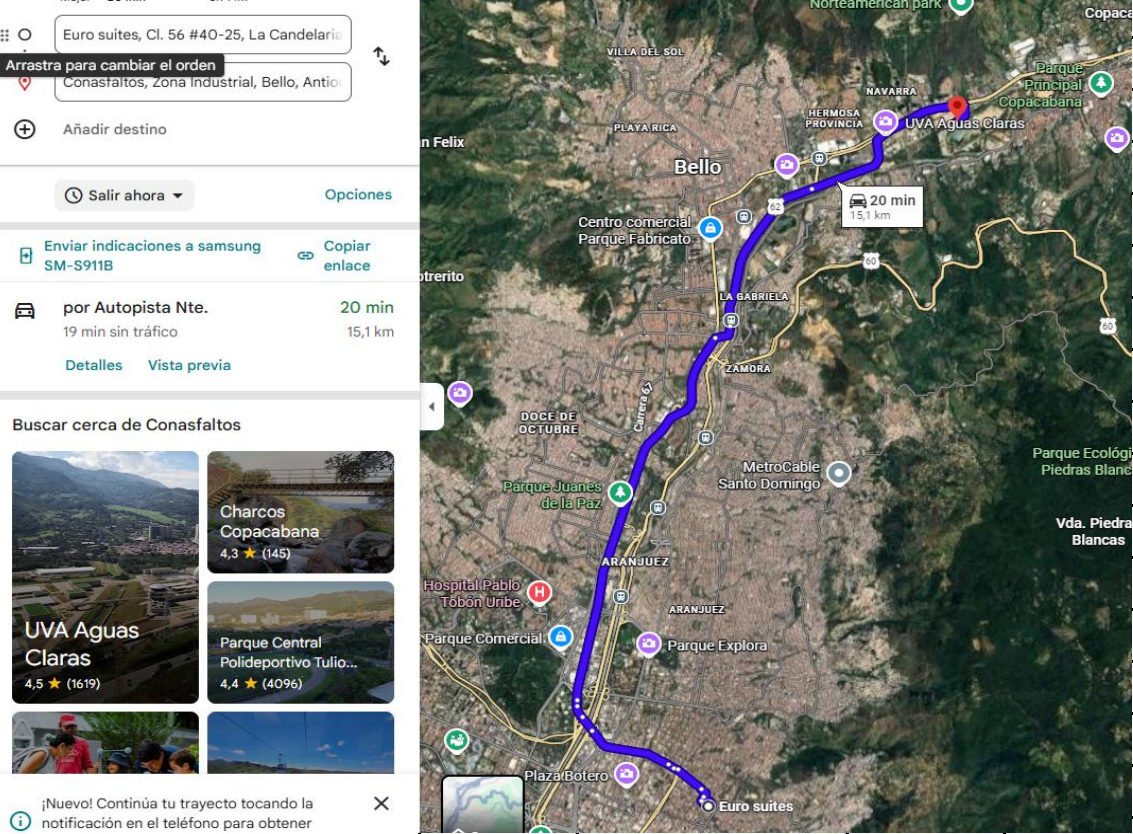
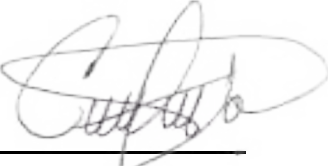
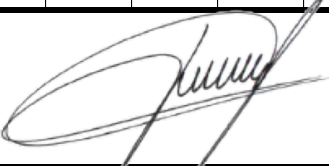
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín												
Versión 1																				
								HOJA N°		DE										
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833										
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS																			
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2								
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS				SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA										
ITEM	1.1	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.			FORMULA:		UNIDAD	DIA	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA									
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad						LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL								
							LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO										
												TOPOGRAFIA INICIAL					1,00	1,00	1,00	
												TOPOGRAFIA CANALIZACION REDES SEMAFORIZACION						1,00	1,00	1,00
												REPLANTEO ACTUALIZACION TRAZADO SEMAFORIZACION						1,00	1,00	1,00
ELABORÓ  CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra						REVISÓ  JORGE LONDONO GRAJALES Director de Interventoría.						OBSERVACIONES:								
						SUBTOTAL ESTA HOJA		3,00												
						TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA														
						TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES														
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO														
						TOTAL POR EJECUTAR		3,00												

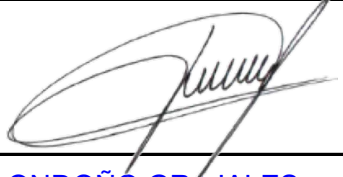
[illegible]

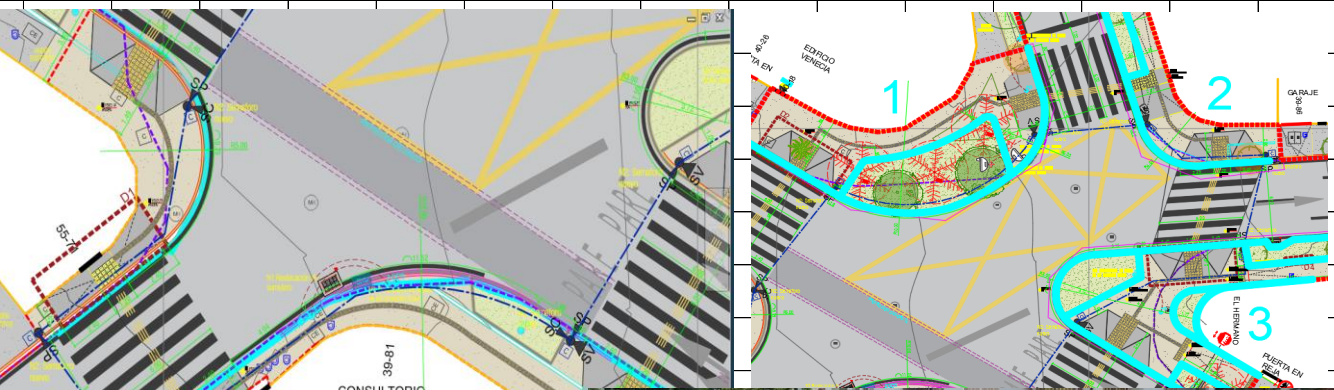
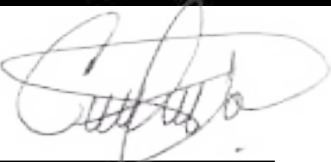
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín							
Versión 1															
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	1	DE				
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS													
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE				1/01/2026	HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2		
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENITOR:		GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:		JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA			
ITEM	2.6	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.					FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara			
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad								LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL		
									LARGO	ANCHO	ALTO			OTRO	
								ZONA 1	26,81				1,00	26,81	
								ZONA 2	34,78				1,00	34,78	
								ZONA 3	31,09				1,00	31,09	
								ZONA 4	16,89				1,00	16,89	
															
															
															
															
															
															
ELABORÓ							REVISÓ								
CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra							JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.								
OBSERVACIONES:								SUBTOTAL ESTA HOJA					109,57		
								TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA							
								TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES							
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
								TOTAL POR EJECUTAR					109,57		

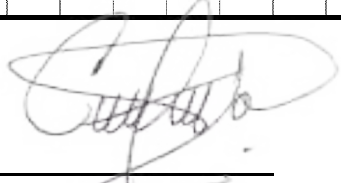
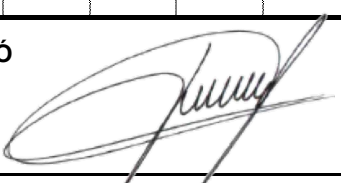
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública										 Alcaldía de Medellín					
Versión 1																	
										HOJA N°		DE					
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833							
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS																
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE				1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS				SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA							
ITEM	2.8	DESCRIPCION	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaño máximo de 40x40 cm, acopio, cargue, transporte y disposicion final a sitio autorizado por la interventoría.					FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA					
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad								LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANTIDAD ELEMENTOS		CANTIDAD TOTAL			
									LARGO	ANCHO	ALTO	AREA					
								1. 'AMPLIACION ANDEN				56,21	1,00	56,21			
																	
																	
																	
																	
ELABORÓ  CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra								REVISÓ  JORGE LONDONO GRAJALES Director de Interventoría.								OBSERVACIONES:	
								SUBTOTAL ESTA HOJA								56,21	
								TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA									
								TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES									
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									
								TOTAL POR EJECUTAR								56,21	

[illegible]

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín								
Versión 1																
								HOJA N°								
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833						
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS															
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		2,00	0				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA							
ITEM	3.2.1	DESCRIPCION	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión.			FORMULA:	UNIDAD	m3-km	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA						
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad						LOCALIZACION	DIMENSIONES				KMS	CANTIDAD TOTAL				
							LARGO	% DE Expansión	ALTO	M2			M3			
 26 de noviembre de 2025 Consortio Vías Medellín 2 Bolívia						DESCAPOTE						15,10	615,41			
						DEMOLICION CONCRETO							58,37	15,10	881,32	
						EXCAVACION							39,74	15,10	600,01	
																
ELABORÓ						REVISÓ						OBSERVACIONES: Dentro de la memoria se generó una casilla el cual se menciona % de expansión, ya que este no está incluido en el APU, por ello se incluye en el cobro de este ítem.				
																
CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS						JORGE LONDOÑO GRAJALES										
Director de obra						Director de Interventoría.										
						SUBTOTAL ESTA HOJA							2096,73			
						TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA										
						TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES										
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO										
						TOTAL POR EJECUTAR							2.096,73			

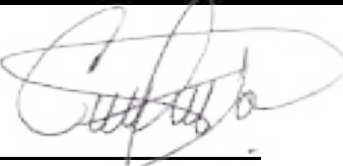
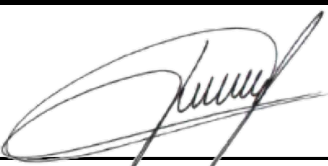
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín					
Versión 1													
								HOJA N°	DE				
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833			
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	3.2.2	DESCRIPCION	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.			FORMULA:	UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA			
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad						LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL		
							LARGO	ANCHO	% de Expasión			M3	
 						CARGUE MECANICO			1,30	6,38	1,00	8,30	
						CARGUE MECANICO			1,30	58,37	1,00	75,87	
						CARGUE MECANICO			1,30	39,74	1,00	51,66	
ELABORÓ  CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra						REVISÓ  JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.						OBSERVACIONES:	
						SUBTOTAL ESTA HOJA						135,83	
						TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA							
						TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES							
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
						TOTAL POR EJECUTAR						135,83	

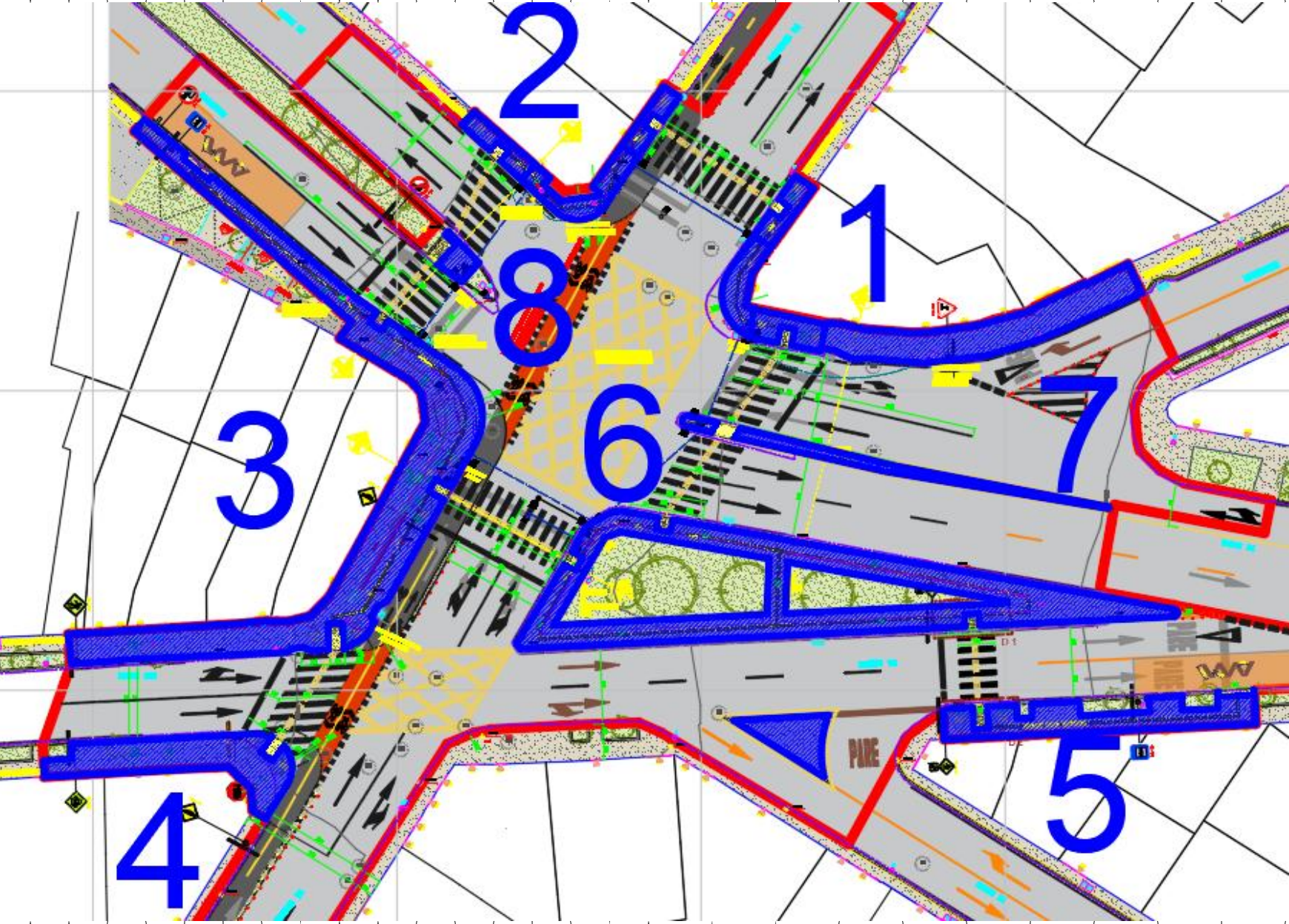
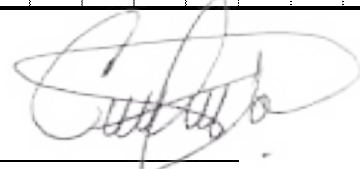
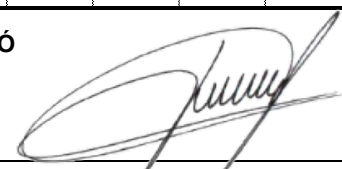
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín						
Versión 1														
								HOJA N°		DE				
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833				
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS													
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026	HASTA	31/01/2026	ACTA N°	2				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					
ITEM	6.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de bordillo prefabricado de 15 x 45 x 80 cm (BOBAR) en concreto de 21 MPa, tres caras. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega y todo lo necesaria para su correcta instalación.				FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA			
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	
								LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO			
 Frente Bolivia Mar, 03 de feb 2026 03:34 p.m. 6.249967°N, 75.557920°W							1. ZONA 1 BORDILLO	61,70				1,00	61,70	
							2. ZONA 2 BORDILLO	45,80				1,00	45,80	
							3. ZONA 3 BORDILLO	64,47				1,00	64,47	
   30 ene 2026 9:44:25 a. m. # 39-70 Calle 56 Medellín #Consortio Vías Medellín #Profesional social														
ELABORÓ  CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra							REVISÓ  JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.						OBSERVACIONES: revisar cantidad	
							SUBTOTAL ESTA HOJA		171,97					
							TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA							
							TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES							
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
							TOTAL POR EJECUTAR		171,97					

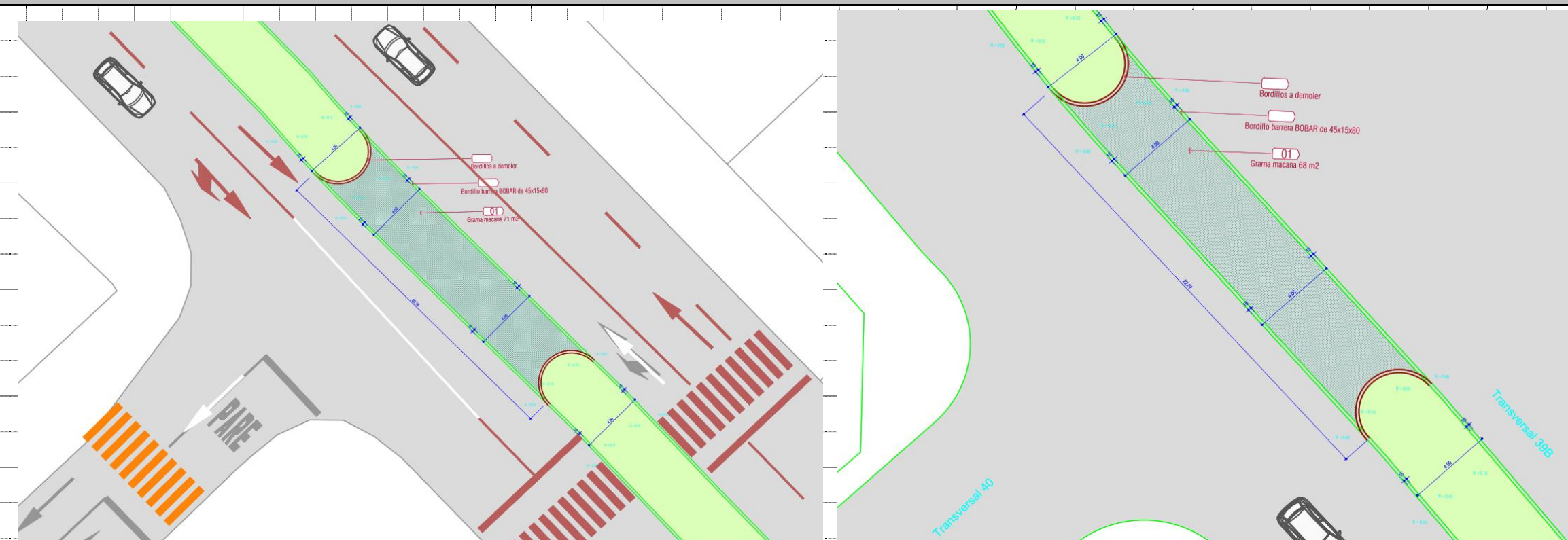
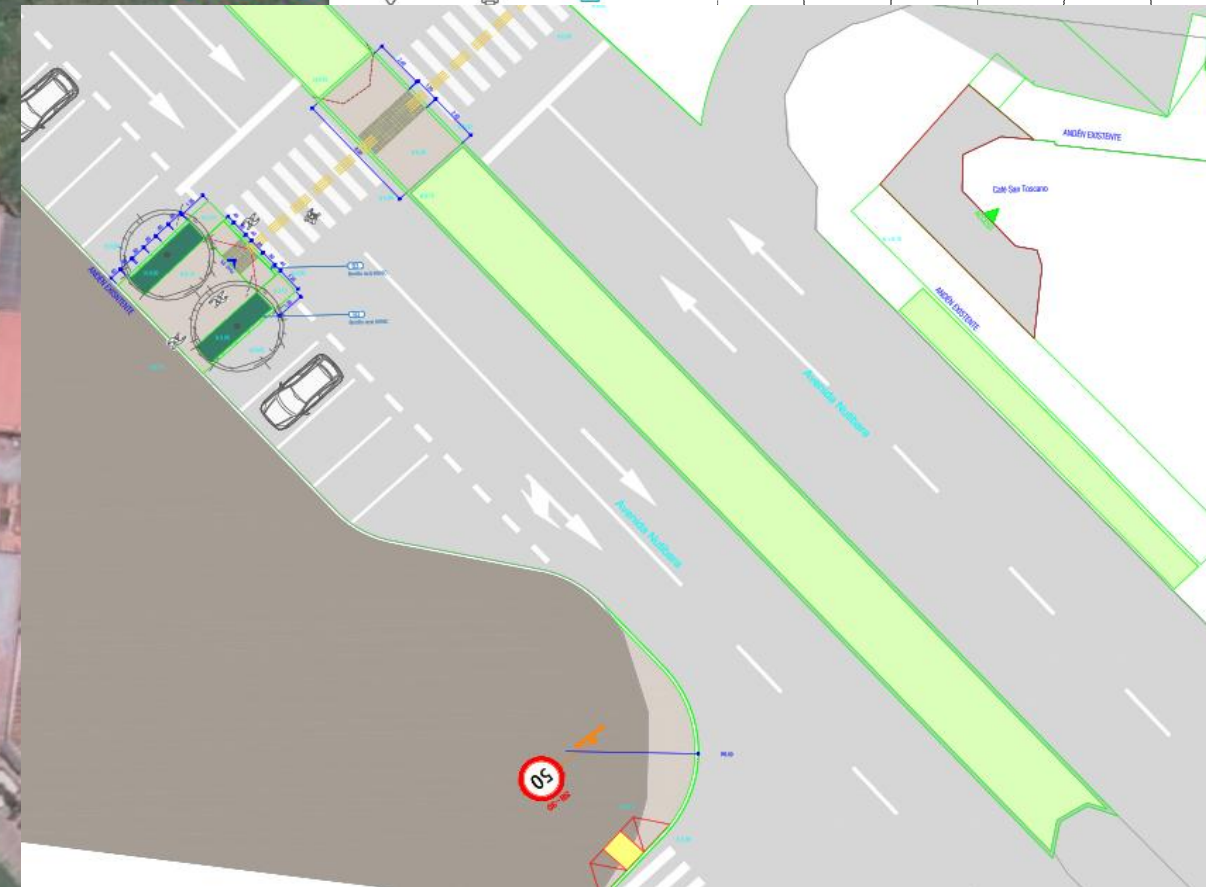
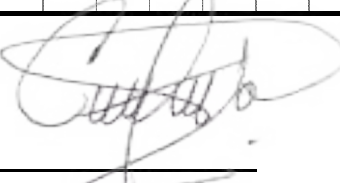
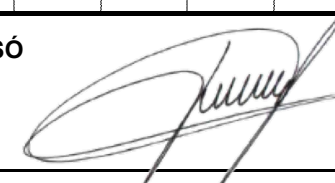
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín						
Versión 1														
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE				
								VALOR	\$	3.123.230.833				
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026	HASTA	31/01/2026	ACTA N°	2			
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:		GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR: JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					
ITEM	1,1	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.					FORMULA:	UNIDAD	día	FRENTE DE OBRA			
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad														
								LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	
									LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
														
														
ELABORÓ		REVISÓ					OBSERVACIONES:							
														
CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS		JORGE LONDOÑO GRAJALES												
Director de obra		Director de Interventoría.												
								SUBTOTAL ESTA HOJA				3,00		
								TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA						
								TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES						
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						
								TOTAL POR EJECUTAR				3,00		

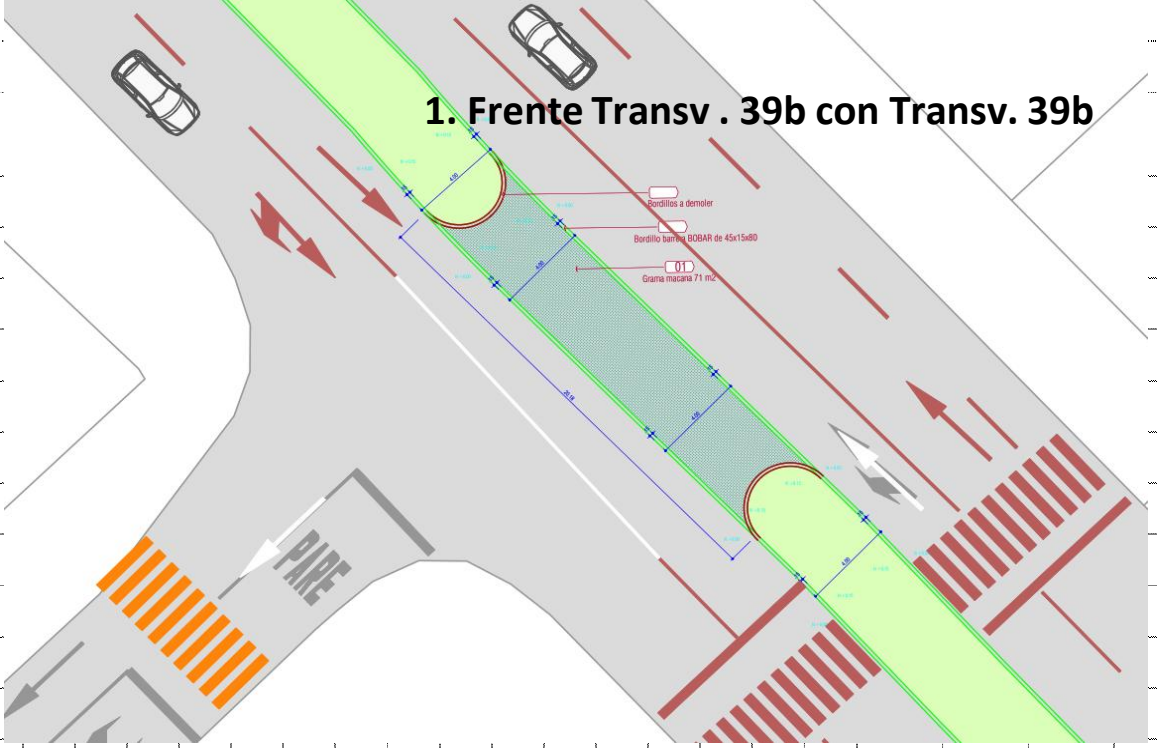
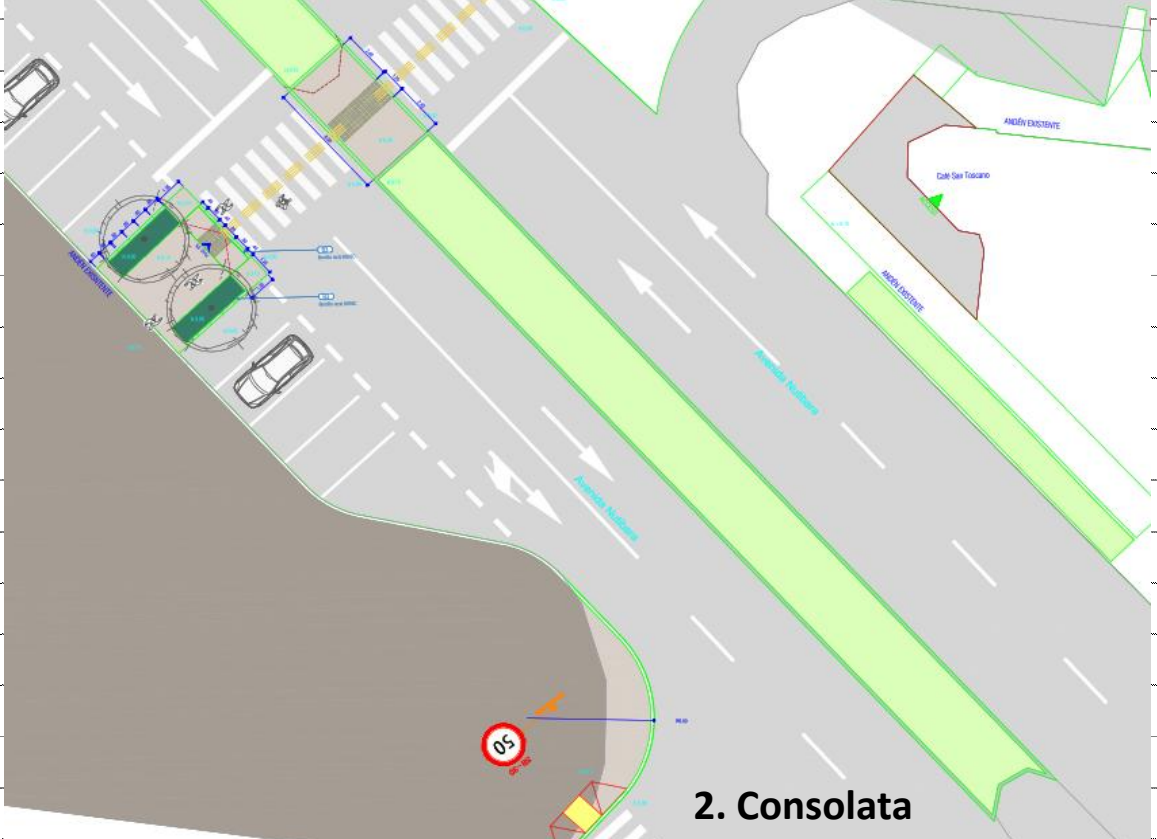
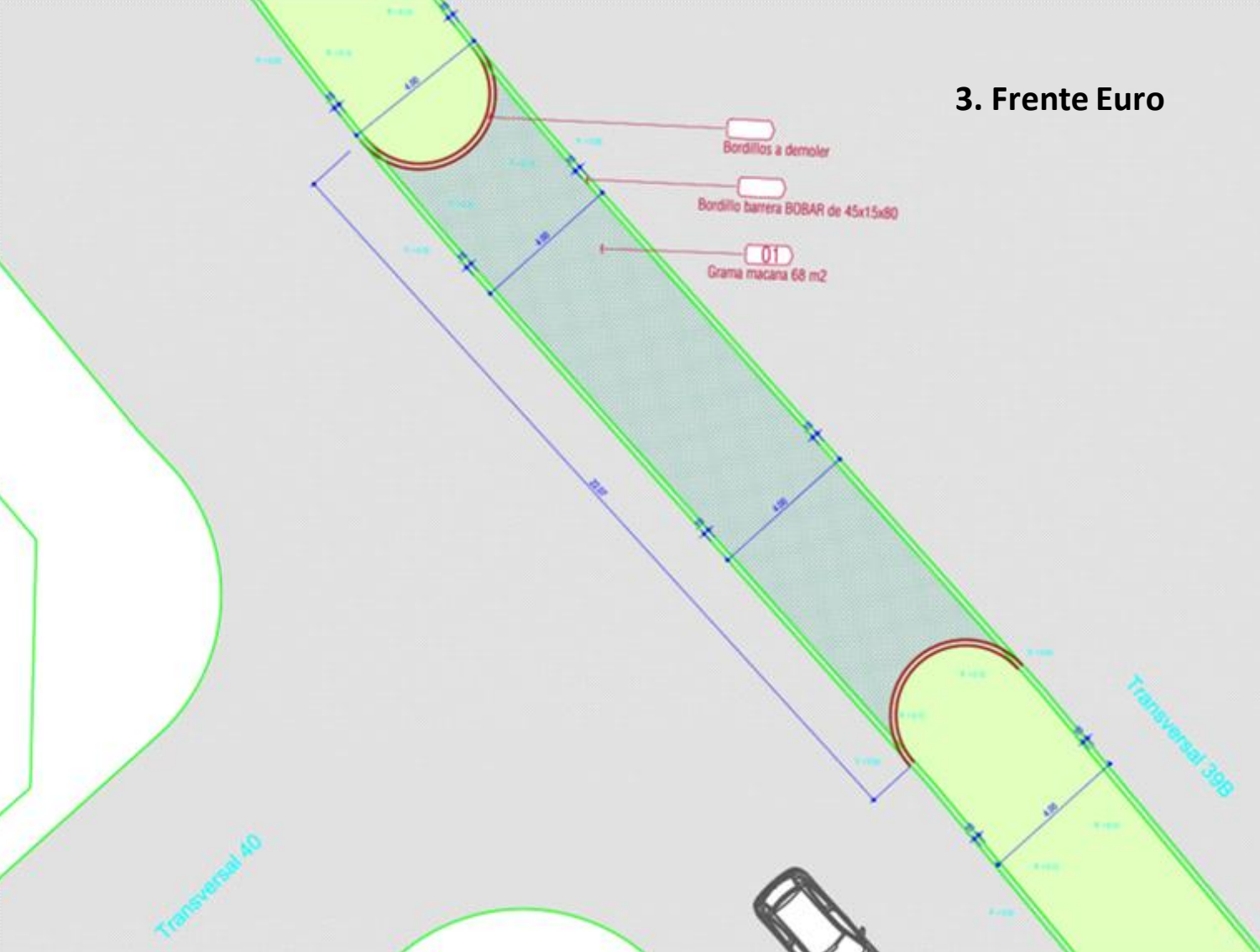
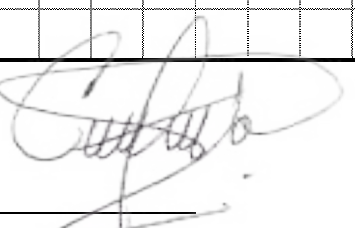
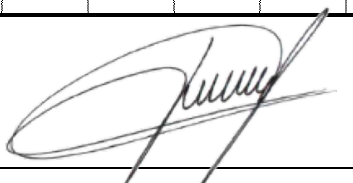
[illegible]

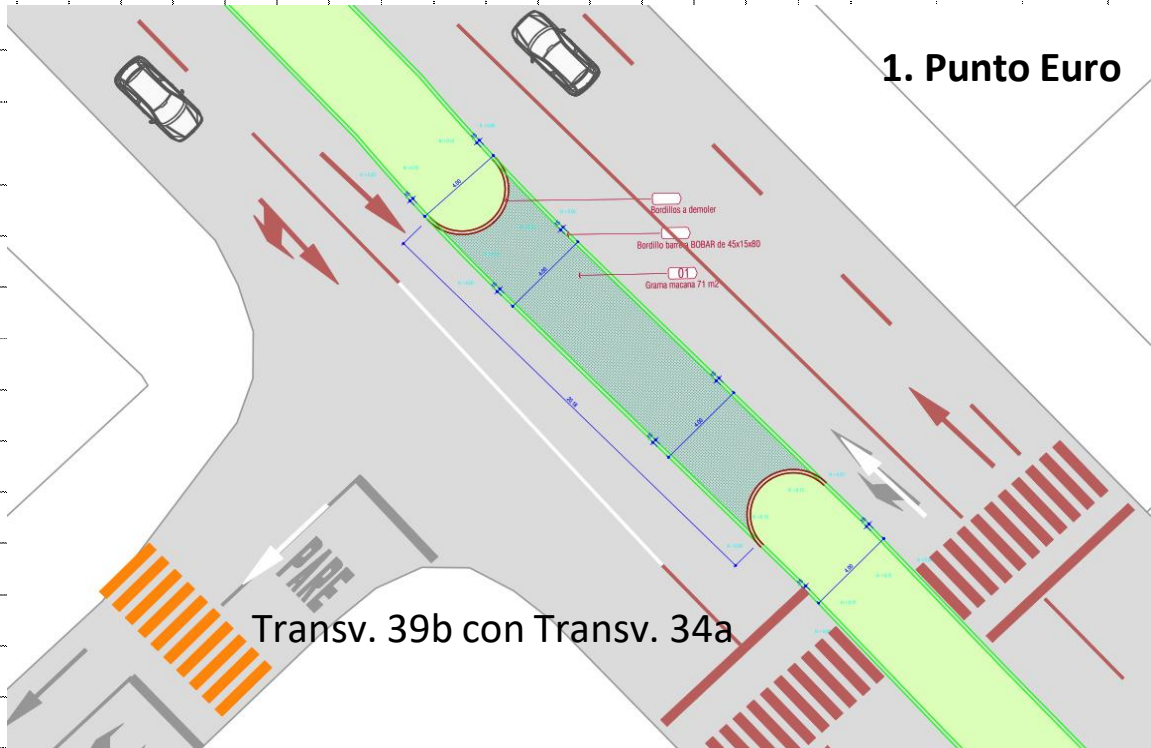
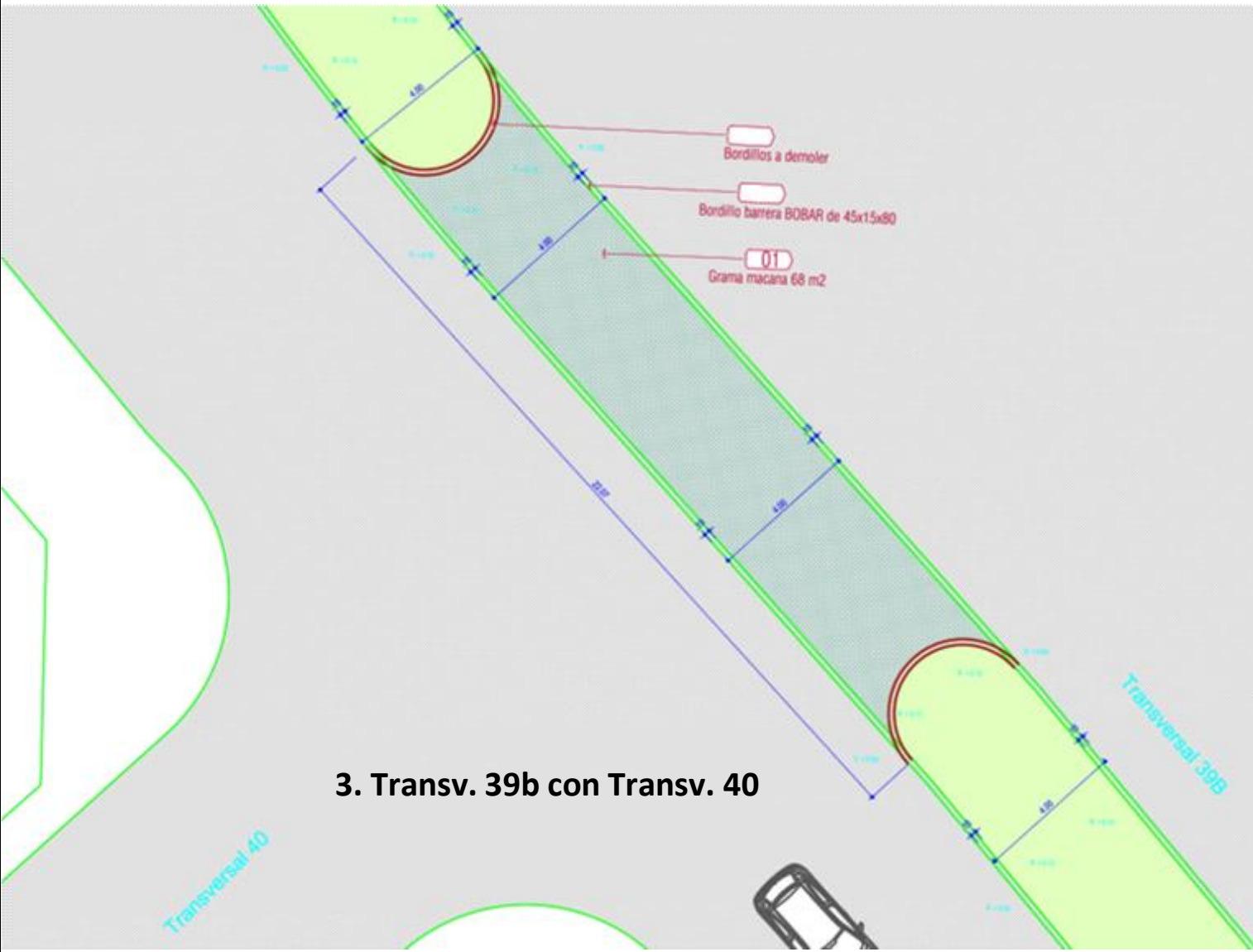
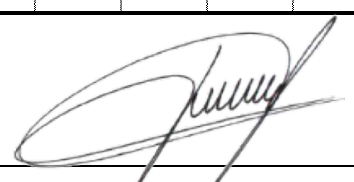
COD. FO-GEOP-026						Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública													
Versión 1						Alcaldía de Medellín													
CONTRATO No		4600105450		DEL AÑO	2025		FECHA DE INICIO	4/11/2025		FECHA DE TERMINACION	4/04/2026		HOJA N°			DE	3.123.230.833		
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS																	
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE						1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2			
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025						INTERVENTOR:		GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS				SUPERVISOR:		JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA			
ITEM	2.6		DESCRIPCION	DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.									FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	Echevery		
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad																			
Identificador 1. Abrir Anchura constante 0.0000 área 98.7685 longitud 32.2599 Identificador 2. Cerrada Anchura constante 0.0000 área 360.2874 perímetro 113.7463 Identificador 3. Cerrada Anchura constante 0.0000 área 128.6073 perímetro 49.3999 Identificador 4. Cerrada Anchura constante 0.0000 área 73.5345 perímetro 55.0619																			
OBSERVACIONES:																			
SUBTOTAL ESTA HOJA 145,99																			
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA																			
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES																			
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO																			
TOTAL POR EJECUTAR 145,99																			

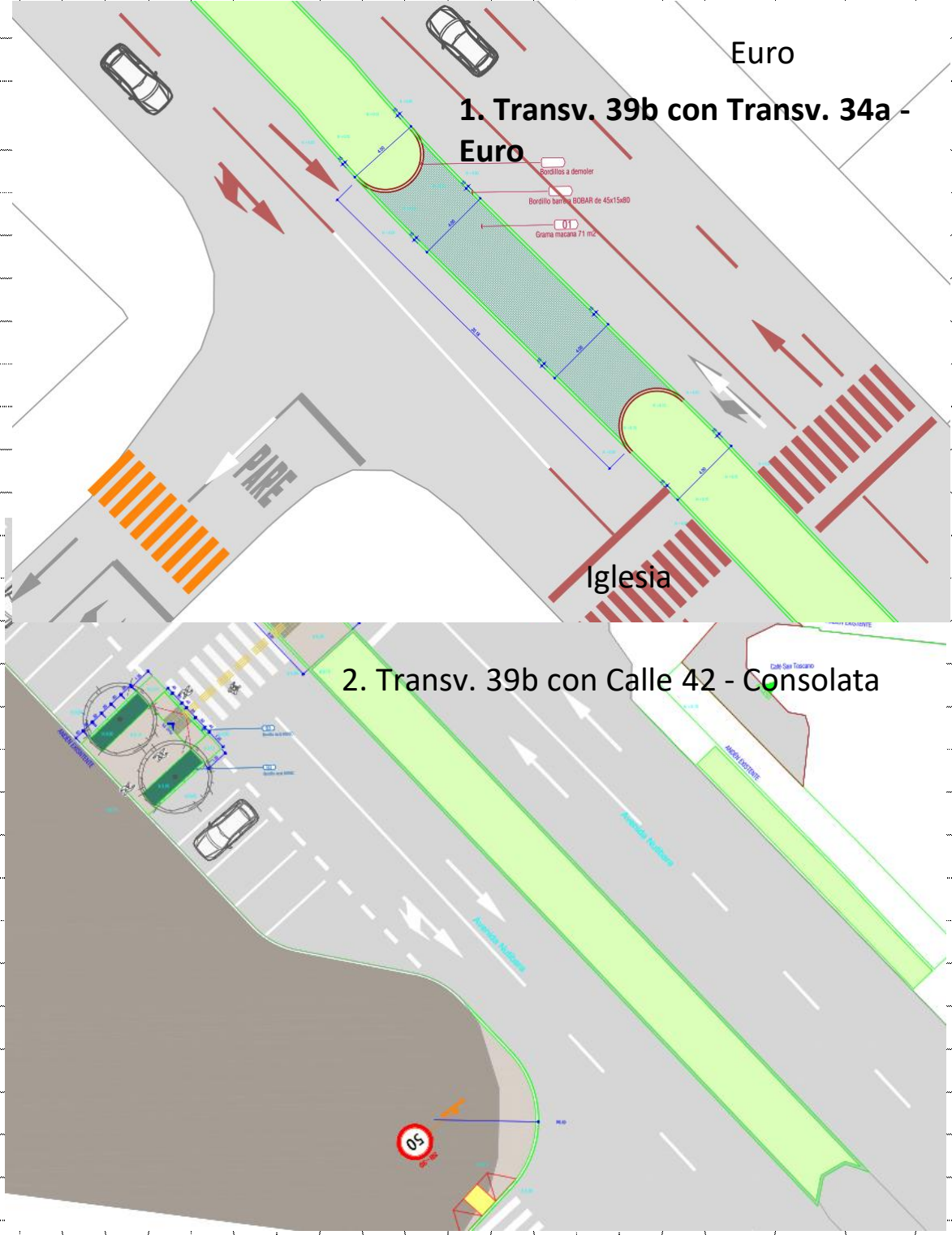
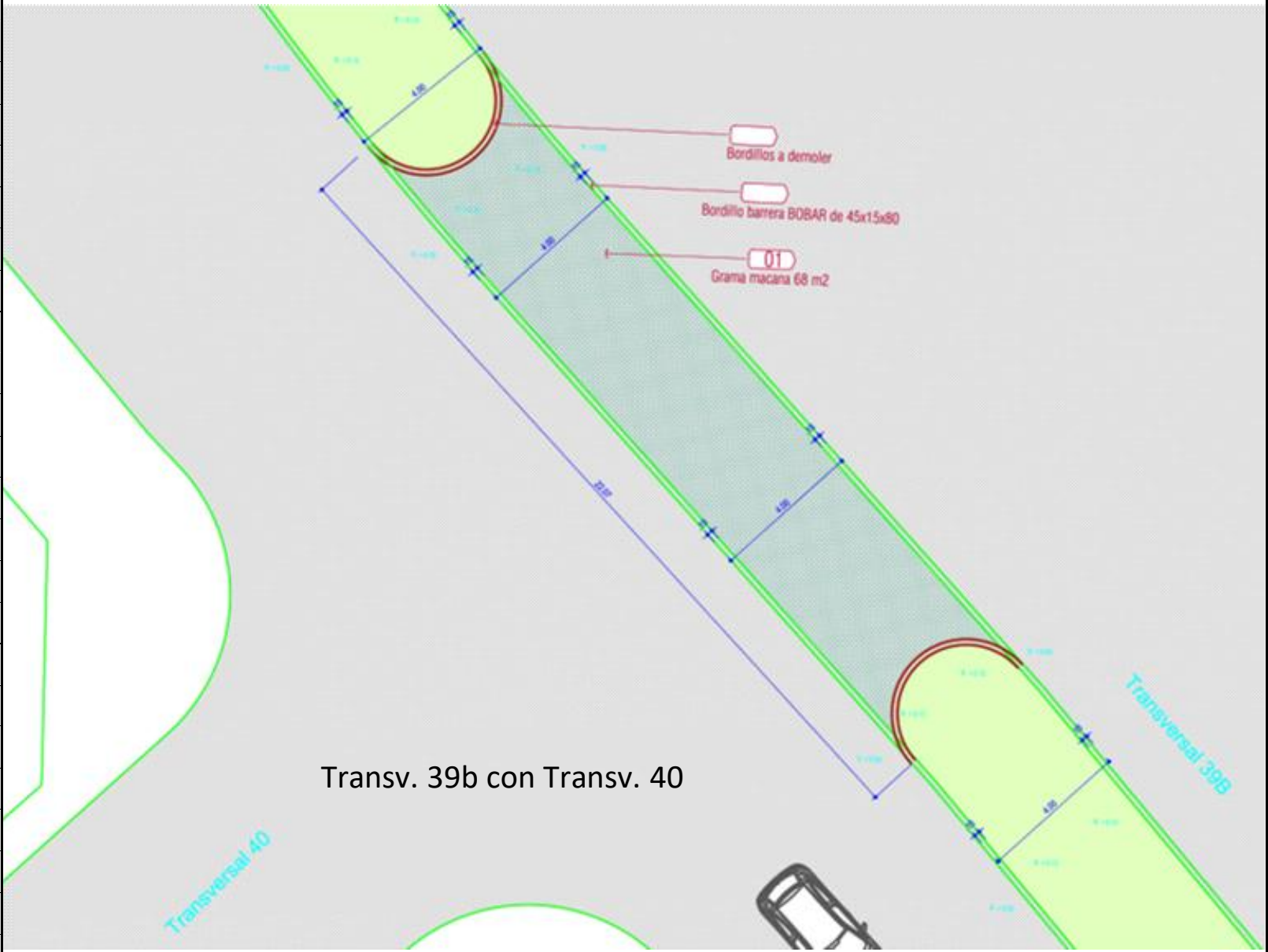
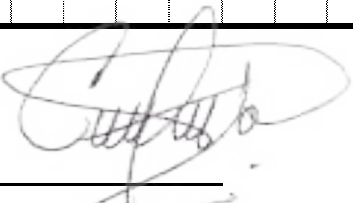
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín						
Versión 1														
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE	#REF!			
									VALOR	\$	3.123.230.833			
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026				
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA		
ITEM	3.2.2	DESCRIPCION	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.				FORMULA:	UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	Echeverry			
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	
								LARGO	ANCHO	% de Expansión.	M3			
							CARGUE MECANICO			1,30	45,80		59,54	
							CARGUE MECANICO			1,30	66,00		85,79	
														
ELABORÓ							REVISÓ					OBSERVACIONES:		
														
CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS							JORGE LONDOÑO GRAJALES							
Director de obra							Director de Interventoría.							
							SUBTOTAL ESTA HOJA					145,33		
							TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA							
							TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES							
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
							TOTAL POR EJECUTAR					145,33		

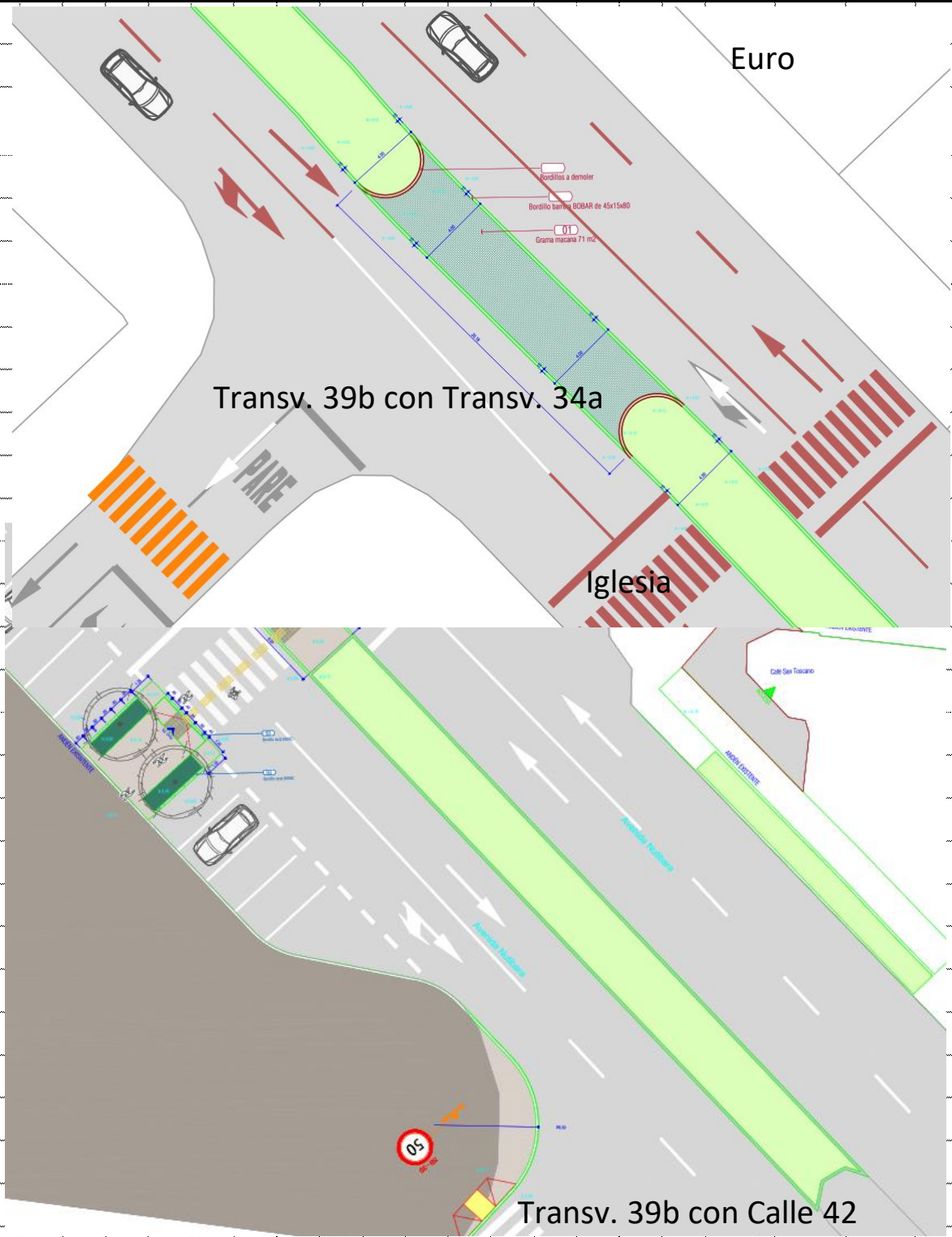
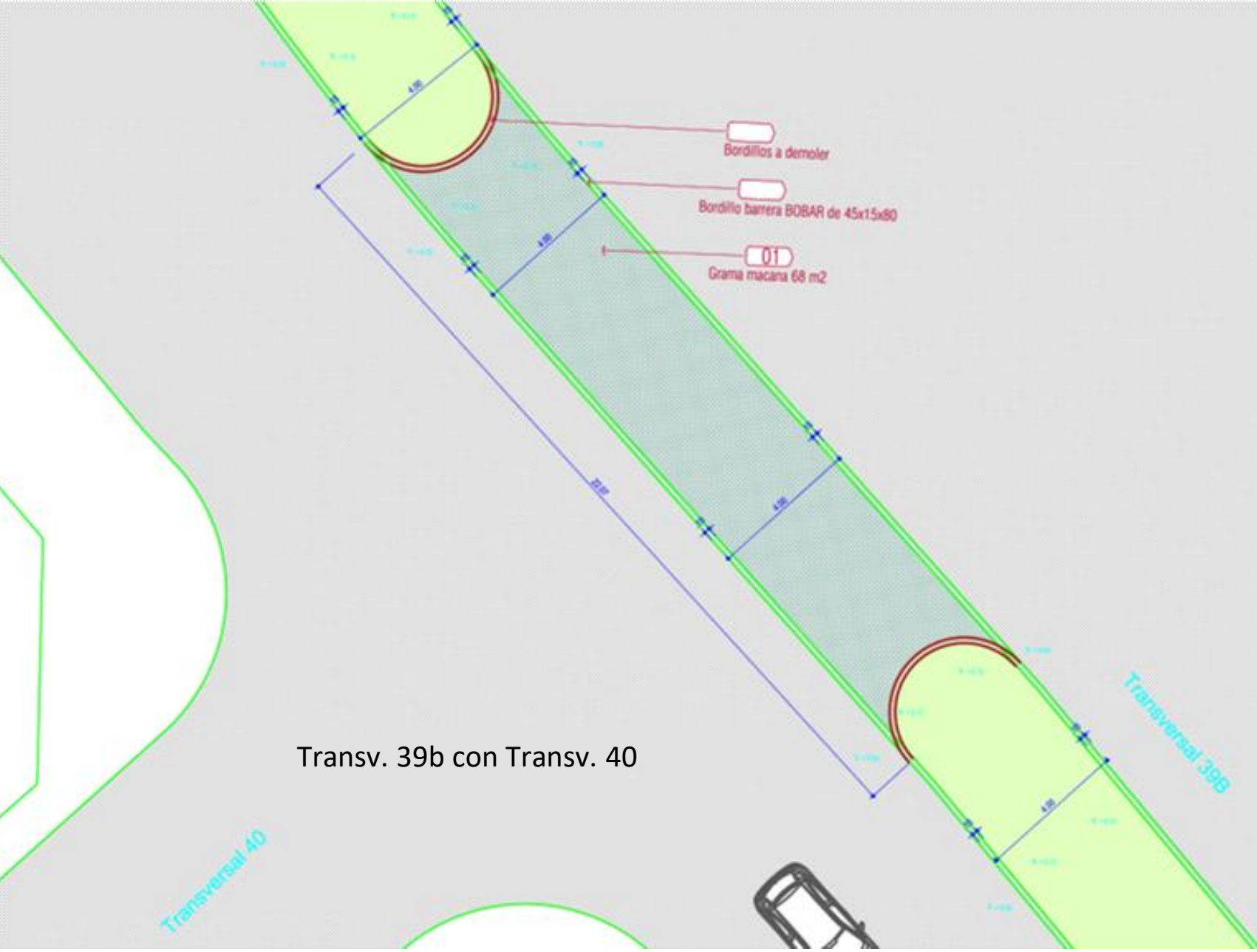
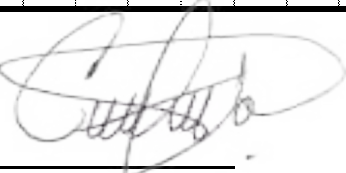
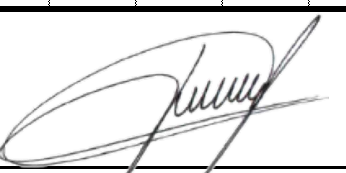
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública					 Alcaldía de Medellín							
Versión 1														
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE	#(REF)				
		VALOR	\$	3.123.230.833										
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026	HASTA	31/01/2026	ACTA N°	2			
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA		
ITEM	3.3.2	DESCRIPCION	Suministro, transporte, colocación y compactación de Base granular Clase A, reacomodada con MEDIOS MECÁNICOS y compactada al 98% del ensayo Proctor modificado, que cumpla con el artículo 330-22 de la norma INVIAS 2022. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.				FORMULA:	UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	Echevery			
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL		
								KM	ANCHO	ALTO	ÁREA			
							ZONA 4			0,15	70,83	1,00	10,62	
							ZONA 6			0,15	192,35	1,00	28,85	
														
ELABORÓ							REVISÓ			OBSERVACIONES: informe de densidades				
 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra							 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.							
							SUBTOTAL ESTA HOJA			39,48				
							TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA							
							TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES							
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
							TOTAL POR EJECUTAR			39,48				

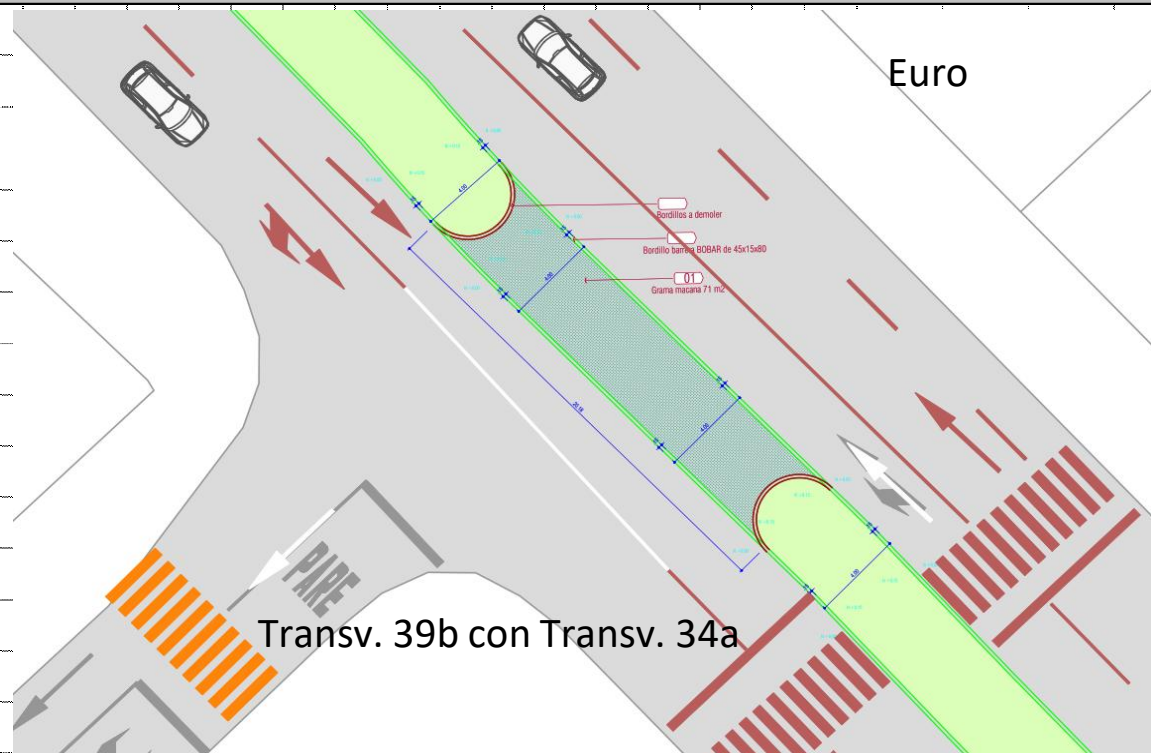
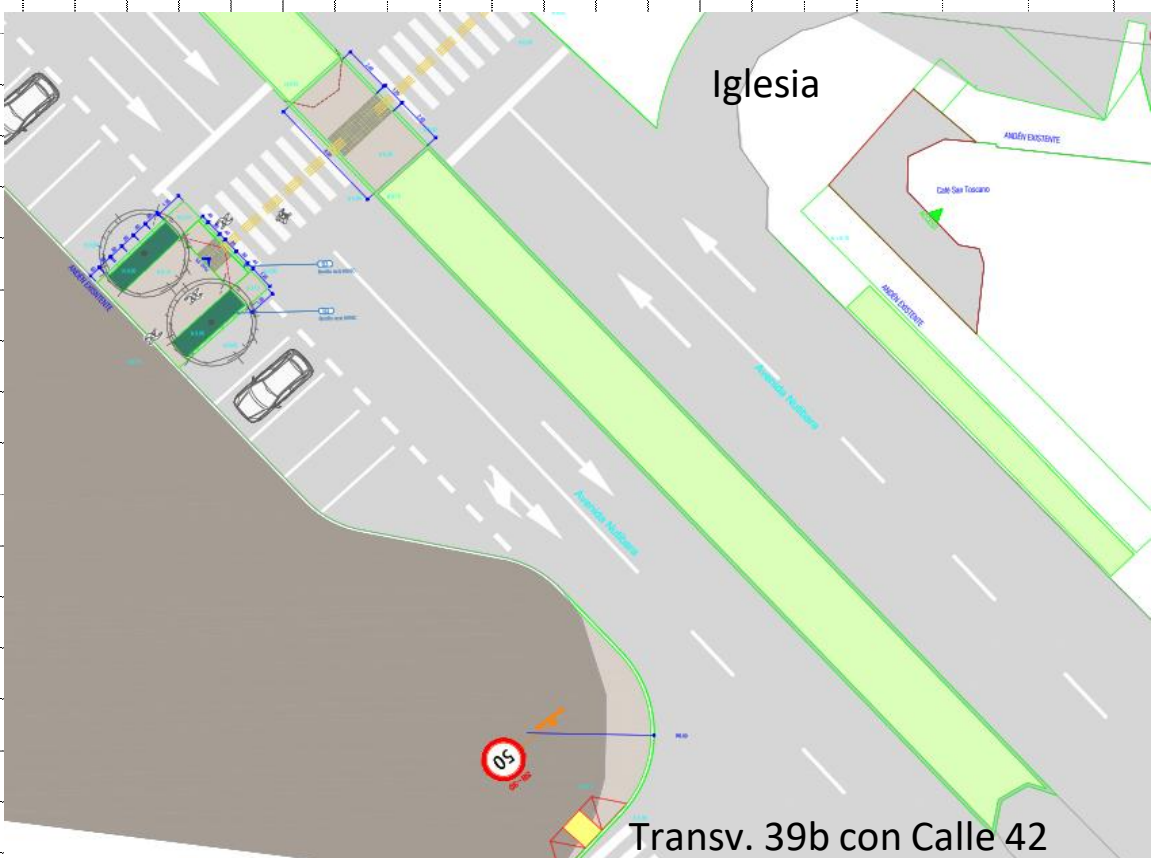
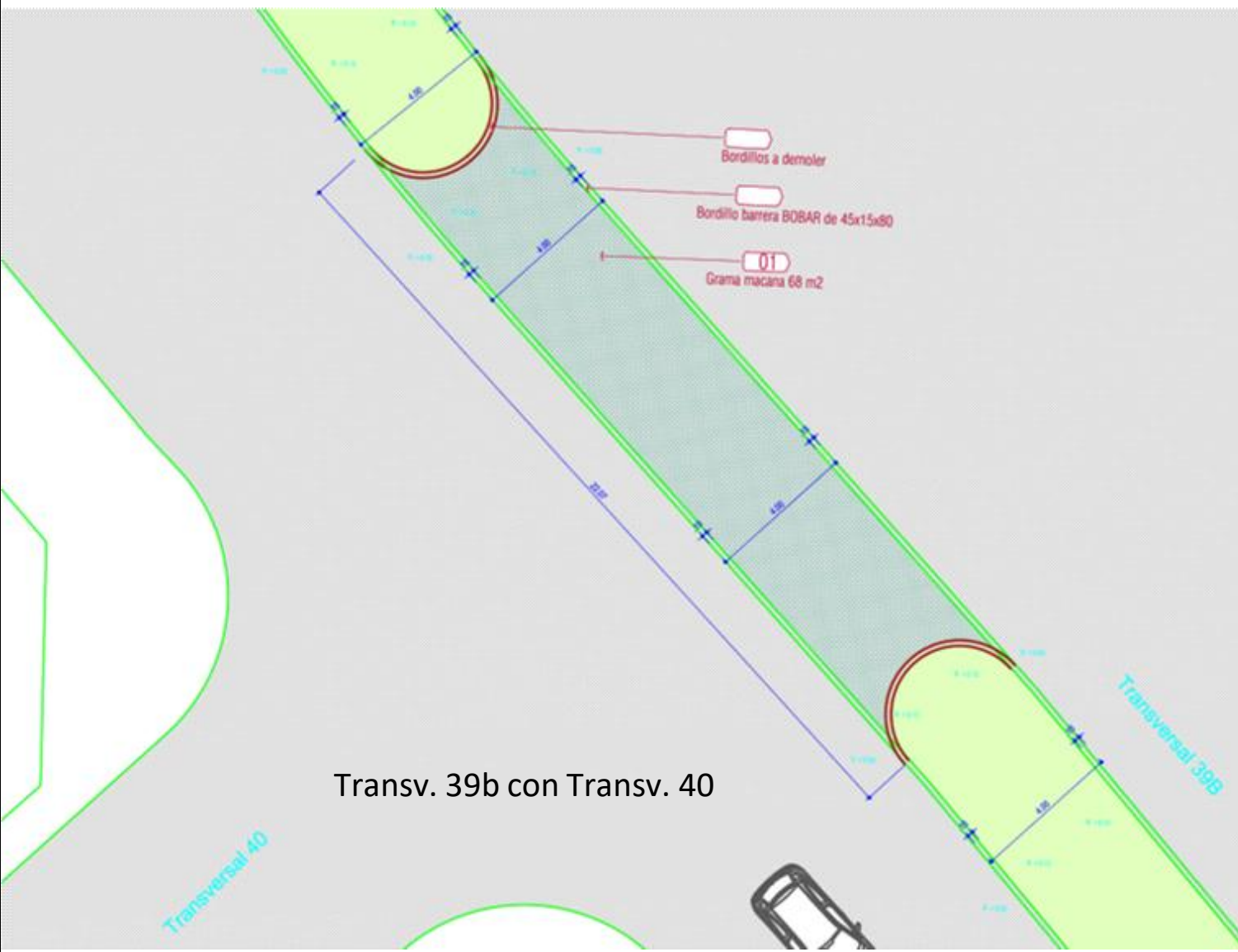
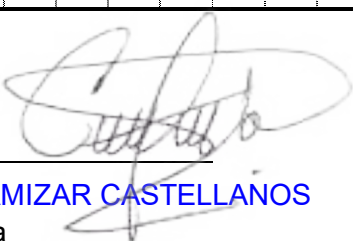
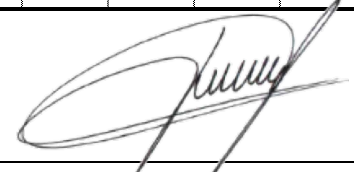
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Alcaldía de Medellín					
Versión 1								HOJA N°		DE			
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	\$	3.123.230.833			
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:		GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:		JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA	
ITEM	1,1	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.				FORMULA:		UNIDAD	día	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara	
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
								LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
							TOPOGRAFIA INICIAL					2,00	2,00
													
													
ELABORÓ					REVISÓ					OBSERVACIONES:			
CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS		Director de obra			JORGE LONDOÑO GRAJALES		Director de Interventoría.			SUBTOTAL ESTA HOJA			2,00
										TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA			
										TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES			
										TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			
										TOTAL POR EJECUTAR			2,00

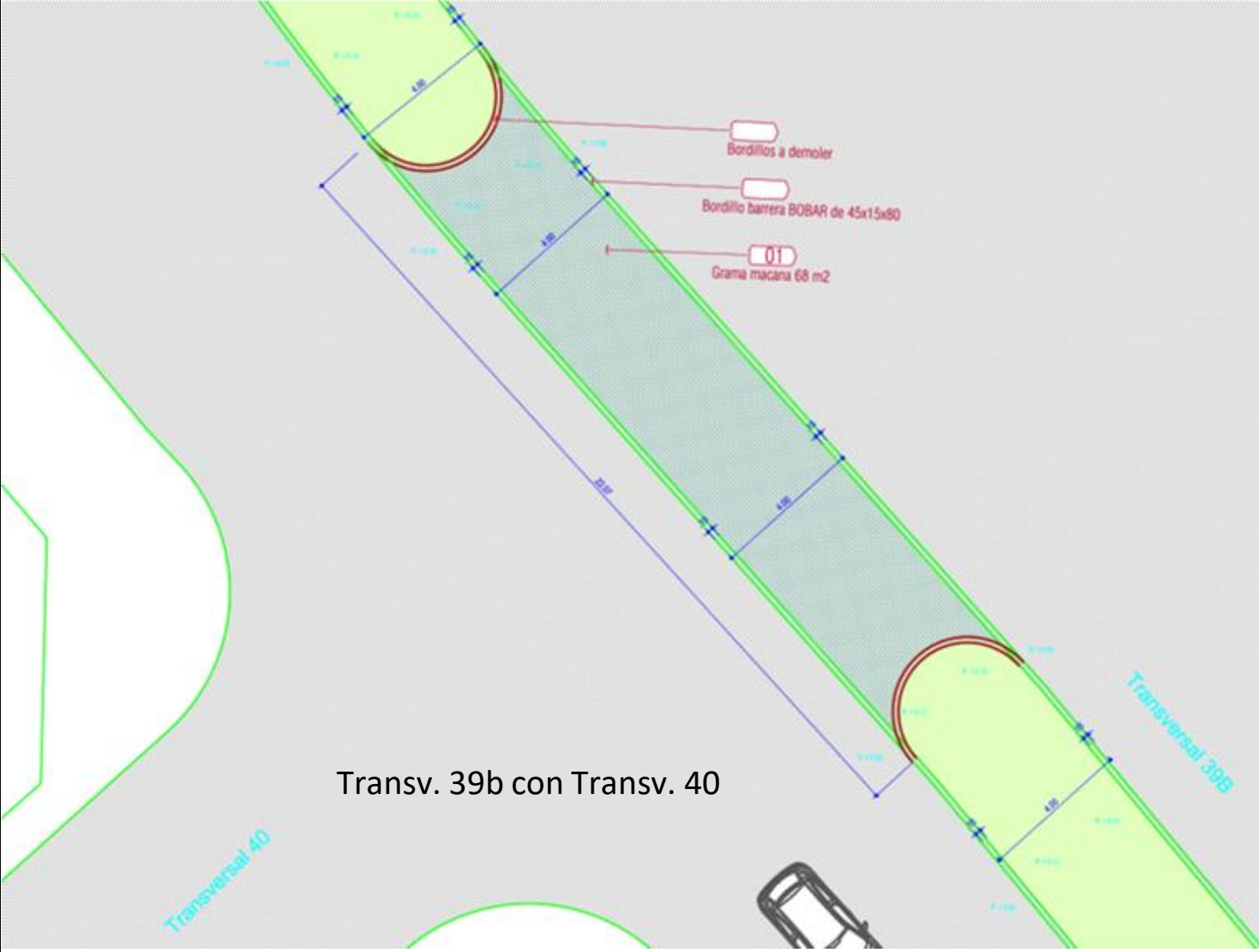
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública					 Alcaldía de Medellín					
Versión 1												
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE	3.123.230.833		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS											
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026	HASTA	31/01/2026	ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA			
ITEM	2,7	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.			FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	AV Nutivata		
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad						LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	
						LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO			
						1. Transv. 39b con Transv. 34A	45,00	0,35		2,00	2,00	63,00
						2. 'Transv. 39b con Transv. 40	22,00	0,35		2,00	2,00	30,80
						3. 'Transv. 39b con Calle 42	20,18	0,35		2,00	2,00	28,25
												
						REGISTRO FOTOGRÁFICO						
												
												
ELABORÓ				REVISÓ				OBSERVACIONES: es importante mencionar que este ítem se cobra por el doble en la casilla otro dado que el espesor del asfalto corresponde a 8"				
CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra				JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.				SUBTOTAL ESTA HOJA			122,05	
								TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA				
								TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES				
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				
								TOTAL POR EJECUTAR			122,05	

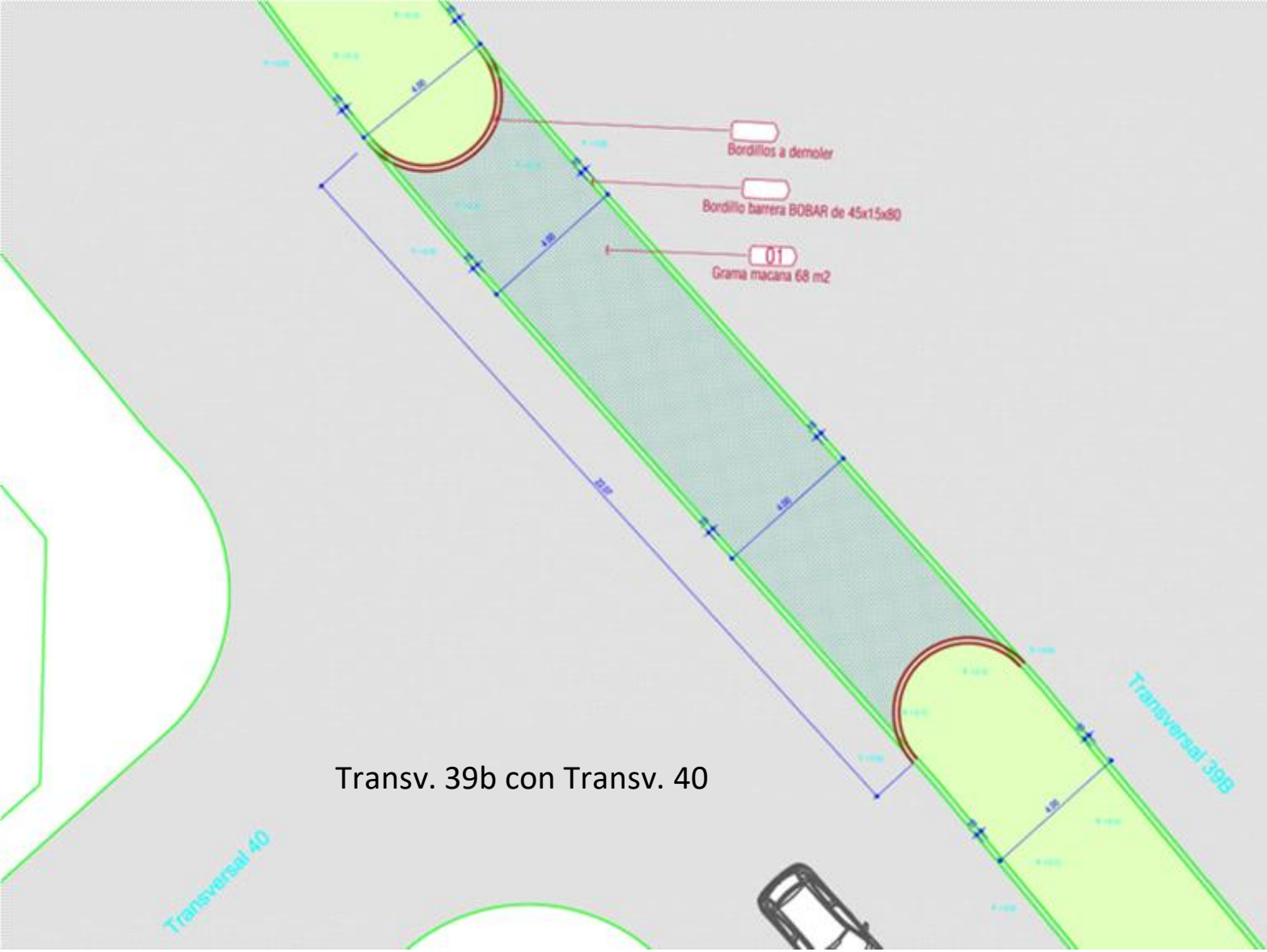
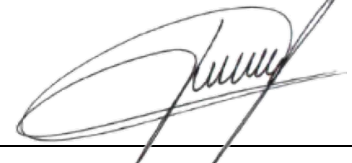
COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública					 Alcaldía de Medellín					
Versión 1												
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE	3.123.230.833		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS											
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026	HASTA	31/01/2026	ACTA N°	2		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:			JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA	
ITEM	3,1,1	DESCRIPCION	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye transporte interno del material proveniente de las excavaciones al sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado ni botada del material.			FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara		
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad						LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
							LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
 						1. Transv. 39b con Transv. 34A	50,00	0,30	0,15		2,00	4,50
						2. Transv. 39b con Transv. 40	22,00	0,30	0,15		2,00	1,98
						3. Transv. 39b con Calle 42	20,18	0,30	0,15		2,00	1,82
						REGISTRO FOTOGRÁFICO						
												
ELABORÓ		 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra				REVISÓ		 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.				
OBSERVACIONES: es importante mencionar que este ítem se cobra por el doble en la casilla otro dado que el espesor del asfalto corresponde a 8"						SUBTOTAL ESTA HOJA					8,30	
						TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA						
						TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES						
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						
						TOTAL POR EJECUTAR					8,30	

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública					 Alcaldía de Medellín							
Versión 1														
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE				
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026				
ACTA N°		2												
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:			GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA		
ITEM	3.2.1	DESCRIPCION	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión.					FORMULA:	UNIDAD	m3-km	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara		
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad														
 								LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
									LARGO	ANCHO	ALTO	km		
								1. 'Transv. 39b con Transv. 34A	50,00	0,30	0,15	21,00	2,00	94,50
								2. 'Transv. 39b con Transv. 40	22,00	0,30	0,15	21,00	2,00	41,58
								3. 'Transv. 39b con Calle 42	20,18	0,30	0,15	21,00	2,00	38,14
REGISTRO FOTOGRÁFICO														
														
ELABORÓ		 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra					REVISÓ					 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.		
OBSERVACIONES:1. Dentro de la memoria se generó una casilla el cual se menciona % de expansión, ya que este no está incluido en el APU, por ello se incluye en el cobro de este ítem.								SUBTOTAL ESTA HOJA				174,22		
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA														
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES														
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO														
TOTAL POR EJECUTAR												174,22		

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública					 Alcaldía de Medellín						
Versión 1													
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE			
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS											
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026	HASTA	31/01/2026	ACTA N°	2		
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA	
ITEM	3.2.2	DESCRIPCION	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.				FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara		
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL	
								LARGO	ANCHO	ALTO	% de Expansión		
							Transv. 39b con Transv. 34A	50,00	0,30	0,15	1,30	2,00	5,85
							Transv. 39b con Transv. 40	22,00	0,30	0,15	1,30	2,00	2,57
							Transv. 39b con Calle 42	20,18	0,30	0,15	1,30	2,00	2,36
							REGISTRO FOTOGRÁFICO						
													
ELABORÓ		REVISÓ				OBSERVACIONES: es importante mencionar que este ítem se cobra por el doble en la casilla otro dado que el espesor del asfalto corresponde a 8"							
 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra		 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.				SUBTOTAL ESTA HOJA						10,79	
						TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA							
						TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES							
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
						TOTAL POR EJECUTAR						10,79	

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública						 Aldía de Medellín						
Versión 1														
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE	3.123.230.833			
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026		ACTA N°	2	
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:			GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:		JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA	
ITEM	6.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de bordillo prefabricado de 15 x 45 x 80 cm (BOBAR) en concreto de 21 MPa, tres caras. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega y todo lo necesario para su correcta instalación.					FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara		
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad								LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
								LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO			
								Transv. 39b con Transv. 34A	50,00				2,00	100,00
								Transv. 39b con Transv. 40	22,00				2,00	44,00
								Transv. 39b con Calle 42	20,18				2,00	40,36
														
														
														
REGISTRO FOTOGRÁFICO														
														
ELABORÓ		 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra												
REVISÓ		 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.												
OBSERVACIONES: es importante mencionar que este ítem se cobra por el doble en la casilla otro dado que el espesor del asfalto corresponde a 8"														
SUBTOTAL ESTA HOJA										184,36				
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA														
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES														
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO														
TOTAL POR EJECUTAR										184,36				

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública					 Alcaldía de Medellín									
Versión 1																
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE	3.123.230.833					
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS														
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026	HASTA	31/01/2026	ACTA N°	2					
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS				SUPERVISOR:		JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA		
ITEM	7.1.4	DESCRIPCION	Suministro y riego de tierra abonada para conformación de zonas verdes. Incluye acarreo interno.				FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara					
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad							LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL			
							Transv. 39b con Transv. 40	LARGO	12,50	ANCHO	4,00	ALTO	0,20	OTRO		
																
							REGISTRO FOTOGRÁFICO									
																
ELABORÓ		 CAMILO VILLAMIZAR GASTELLANOS Director de obra				REVISÓ		 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.				OBSERVACIONES: es importante mencionar que este ítem se cobra por el doble en la casilla otro dado que el espesor del asfalto corresponde a 8"				
							SUBTOTAL ESTA HOJA		10,00							
							TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA									
							TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES									
							TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									
							TOTAL POR EJECUTAR		10,00							

COD. FO-GEOP-026		Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública					 Alcaldía de Medellín												
Versión 1																			
CONTRATO No		4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	HOJA N°	DE									
VALOR		\$ 3.123.230.833																	
OBJETO		CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS																	
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)		3/12/2025		CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/01/2026		HASTA	31/01/2026									
ACTA N°		2																	
CONTRATISTA:		CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025			INTERVENTOR:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA							
ITEM	7.1.5	DESCRIPCION				Suministro, transporte y siembra de GRAMAS tipo macana, Braquiaria, kicuyo para control de erosión en taludes. Incluye nivelación, aplicación tierra según APU hasta 5 cm, preparación de la superficie con retiro de basuras y escombros, aplicación de herbicida para el control de las hierbas preexistentes y pre emergente para el control de semillas, instalación de la grama o siembra en el caso del Kicuyo, riego, mantenimiento 30 días después de la siembra, hasta el recibo final de la obra, para lo cual el contratista dispondrá de la vigilancia requerida, para garantizar la entrega del material plenamente establecido. La grama debe ser certificada.				FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	AV Nutibara					
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad										LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL			
										Transv. 39b con Transv. 40	LARGO	22,00	ANCHO	4,00	ALTO		OTRO		
																			
										REGISTRO FOTOGRÁFICO									
																			
ELABORÓ		 CAMILO VILLAMIZAR CASTELLANOS Director de obra				REVISÓ		 JORGE LONDOÑO GRAJALES Director de Interventoría.				OBSERVACIONES: es importante mencionar que este ítem se cobra por el doble en la casilla otro dado que el espesor del asfalto corresponde a 8"							
SUBTOTAL ESTA HOJA										88,00									
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA																			
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES																			
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO																			
TOTAL POR EJECUTAR										88,00									