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 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Valor Parcial**	**Cantidad**	**Valor**	**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 PLASTICA 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		$ -	104,16	$ 29.645.963,00	43,42	$ 12.357.228,00	147,58	$ 42.003.076,37	24,42	$ 6.950.532,00
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	154,96	$ 3.318.933,00	410,52	$ 8.792.517,36	228,48	$ 4.893.585,00
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
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 Interventoría 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 interventoria.	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 interventoría, 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 interventoríay 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**		**$ 15.676.161,00**	0,00	**$ 77.954.192,52**	0,00	$ 91.760.784,00

Alcaldía de Medellín

CONTRATO No.:	4600105450 DE 2025
OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS
VR INICIAL:	$ 3.123.230.833
VR ADICIONAL:	0,00
VR ACTUAL:	$ 3.123.230.833
PLAZO INICIAL:	5 meses

Contratista	Interventoría
CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025	GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CANTIDADES ACTUALIZADAS		Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
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	64,42	$ 4.901.403,00	178,45	$ 13.577.410,83	98,55	$ 7.498.688,17
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	940,56	$ 29.745.052,00	1343,65	$ 42.492.931,25	1544,35	$ 48.840.068,75
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	20.529,03	$ 57.583.932,00	33334,46	$ 93.503.146,94	50665,54	$ 142.116.853,06
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	1.351,14	$ 12.974.958,00	2218,59	$ 21.305.096,03	1581,41	$ 15.186.303,97
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	42,74	$ 11.492.176,00	142,75	$ 38.379.871,34	585,70	$ 157.476.997,34
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 EEPP 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**		**$ 116.697.521,00**		**$ 209.258.456,39**	0,00	$ 559.562.735,30
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 capitulo 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 construcion 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
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	113,86	$ 13.521.103,00	738,99	$ 87.756.540,48	361,01	$ 42.870.659,52
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		$ -		$ -	592,15	$ 90.397.514,00	592,15	$ 90.397.514,00	807,85	$ 123.327.886,00
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		$ -		$ -	160,15	$ 9.240.815,00	160,15	$ 9.240.815,15	178,85	$ 10.319.823,85
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		$ -		$ -	27,30	$ 8.073.893,00	27,30	$ 8.073.893,10	22,70	$ 6.713.456,90
6.6	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquin 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		$ -		$ -	304,85	$ 12.219.303,00	304,85	$ 12.219.302,55	119,15	$ 4.775.889,45
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 colocacion 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**		**$ 133.452.628,00**		**$ 207.688.065,28**	0,00	$ 316.117.190,72

Alcaldía de Medellín

CONTRATO No.:	4600105450 DE 2025		Contratista
OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS		CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025
VR INICIAL:	$ 3.123.230.833		
VR ADICIONAL:	0,00		
VR ACTUAL:	$ 3.123.230.833		
PLAZO INICIAL:	5 meses		

Interventoría																					
GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S																					
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						**CANTIDADES ACTUALIZADAS**		**Acta 1 DICIEMBRE DE 2025**		**Acta 2 ENERO DE 2026**		**Acta 3 FEBRERO DE 2026**		**Acumulada**		**Saldo**	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Valor Parcial**	**Cantidad**	**Valor**	**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 ARBOLES: 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. Garantia 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 arboles, arbustos y palmas, juveniles y adultos en zonas verdes públicas del Municipio de Medellín. Las actividades consisten en: Deshierba manual, plateo 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 bajeras 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 diametros de 2" calibre 10, 1 1/2" calibre 14 y 3/4" calibre 14, segun 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
OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS
VR INICIAL:	$ 3.123.230.833
VR ADICIONAL:	0,00
VR ACTUAL:	$ 3.123.230.833
PLAZO INICIAL:	5 meses

Contratista	Interventoría
CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025	GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CANTIDADES ACTUALIZADAS		Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	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 preesfuezo, 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 EEPP 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 EEPP 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 CAMARA DE INSPECCION de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP 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 EEPP 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 CAMARA 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 EEPP 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
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 DIAMETRO 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
OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS		CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025
VR INICIAL:	$ 3.123.230.833		**Interventoría**
VR ADICIONAL:	0,00		GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S
VR ACTUAL:	$ 3.123.230.833		
PLAZO INICIAL:	5 meses		

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						**CANTIDADES ACTUALIZADAS**		**Acta 1 DICIEMBRE DE 2025**		**Acta 2 ENERO DE 2026**		**Acta 3 FEBRERO DE 2026**		**Acumulada**		**Saldo**	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Valor Parcial**	**Cantidad**	**Valor**	**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, lineas 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 instalación 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 instalación de señalización 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 aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	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 instalación 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 aprobación por parte de la Interventoría.y todo lo necesario para su correcta instalación.	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 adecuación 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 instalación 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 instalación 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 instalación de vestida RA2-304, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	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 instalación de vestida RA2-303, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	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 instalación de vestida secundaria RA4-003, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	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 instalación de cable cubierto compacto 3N°266.8KCMIL +1N°1/0 AWAC, incluye ESPACIADORES todo lo necesario para su correcta ejecución.	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 instalación de viento primario RA6-001, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	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 instalación 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 instalación 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 instalación 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 instalación.	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 construcción caja RS3-003. Incluye tapa 60x80 RS4 - Suministro, transporte y construcción de: Caja RS3-003 para media tensión 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 instalación de adecuación 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 interventoria 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 interventoria de vestidas Trifasicas.	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 instalación de cable triplex N°1/0 para alimentación 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	Canalización de energía según norma RS1-002 en tubería PVC Ø3" tipo DB, para andénes y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavación, 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 construcción de: Caja RS3-005 para media tensión 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 instalación 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	Canalización de energía según norma RS1-002 en tubería PVC Ø2" tipo DB, para andénes y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavación, 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	Canalización de energía según norma RS1-002 en tubería PVC 2 tubos Ø2" Tipo DB, para andénes y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavación, 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	Canalización de energía según norma RS1-002 en tubería PVC Ø1", para andénes y/o zonas verdes, no incluye acabado. Incluye excavación, 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 construcción de caja de distribución 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 ELECTRICAS				**$ 179.660.868,00**		**$ 179.660.868,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00	**$ 179.660.868,00**
14	**REDES DE SEMÁFOROS**																
14.1	**Obra civil**																
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 tuberia, lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento rigido y la cimentación de la tuberia, 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
OBJETO :	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS		CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025
VR INICIAL:	$ 3.123.230.833		**Interventoría**
VR ADICIONAL:	0,00		GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S
VR ACTUAL:	$ 3.123.230.833		
PLAZO INICIAL:	5 meses		

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					CANTIDADES ACTUALIZADAS		Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Valor Parcial**	**Cantidad**	**Valor**	**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	Construccion 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 Señalizacion 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 (Instalacion 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 instalacion de placa identificadora de fibra optica	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

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 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor	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 aderencia 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, buscada 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	**Vehiculo**																
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**		**$ 265.826.311,00**		**$ 693.415.299**		$ 2.214.051.029
	VALOR COSTO DIRECTO				**1.993.190.050,00**		**1.993.190.050,00**		**$ 23.080.721**		**$ 270.050.171**		**$ 182.235.080**		**$ 475.365.972**		**$ 1.517.824.078**
	ADMINISTRACION	39,87%			794.684.873		794.684.873		$ 9.202.283		$ 107.669.003		$ 72.657.126		$ 189.528.128		$ 605.156.745
	IMPREVISTOS	1,00%			19.931.900		19.931.900										$ 19.931.900
	UTILIDAD	5,00%			99.659.503		99.659.503		$ 1.154.036		$ 13.502.509		$ 9.111.754		$ 23.768.263		$ 75.891.240
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO								**$ 33.437.040**		**$ 391.221.682**		**$ 264.003.960**		**$ 688.662.682**		
	Destinación pago de Reajustes				80.892.546		80.892.546										$ 80.892.546
	Inversión Socioambiental - Implementación PMT - GA				124.428.760		124.428.760										$ 124.428.760
	Pólizas - Gasto Reembolsable -				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**		**$ 264.003.960**		**$ 688.662.682**		**$ 2.434.568.151**

1,07%

Elaboró:

DIEGO ARMANDO CALLEJAS
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Aprobó:

MAURICIO VILLA VALLEJO
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	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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/02/2026	HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	2.3	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad











LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
1. 'Viga Abscisa 005	12,00	0,45	0,80			4,32
2. 'Viga Parqueadero Uno sur	30,30	0,35	0,50			5,30

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	9,62
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	9,62

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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
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

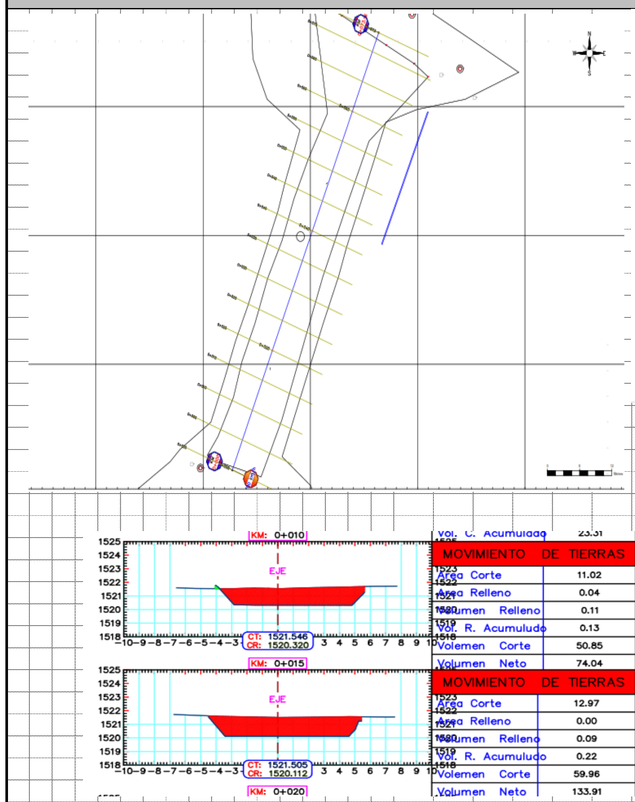
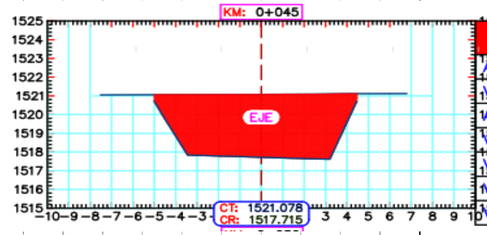


Tabla de Materiales

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

MOVIMIENTO DE TIERRAS	
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
Vol. C. Acumulado	23.31

MOVIMIENTO DE TIERRAS	
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



MOVIMIENTO DE TIERRAS	
Area Corte	27.60
Volumen Relleno	0.00
Area Relleno	0.00
Vol. R. Acumulado	0.22
Volumen Corte	134.75
Volumen Neto	774.72
Vol. C. Acumulado	774.94

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
EXCAVACION SEGUN TOPOGRAFIA				1343,65	0,70	940,56

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	940,56
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	940,56

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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

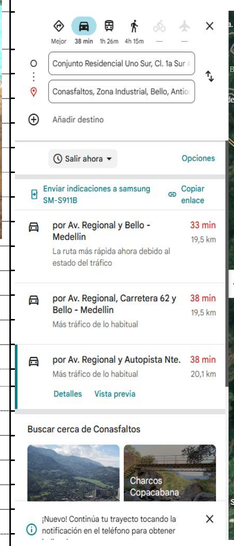
ITEM	3.2.1	DESCRIPCION	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión.	FORMULA:	UNIDAD	M3-KM	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

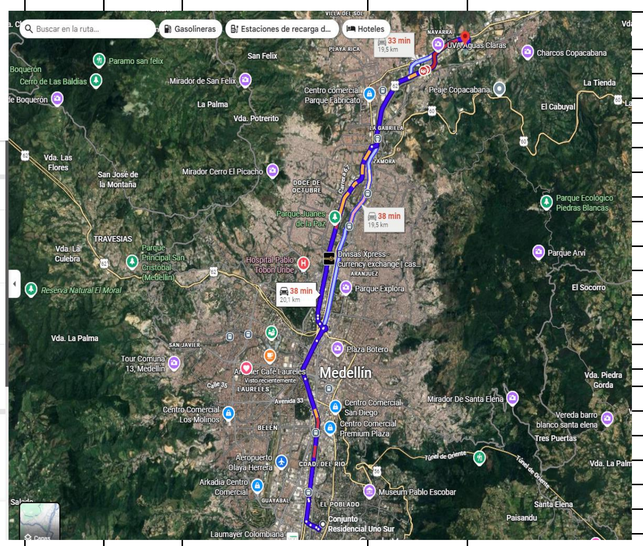
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad











LOCALIZACION	DIMENSIONES				VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL
			% de expansión	OTRO (KM)		
EXCAVACION SEGUN TOPOGRAFIA			1,00	20,10	940,56	18905,16
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO (KM)	% de expansión	
1. 'Viga Abscisa 005	12,00	0,45	0,80	20,10	1,00	86,83
2. 'Viga Parqueadero Uno sur	30,30	0,20	0,50	20,10	1,00	60,90

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: La ruta utilizada por Av. Regional y Autopista Nte.

SUBTOTAL ESTA HOJA	**19052,89**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	**19.052,89**

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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/02/2026	HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
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	940,56	1222,72
	1. 'Viga Abscisa 005	12,00	0,45	0,80	1,30	4,32	5,62
	2. 'Viga Parqueadero Uno sur	30,30	0,20	0,50	1,30	3,03	3,94

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	**1232,28**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	**1.232,28**

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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

ITEM	2.3	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	ÀREA		
ANDEN 4	16,83	3,15	0,20		1,00	10,60

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

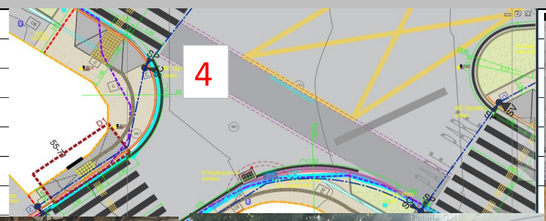
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	10,60
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	10,60

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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
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	BOLIVIA		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
	ZONA 4	32,15				1,00	32,15









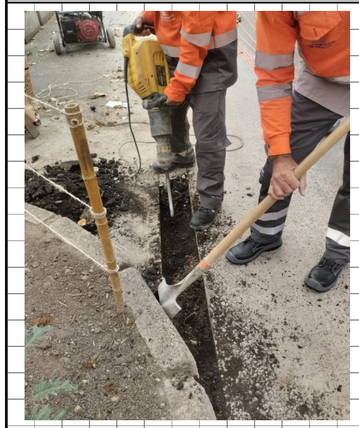
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	MAURICIO VILLA Director de Interventoría.		
		SUBTOTAL ESTA HOJA	32,15
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	32,15

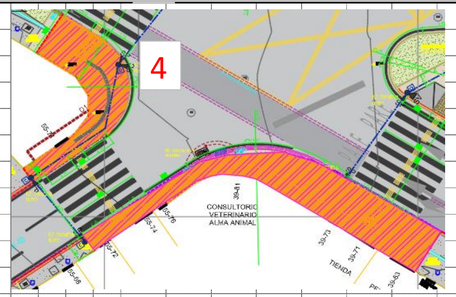
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

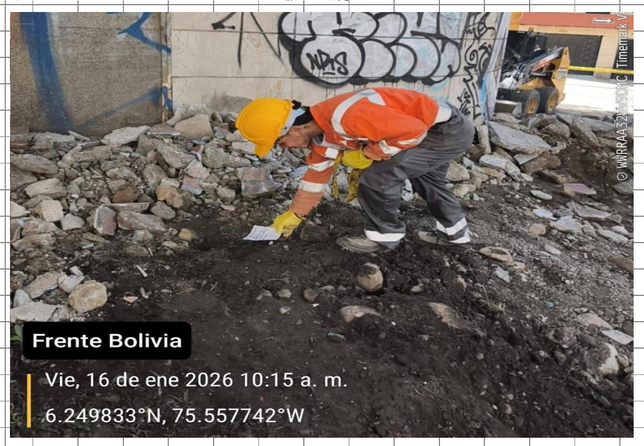
ITEM	3.1.1	DESCRIPCION	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye transporte interno del material proveniente de las excavaciones al sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado ni botada del material.	FORMULA:	UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	ÀREA	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
ANDEN 4	16,83	3,15	0,30		2,00	15,90
ZONA 4 BORDILLO	32,15	0,30	0,30		1,00	2,89

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	18,79
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	18,79

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

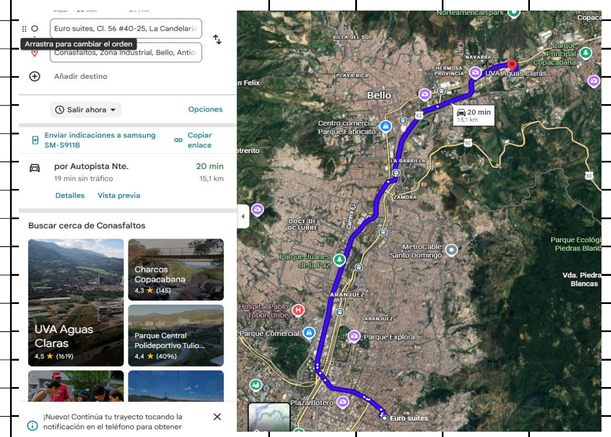
								HOJA N°			DE	#¡REF!	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	$	3.123.230.833			
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS												
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/02/2026	HASTA	28/02/2026						3,00	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	ANCHO	ALTO	M2	M3		
	DEMOLICION CONCRETO					10,60	15,10	160,06
	EXCAVACION					18,79	15,10	283,78







ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
DIEGO CALLEJAS Director de obra	MAURICIO VILLA Director de Interventoría.	

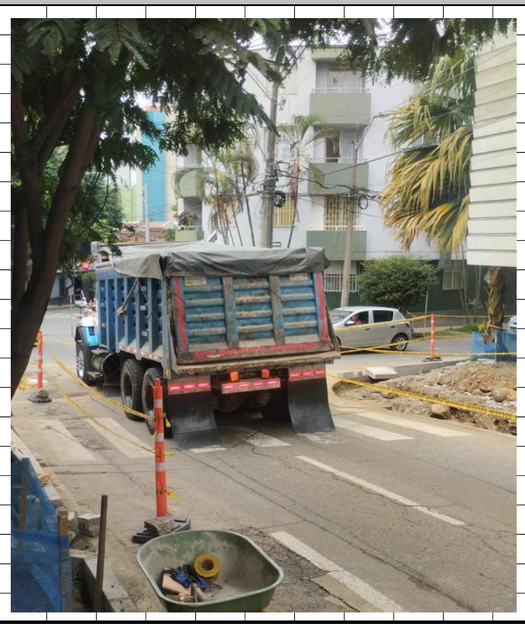
SUBTOTAL ESTA HOJA		443,84
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA		
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES		
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		
TOTAL POR EJECUTAR		443,84

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
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	ALTO	M3		
CARGUE MECANICO				10,60	1,00	10,60
CARGUE MECANICO				18,79	1,00	18,79

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

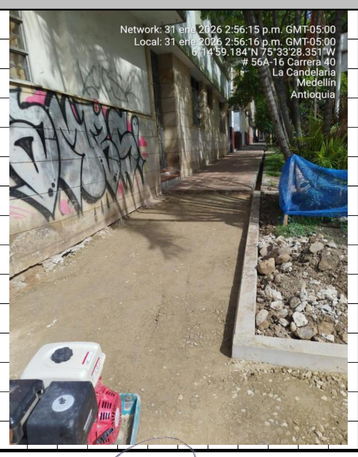
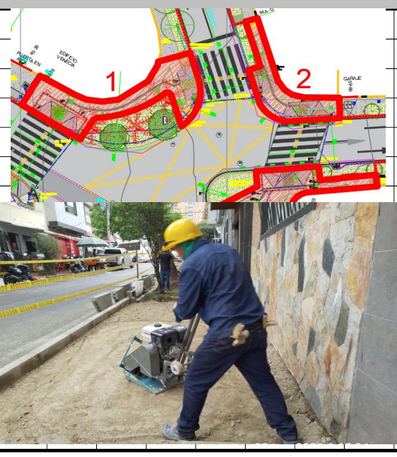
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	29,39
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	29,39

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
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	BOLIVIA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	ÀREA		
  	ANDEN 4	16,83	3,15	0,15	0,00	1,00	7,95

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	7,95
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	7,95

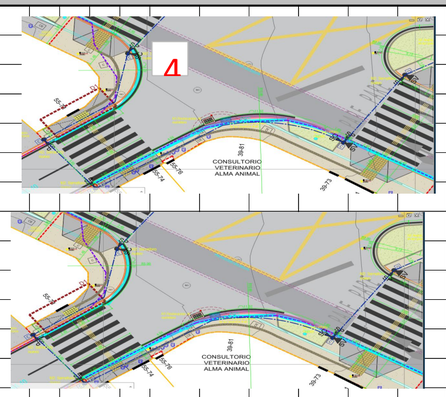
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

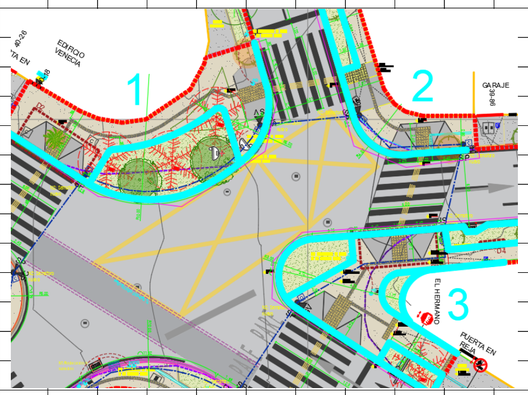
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	$	3.123.230.833	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS 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		
ZONA 4 BORDILLO	32,15				1,00	32,15
MATERAS	7,71				1,00	7,71

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

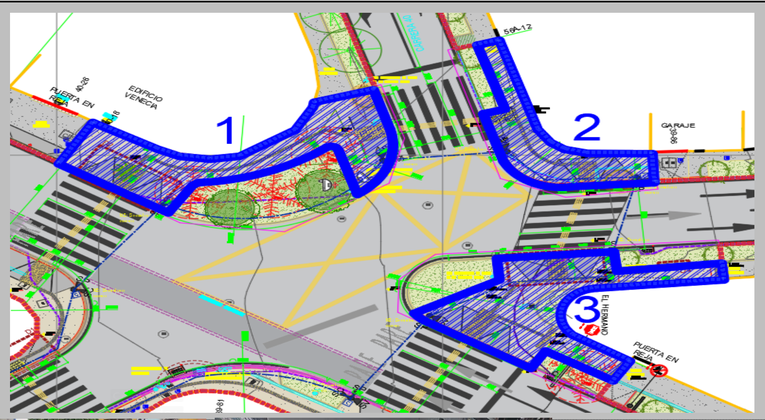
SUBTOTAL ESTA HOJA	39,86
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	39,86

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

ITEM	6.2	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
ZONA 1	1,25	0,92		1,15	1,00	1,15
	1,97	4,13		8,1361	1,00	8,14
	4,12	2,05		8,446	1,00	8,45
	3,35	2,45		8,2075	1,00	8,21
	20,8	1,23		25,584	1,00	25,58
	0,55	1,15		0,6325	1,00	0,63
	2,48	3,27		8,1096	1,00	8,11
ZONA 2	21	1,36		28,56	1,00	28,56
	1,27	3,6		4,572	1,00	4,57
	1,02	1,3		1,326	1,00	1,33
	0,83	1,35		1,1205	1,00	1,12
	0,87	1,4		1,218	1,00	1,22
	3	3,4		10,2	1,00	10,20
	2,5	0,2		0,5	1,00	0,50
	1,55	1,2		1,86	1,00	1,86
	-16,95	0,1		-1,695	1,00	-1,70
	-8,7	0,2		-1,74	1,00	-1,74
ZONA 3	4,8	2		9,6	1,00	9,60
	7,8	4,2		32,76	1,00	32,76
	6,6	3,1		20,46	1,00	20,46
	8	3		24	1,00	24,00
	6,2	1,6		9,92	1,00	9,92
	-2,2	1,2		-2,64	1,00	-2,64
	-2,6	1,2		-3,12	1,00	-3,12
	-2	0,4		-0,8	1,00	-0,80
	-1,4	0,4		-0,56	1,00	-0,56
	-1,9	0,2		-0,38	1,00	-0,38
	-0,6	0,6		-0,36	1,00	-0,36
	-5,4	0,2		-1,08	1,00	-1,08
	-4,4	0,2		-0,88	1,00	-0,88

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
DIEGO CALLEJAS Director de obra	MAURICIO VILLA Director de Interventoría.	

SUBTOTAL ESTA HOJA	193,11
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	193,11

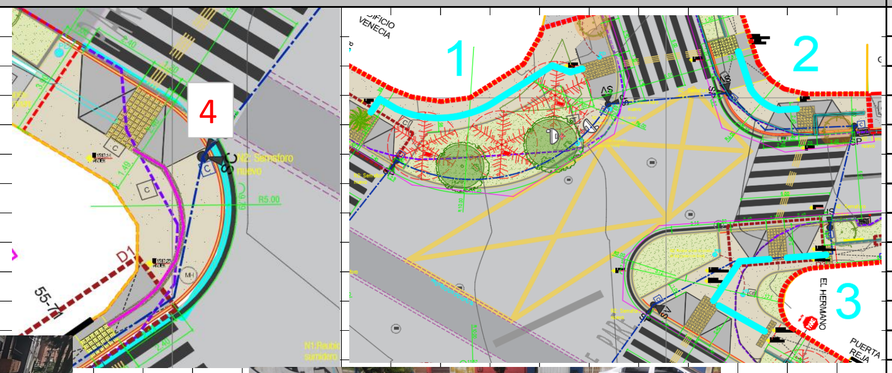
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

ITEM	6.4	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
LOSETA GUIA ZONA 1	16,75				1,00	16,75
LOSETA GUIA ZONA 2	8,70				1,00	8,70
LOSETA GUIA ZONA 3	11,60				1,00	11,60

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	37,05
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	37,05

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

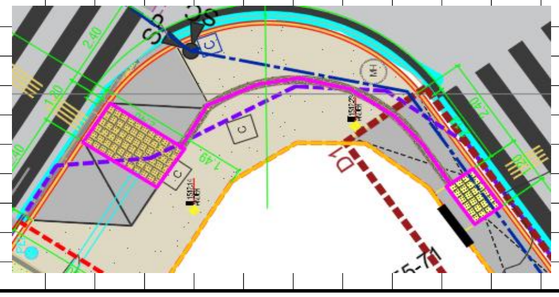
								HOJA N°		DE	#¡REF!
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	$		3.123.230.833
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	6.5	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	M2		
LOSETA GUIA ZONA 1	2,20	1,20		2,64	2,00	5,28
LOSETA GUIA ZONA 2	1,55	1,20		1,86	1,00	1,86
	2,20	1,60		3,52	1,00	3,52
LOSETA GUIA ZONA 3	2,20	1,20		2,64	1,00	2,64
	2,60	1,20		3,12	1,00	3,12
	2,00	0,40		0,80	2,00	1,60
	1,40	0,40		0,56	2,00	1,12

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	19,14
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	19,14

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	6.6	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquin 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.	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	BOLIVIA

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
LOSETA GUIA ZONA 1	2,40				1,00	2,40
LOSETA GUIA ZONA 2	16,95				1,00	16,95
LOSETA GUIA ZONA 3	16,70				1,00	16,70

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	36,05
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	36,05

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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

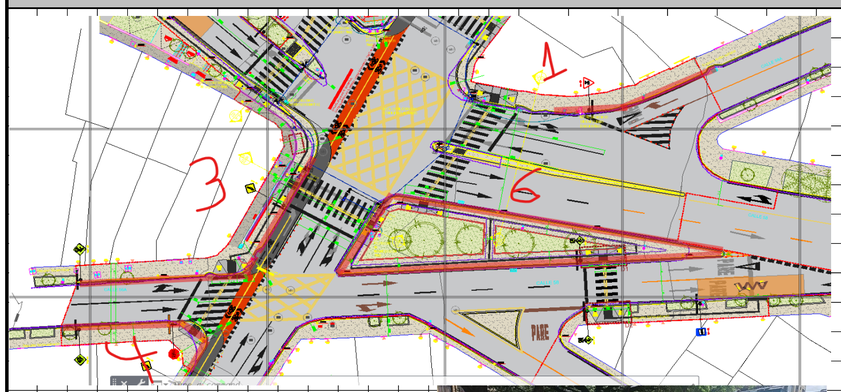
ITEM	2.3	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclópeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, coberturas, cámaras de inspección, entre otros; incluye transporte interno 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.	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	ECHEVERRY

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
	ANDEN 1	2,60	29	0,10			7,54
	ANDEN 3	20,50	2,7	0,10			5,54
		5	3,9	0,10			1,95
		19	4,3	0,10			8,17

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
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	ECHEVERRY		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
ZONA 1	29,00				1,00	29,00
ZONA 3	45,00				1,00	45,00
ZONA 4	12,75				1,00	12,75
ZONA 6	36,06				1,00	36,06

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

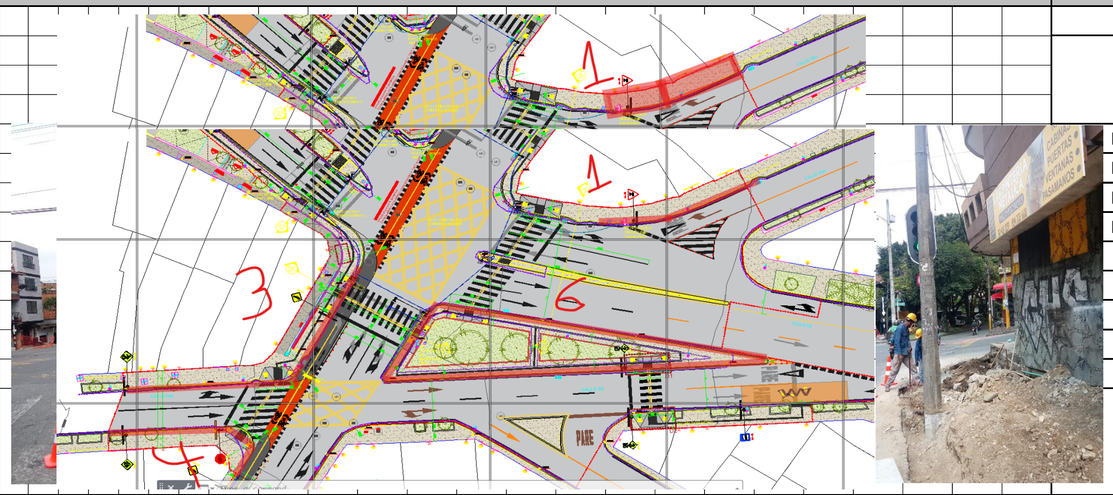
SUBTOTAL ESTA HOJA	122,81
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	122,81

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
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	ECHEVERRY

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
ANDEN 1	29,00	2,6	0,15			11,31
ANDEN 3	20,50	2,7	0,15			8,30
	5	3,9	0,15			2,93
	19	4,3	0,15			12,26
BORDILLO ZONA 1	29,00	0,30	0,30			2,61
BORDILLO ZONA 3	45,00	0,30	0,30			4,05
BORDILLO ZONA 4	12,75	0,30	0,30			1,15
BORDILLO ZONA 6	33,61	0,30	0,30			3,02

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

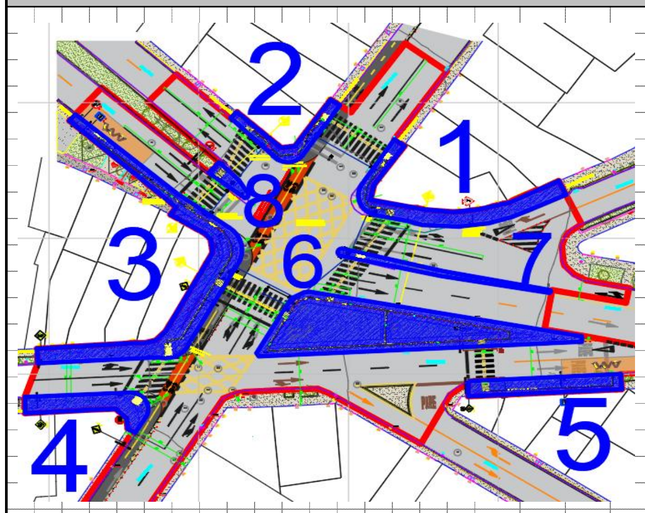
OBSERVACIONES: En la zona 4 y 6 se cobra un saldo de la actividad realizada.

SUBTOTAL ESTA HOJA	45,62
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	45,62

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
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	FRENTE DE OBRA	ECHEVERRY			

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES KM	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
DEMOLICION CONCRETO ZONA 1-3-4-6	15,00			23,20	1,00	347,93
EXCAVACION ZONA 1-3-4-6	15,00			45,62	1,00	684,37

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

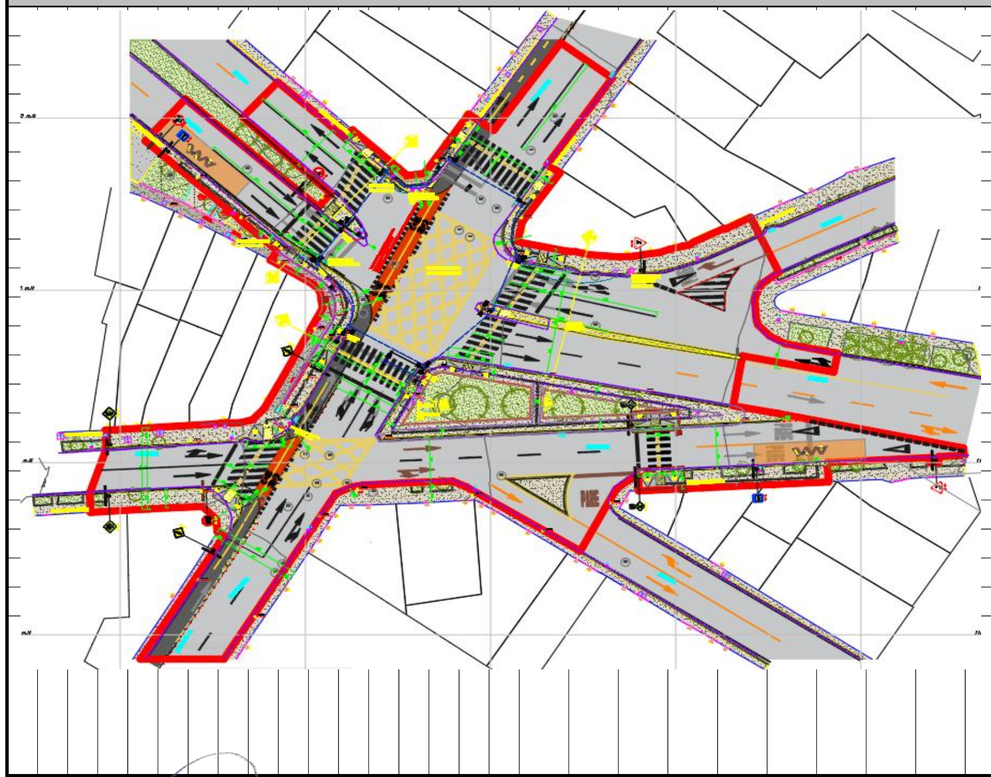
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	1032,30
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	1.032,30

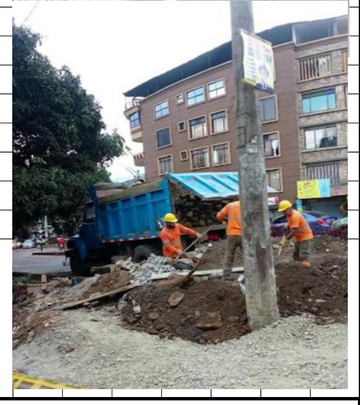
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
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				% de expansiòn	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CARGUE MECANICO				68,82	1,30	89,47

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

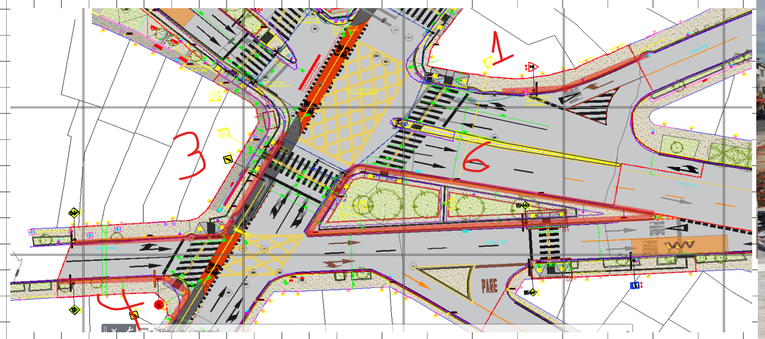
MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	89,47
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	89,47

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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°		3
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS 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	ECHEVERRY

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
	ZONA 1	29,00				1,00	29,00
	ZONA 3	45,00				1,00	45,00

SUBTOTAL ESTA HOJA	74,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	74,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
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	ECHEVERRY

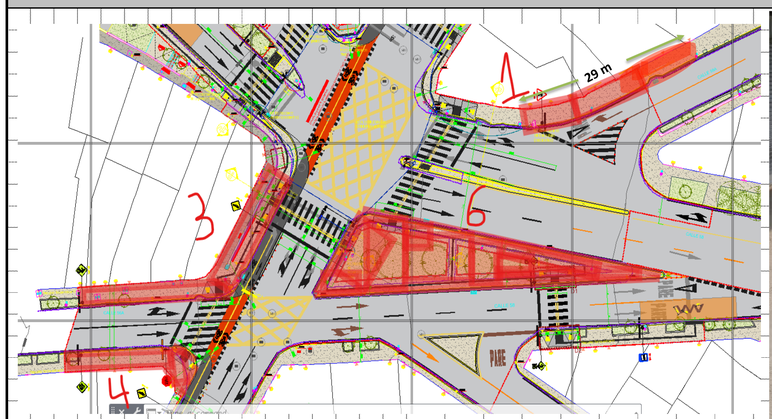
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		KM	ANCHO	ALTO	OTRO		
	ANDEN 1	2,60	29	0,15		1,00	11,31
	ANDEN 3	20,50	2,7	0,15		1,00	8,30
		5	3,9	0,15		1,00	2,93
		19	4,3	0,15		1,00	12,26

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	MAURICIO VILLA Director de Interventoría.		
		SUBTOTAL ESTA HOJA	34,79
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	34,79

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA Nº		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°		3	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					
ITEM	6.2	DESCRIPCION	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	FORMULA:		UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	ECHEVERRY		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad











LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
ANDEN 1	10,00	2,6			1,00	26,00
ANDEN 3	20,50	2,7			1,00	55,35
	19,00	4,3			1,00	81,70
ANDEN 4	6,50	0,80			1,00	5,20
	4,27	1,40			1,00	5,98
	3,30	2,50			1,00	8,25
	3,70	0,80			1,00	2,96
	8,00	0,80			1,00	6,40
	8,00	1,62			1,00	12,96
	6,50	1,27			1,00	8,26
	1,10	1,10			1,00	1,21
	3,16	1,29			1,00	4,08
	5,90	0,82			1,00	4,84
	1,00	1,30			1,00	1,30
	5,75	1,67			1,00	9,60
	-1,97	0,7			1,00	-1,38
	-0,9	1,2			1,00	-1,08
	-0,4	0,35			1,00	-0,14
ANDEN 6	39,10	1,50			1,00	58,65
	11,60	2,06			1,00	23,86
	11,40	1,50			1,00	17,10
	40,60	1,50			1,00	60,90
	4,70	1,50			1,00	7,05

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

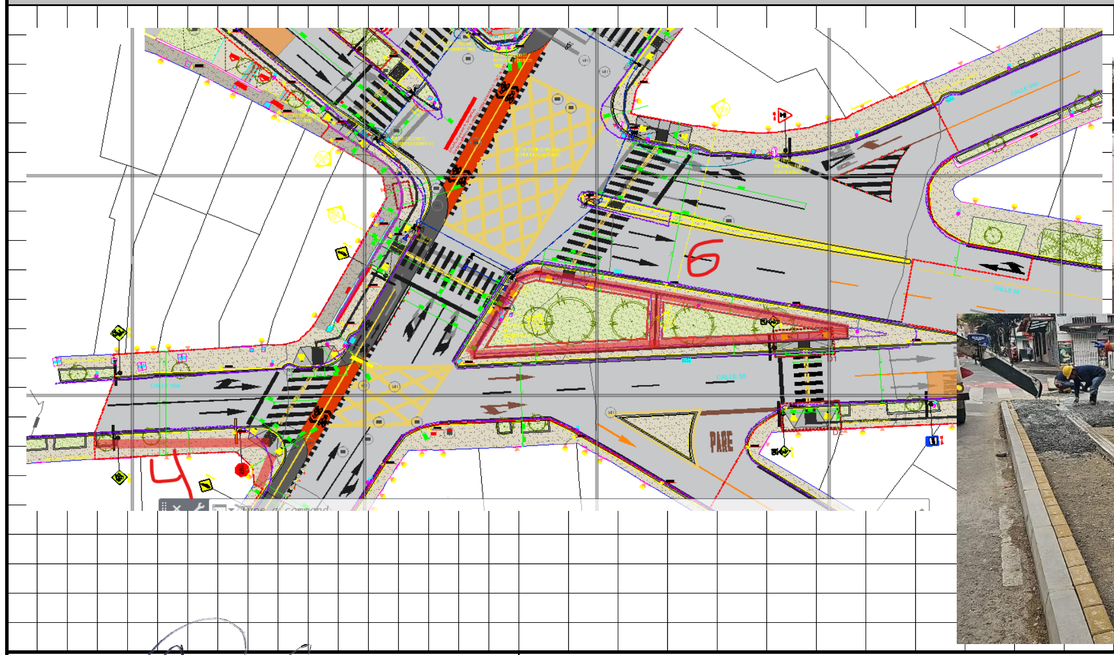
MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	399,04
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	399,04

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026		HASTA	28/02/2026			ACTA N°	3
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	6.4	DESCRIPCION	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			FORMULA:		UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	ECHEVERRY

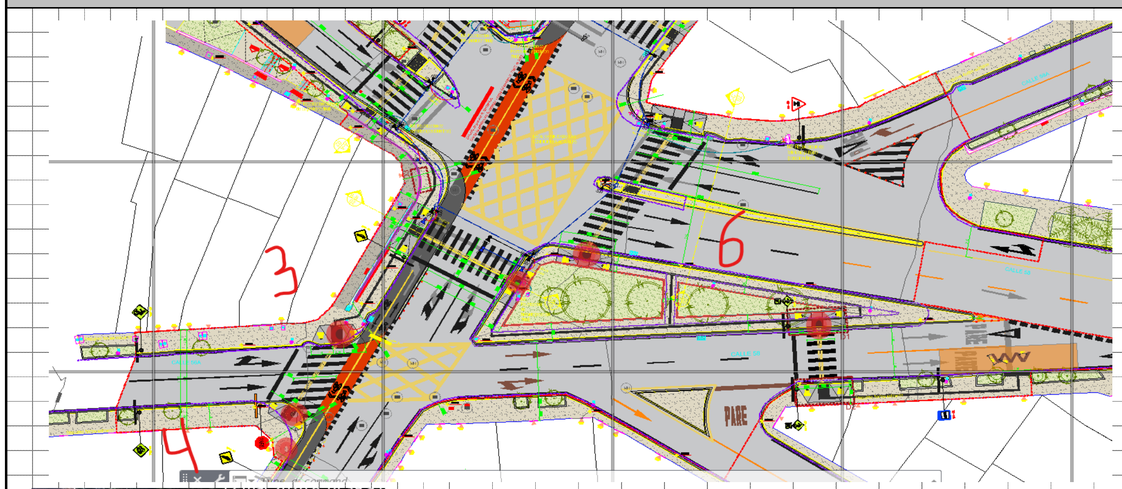
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
  	LOSETA GUIA ZONA 6	92,20				1,00	92,20
	LOSETA GUIA ZONA 4	30,90				1,00	30,90

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	MAURICIO VILLA Director de Interventoría.		
		SUBTOTAL ESTA HOJA	123,10
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	123,10

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/02/2026	HASTA	28/02/2026		ACTA N°	3		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					
ITEM	6.5	DESCRIPCION	Colocación de ADOQUÍN TACTIL GUIA 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	FORMULA:		UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	ECHEVERRY		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
LOSETA GUIA ZONA 3	1,2	1,40		1,68	1,00	1,68
LOSETA GUIA ZONA 4	1,2	1,40		1,68	1,00	1,68
LOSETA GUIA ZONA 4	1,20	0,40		0,48	1,00	0,48
LOSETA GUIA ZONA 6	1,20	1,20		1,44	3,00	4,32

ELABORÓ	REVISÓ
DIEGO CALLEJAS Director de obra	MAURICIO VILLA Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

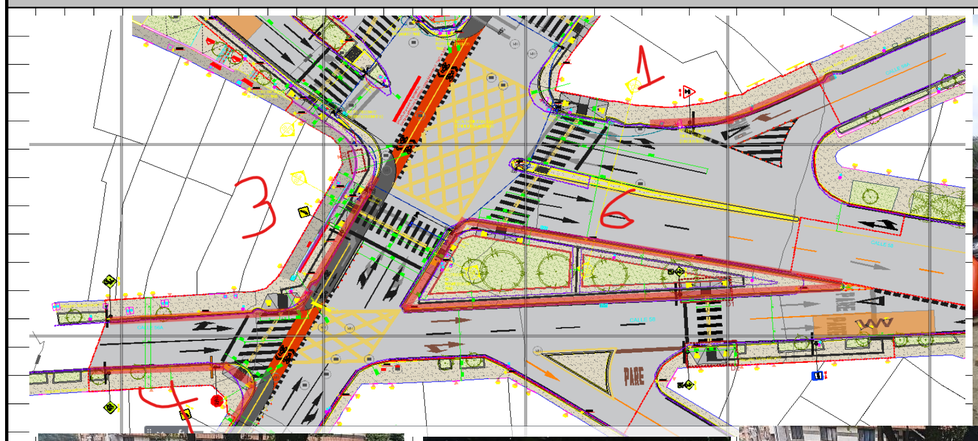
SUBTOTAL ESTA HOJA	8,16
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	8,16

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 1		

								HOJA N°		DE	#¡REF!
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)	3/03/2025	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/02/2026	HASTA	28/02/2026	ACTA N°	3				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA						

ITEM	6.6	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquin 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	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	ECHEVERRY

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad











LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
ZONA 1	29,00				1,00	29,00
ZONA 3	45,00				1,00	45,00
ZONA 4	45,00				1,00	45,00
ZONA 6	149,80				1,00	149,80

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	268,80
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	268,80