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: CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Interventoría: GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3			CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4			Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	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	0,00	61,00	$ 69.682.008,00	-12,00	49,00	$ 55.974.072,00	3,00	$ 3.426.984,00	13,00	$ 14.850.264,00		$ -	8,00	$ 9.138.624,00	5,00	$ 5.711.640,00	5,00	$ 5.711.640,00	5,00	$ 5.711.640,00	39,00	$ 44.550.792,00	10,00	$ 11.423.280,00
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 0.90 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	0,00	308,00	$ 13.610.520,00	-150,39	157,61	$ 6.964.786,00	157,61	$ 6.964.786,00	77,10	$ 3.407.049,00		$ -		$ -	-77,10	-$ 3.407.049,00		$ -		$ -	157,61	$ 6.964.786,00	0,00	$ -
1.3	ROCERIA 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	0,00	985,00	$ 8.173.530,00	-985,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	55,00	$ 683.925,00	-23,08	31,92	$ 396.925,00		$ -	31,92	$ 396.925,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	31,92	$ 396.925,00	0,00	$ -
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	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	m	10,00	$ 98.115,00	$ 981.150,00	0,00	10,00	$ 981.150,00	-10,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	30,00	$ 2.766.570,00	-30,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 224.911.563,00**			**$ 95.897.703,00**			**$ 63.335.783,00**		**$ 10.391.770,00**		**$ 18.654.238,00**		**$ -**		**$ 9.138.624,00**		**$ 2.304.591,00**		**$ 5.711.640,00**		**$ 5.711.640,00**	$ 46.200.863,00	**$ 51.912.503,00**		**$ 11.423.280,00**
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	0,00	57,00	$ 5.399.439,00	0,00	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 PLASTICO existentes. Incluye: cargue, transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría	un	124,00	$ 47.362,00	$ 5.872.888,00	0,00	124,00	$ 5.872.888,00	-124,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.3	DEMOLICION 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	0,00	222,00	$ 63.184.308,00	-0,20	221,80	$ 63.126.558,00		$ -	104,16	$ 29.645.963,00	43,42	$ 12.357.228,00	9,21	$ 2.621.010,00	65,01	$ 18.502.472,00		$ -		$ -	221,80	$ 63.126.673,00	0,00	$ -
2.4	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS de espesor hasta maximo 0.15m en CONCRETO. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, viniló, 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	0,00	710,00	$ 24.090.300,00	71,29	781,29	$ 26.509.189,00		$ -	263,97	$ 8.956.332,00		$ -		$ -	442,33	$ 15.008.106,00		$ -		$ -	706,29	$ 23.964.439,00	75,00	$ 2.544.750,00
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 INVAS 2022. HORARIO NOCTURNO	m3	439,00	$ 215.148,00	$ 94.449.972,00	0,00	89,00	$ 19.148.172,00	-66,50	22,50	$ 4.840.830,00		$ -		$ -		$ -		$ -	22,50	$ 4.840.830,00		$ -		$ -	22,50	$ 4.840.830,00	0,00	$ -
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	0,00	639,00	$ 13.686.102,00	-116,46	522,54	$ 11.191.762,00		$ -	255,56	$ 5.473.584,00	154,96	$ 3.318.933,00	58,42	$ 1.251.240,00	0,00	$ -		$ -	9,60	$ 205.613,00	478,54	$ 10.249.370,00	44,00	$ 942.392,00
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	0,00	837,65	$ 49.833.355,00	-13,25	824,40	$ 49.045.383,00		$ -	141,98	$ 8.446.793,00		$ -		$ -	562,38	$ 33.456.814,00		$ -	84,25	$ 5.012.201,00	788,60	$ 46.915.808,00	35,80	$ 2.129.814,00

Alcaldía de Medellín

CONTRATO No.:	4600109450 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: CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Interventoría: GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4		Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaño máximo de 40x40 cm, acopio, cargue, transporte y disposicion final a sitio autorizado por la interventoría.	m2	17,00	$ 42.114,00	$ 715.938,00	0,00	149,00	$ 6.274.986,00	-0,56	148,44	$ 6.251.402,00		$ -	103,44	$ 4.356.272,00		$ -		$ -	45,00	$ 1.895.130,00		$ -		$ -	148,44	$ 6.251.402,00	0,00	$ -
2.9	Demolición y retiro de sumideros de cualquier tipo. La disposicion de la rejilla será autorizada por la Interventoría por ser propiedad de EPM. Incluye recuperación del material aprovechable y/o disposicion final a sitio	un	3,00	$ 236.112,00	$ 708.336,00	0,00	3,00	$ 708.336,00	-3,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.10	Retiro de SEÑALIZACIÓN VERTICAL de tránsito de cualquier tipo. Incluye cargue y transporte al sitio donde lo indique la interventoría.	un	19,00	$ 27.075,00	$ 514.425,00	0,00	19,00	$ 514.425,00	-5,00	14,00	$ 379.050,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 216.600,00	8,00	$ 216.600,00	6,00	$ 162.450,00
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	0,00	286,00	$ 32.592.846,00	376,36	662,36	$ 75.482.752,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	324,00	$ 36.923.364,00	324,00	$ 36.923.364,00	338,36	$ 38.559.388,00
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	0,00	8,00	$ 402.832,00	-8,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.13	RETIRO DE TAPAS DE MH exestentes 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	0,00	1,00	$ 19.906,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14	RETIRO DE TUBERIA 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 item respectivo.	m	13,00	$ 2.459,00	$ 31.967,00	0,00	13,00	$ 31.967,00	-13,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.15	Retiro de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada hasta 3.00m de altura. Incluye retiro de elementos (malla eslabonada, postes, pisamigos, 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	0,00	100,00	$ 7.810.300,00	-69,70	30,30	$ 2.366.521,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	30,30	$ 2.366.521,00
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 interventoría y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	2,00	$ 81.637,00	$ 163.274,00	0,00	2,00	$ 163.274,00	-2,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL DEMOLICIONES Y RETIROS				**$ 208.018.132,00**			**$ 229.733.436,00**			**$ 244.592.886,00**		**$ -**		**$ 62.278.383,00**		**$ 15.676.161,00**		**$ 3.872.250,00**		**$ 73.703.352,00**		**$ -**		**$ 42.357.778,00**	$ 155.530.146,00	**$ 197.887.925,00**		**$ 46.705.315,00**
3	**EXCAVACIONES, LLENOS Y OTROS**																											
3.1	**Excavaciones**																											
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo 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	0,00	387,00	$ 29.445.669,00	130,14	517,14	$ 39.347.753,00		$ -	114,03	$ 8.676.528,00	64,42	$ 4.901.403,00	90,40	$ 6.878.105,00	113,55	$ 8.639.742,00		$ -	2,66	$ 202.582,00	385,06	$ 29.298.360,00	132,08	$ 10.049.913,35
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	0,00	800,00	$ 17.740.800,00	92,48	892,48	$ 19.791.555,00		$ -		$ -		$ -		$ -	102,14	$ 2.264.975,00		$ -		$ -	102,14	$ 2.264.975,00	790,34	$ 17.526.579,84
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	0,00	2.888,00	$ 91.333.000,00	-495,04	2.392,96	$ 75.677.271,00		$ -	403,10	$ 12.747.879,00	940,56	$ 29.745.052,00	985,76	$ 31.174.660,00	49,33	$ 1.559.973,00		$ -		$ -	2378,74	$ 75.227.564,00	14,22	$ 449.707,50
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 item incluye el factor de expansión.	m3-km	84.000,00	$ 2.805,00	$ 235.620.000,00	0,00	84.000,00	$ 235.620.000,00	-17.941,46	66.058,54	$ 185.294.213,00		$ -	12.805,42	$ 35.919.550,00	20.529,03	$ 57.583.932,00	21.307,88	$ 59.768.602,00	4.089,13	$ 11.470.009,00		$ -		$ -	58731,46	$ 164.742.093,00	7327,08	$ 20.552.455,19
3.2.2	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición sin tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	m3	3.000,00	$ 9.603,00	$ 28.809.000,00	0,00	3.900,00	$ 37.451.700,00	403,25	4.303,25	$ 41.324.143,00		$ -	867,45	$ 8.330.133,00	1.351,14	$ 12.974.958,00	1.410,98	$ 13.549.612,00	220,11	$ 2.113.697,00		$ -		$ -	3849,67	$ 36.968.399,00	453,58	$ 4.355.738,82
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 INVAS 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	0,00	271,39	$ 78.047.397,00	146,77	418,16	$ 120.255.289,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	418,16	$ 120.255.289,12
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 INVAS 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	0,00	500,00	$ 134.435.000,00	1,64	501,64	$ 134.875.268,00		$ -	100,00	$ 26.887.538,00	42,74	$ 11.492.176,00	58,76	$ 15.799.339,00	100,67	$ 27.066.844,00		$ -		$ -	302,18	$ 81.245.897,00	199,46	$ 53.629.213,51
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	52,71	132,71	$ 23.287.287,00	-20,80	111,91	$ 19.636.811,00		$ -		$ -		$ -		$ -	86,81	$ 15.233.266,00		$ -	18,10	$ 3.175.220,00	104,91	$ 18.408.486,00	7,00	$ 1.228.325,00
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	0,00	59,00	$ 17.414.912,00	1,11	60,11	$ 17.741.958,00		$ -		$ -		$ -		$ -	14,51	$ 4.282.297,00	20,82	$ 6.145.398,00	19,20	$ 5.667.226,00	54,53	$ 16.094.921,00	5,58	$ 1.647.037,44
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	0,00	500,00	$ 5.247.000,00	-500,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	168,00	$ 9.767.688,00	187,20	355,20	$ 20.651.683,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	355,20	$ 20.651.683,20
	SUBTOTAL EXCAVACIONES, LLENOS Y OTROS				**$ 745.208.343,00**			**$ 679.790.453,00**			**$ 674.595.944,00**		**$ -**		**$ 92.561.628,00**		**$ 116.697.521,00**		**$ 127.170.318,00**		**$ 72.630.803,00**		**$ 6.145.398,00**		**$ 9.045.028,00**	$ 415.205.668,00	**$ 424.250.695,00**		**$ 250.345.942,97**
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	447,16	604,16	$ 4.818.176,00	-294,10	310,06	$ 2.472.729,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	131,86	$ 1.051.584,00	144,00	$ 1.148.400,00	275,86	$ 2.199.984,00	34,20	$ 272.745,00
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	97,85	150,85	$ 5.500.594,00	-67,15	83,70	$ 3.052.037,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	34,70	$ 1.265.301,00	40,00	$ 1.458.560,00	74,70	$ 2.723.861,00	9,00	$ 328.176,00
	SUBTOTAL FILTROS				**$ 3.184.667,00**			**$ 10.318.770,00**			**$ 5.524.766,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.316.885,00**		**$ 2.606.960,00**		**$ 4.923.845,00**		**$ 600.921,00**
5	**PAVIMENTOS**																											
5.1	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia adicionada con Fibra sintéticas de aramida y policefina tipo Semidensa MSC-25 Y/O MSC-19, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVAS 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 dicho volúmen generado medido con topografía. HORARIO DIURNO	m3	42,00	$ 2.251.540,00	$ 94.564.680,00	0,00	84,00	$ 189.129.360,00	-9,05	74,95	$ 168.758.099,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	74,95	$ 168.758.099,29
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 RE	m3	8,00	$ 2.920.251,00	$ 23.362.008,00	0,00	15,86	$ 46.315.181,00	0,00	15,86	$ 46.315.181,00		$ -		$ -		$ -		$ -	15,86	$ 46.315.181,00		$ -		$ -	15,86	$ 46.315.181,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL PAVIMENTOS				**$ 117.926.688,00**			**$ 235.444.541,00**			**$ 215.073.280,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 46.315.181,00**		**$ -**		**$ -**	$ 46.315.181,00	**$ 46.315.181,00**		**$ 168.758.099,29**
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	0,00	1.380,00	$ 163.877.760,00	326,08	1.706,08	$ 202.600.412,00		$ -	625,13	$ 74.235.438,00	113,86	$ 13.521.103,00	106,27	$ 12.619.775,00	467,79	$ 55.550.998,00		$ -	108,99	$ 12.942.780,00	1422,04	$ 168.870.094,00	284,04	$ 33.730.318,08
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 escrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subase) se pagará en su item respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVAS E-414-22.	m2	1.400,00	$ 152.661,00	$ 213.725.400,00	0,00	1.400,00	$ 213.725.400,00	102,32	1.502,32	$ 229.345.434,00		$ -		$ -	592,15	$ 90.397.514,00	0,00	$ -	491,77	$ 75.074.558,00		$ -	114,56	$ 17.488.844,00	1198,48	$ 182.960.916,00	303,84	$ 46.384.518,24
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 [illegible]	m2	4,00	$ 299.391,00	$ 1.197.564,00	0,00	4,00	$ 1.197.564,00	-4,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	380,00	$ 21.926.380,00	157,25	537,25	$ 30.999.862,00		$ -		$ -	160,15	$ 9.240.815,00	17,40	$ 1.003.997,00	193,15	$ 11.144.948,00		$ -		$ -	370,70	$ 21.389.761,00	166,55	$ 9.610.101,55
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	0,00	60,00	$ 17.744.820,00	12,41	72,41	$ 21.415.699,00		$ -		$ -	27,30	$ 8.073.893,00	6,40	$ 1.892.781,00	23,88	$ 7.062.438,00		$ -		$ -	57,58	$ 17.029.112,00	14,83	$ 4.386.586,93
6.6	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquín ADOPA de 10x20x8 cm, en color amarillo, salmón o aspe, según diseño. Incluye cama de arena de espesor 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	0,00	700,00	$ 28.058.100,00	146,00	846,00	$ 33.910.218,00		$ -		$ -	304,85	$ 12.219.303,00	118,60	$ 4.753.844,00	263,30	$ 10.553.854,00		$ -	1,05	$ 42.087,00	687,80	$ 27.569.087,00	158,20	$ 6.341.130,60
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	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	10,00	$ 442.400,00	-8,24	1,76	$ 77.862,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,76	$ 77.862,00	1,76	$ 77.862,00	0,00	$ -

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 INICIALES DEL CONTRATO					CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4			Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
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	0,00	5,62	$ 9.631.545,00	-5,62	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	Suministro, transporte y colocacion de Concreto clase C - 28 MPa para losa	m3	1,00	$ 1.713.798,00	$ -	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
6.13	Suministro, transporte y colocacion de Concreto Clase C de 28 Mpa para pilotes fi: 1.20 m	m3	9,00	$ 1.183.234,00	$ 10.649.106,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	Suministro, transporte y colocacion de Concreto Clase C 28 MPa para tableros y vigas diafragma, extremas e intermedias	m3	10,00	$ 2.269.447,00	$ 22.694.470,00	0,00	10,08	$ 22.876.026,00	0,00	10,08	$ 22.873.340,00		$ -		$ -		$ -	8,49	$ 19.270.026,00	1,59	$ 3.603.314,00		$ -		$ -	10,08	$ 22.873.340,00	0,00	$ -
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 item respectivo). Incluye el ajuste sobre la viga	m3	10,00	$ 3.677.660,00	$ 36.776.600,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	Suministro, transporte y colocación de cuneta prefabricada de 0,20 x 0,80 cm (CUVA) 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 necesario para su correcta instalación	m	70,00	$ 131.845,00	$ 9.229.150,00	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL CONCRETOS Y PREFABRICADOS				**$ 523.404.426,00**			**$ 479.479.995,00**			**$ 541.222.827,00**		**$ -**		**$ 74.235.438,00**		**$ 133.452.628,00**		**$ 39.540.423,00**		**$ 162.990.110,00**		**$ -**		**$ 30.551.573,00**		**$ 440.770.172,00**		**$ 100.452.655,40**
7	**PAISAJISMO Y URBANISMO**																											
7.1	**Paisajismo**																											
7.1.1	PODA, TALA Y TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES: Cuadrilla para intervencion integral de arboles de acuerdo con inventario forestal entregado por la Interventoria. 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	0,00	691,25	$ 164.179.479,00	0,00	691,25	$ 164.179.479,00	98,00	$ 23.276.078,00	593,25	$ 140.903.401,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	691,25	$ 164.179.479,00	0,00	$ -
7.1.2	Suministro, transporte y siembra de ARBOLES de altura entre 1,5 m y 2 m, con hoyos de 60 cm de diámetro por 70 cm de profundidad. Incluye insumos como fertilizante, hidroretendor, tutores, disposición adecuada de escombros, mano de obra, excavación, tierra abonada, herramientas, transporte y todo lo necesario para su correcta siembra. Se deberá suministrar riego 2 veces por semana durante el primer mes, en radio de 1 m y infiltración de 50 cm Garantía de prendimiento. En caso de mortalidad, se debe reponer el árbol sin que ello sea un costo adicional para el Municipio de Medellín. Siembras a realizar de acuerdo a paisajismo del proyecto e indicaciones de la EDU	un	92,00	$ 185.372,00	$ 17.054.224,00	0,00	10,00	$ 1.853.720,00	-10,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.1.3	Mantenimiento de arboles, arbustos y palmas, juveniles y adultos en zonas verdes publicas 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, GAMBA, 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	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	33,00	$ 9.437.241,00	-10,44	22,56	$ 6.451.069,00		$ -	10,00	$ 2.859.770,00		$ -		$ -	12,56	$ 3.591.299,00		$ -		$ -	22,56	$ 6.451.069,00	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	0,00	858,00	$ 23.685.948,00	-686,28	171,72	$ 4.740.502,00		$ -	88,00	$ 2.429.328,00		$ -		$ -	83,72	$ 2.311.174,00		$ -		$ -	171,72	$ 4.740.502,00	0,00	$ -
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	0,00	3,00	$ 5.506.245,00	-3,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	m	100,00	$ 414.724,00	$ 41.472.400,00	0,00	100,00	$ 41.472.400,00	-100,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL PAISAJISMO Y URBANISMO				**$ 136.481.548,00**			**$ 246.135.033,00**			**$ 175.371.050,00**		**$ 23.276.078,00**		**$ 146.192.499,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.902.473,00**		**$ -**		**$ -**	$ 175.371.050,00	**$ 175.371.050,00**		**$ -**
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	0,00	61,00	$ 48.084.165,00	-32,95	28,05	$ 22.110.833,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	28,05	$ 22.110.833,00	28,05	$ 22.110.833,00	0,00	$ -
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	0,00	8,00	$ 169.264,00	-8,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL PASAMANOS				**$ 48.253.429,00**			**$ 48.253.429,00**			**$ 22.110.833,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 22.110.833,00**	$ -	**$ 22.110.833,00**		**$ -**

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: CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Interventoría: GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3			CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4			Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	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 desgra, 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	7.224,00	7.929,00	$ 63.305.136,00	594,58	8.523,58	$ 68.052.231,00		$ -		$ -		$ -	576,58	$ 4.603.383,00		$ -	2.680,00	$ 21.397.120,00	5.267,00	$ 42.051.728,00	8523,58	$ 68.052.231,00	0,00	$ -
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	0,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO				**$ 16.402.725,00**			**$ 63.305.136,00**			**$ 68.052.231,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.603.383,00**		**$ -**		**$ 21.397.120,00**		**$ 42.051.728,00**	$ 26.000.503,00	**$ 68.052.231,00**		**$ -**
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	0,00	5,00	$ 3.565.535,00	-1,00	4,00	$ 2.852.428,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.852.428,00
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	0,00	7,00	$ 5.903.905,00	-3,00	4,00	$ 3.373.660,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 3.373.660,00
10.3	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de 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	0,00	5,00	$ 5.772.065,00	-1,00	4,00	$ 4.617.652,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 4.617.652,00
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	0,00	2,00	$ 3.945.298,00	-2,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	22,00	$ 1.233.056,00	-12,00	10,00	$ 560.480,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 560.480,00
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	0,00	9,00	$ 2.197.350,00	2,00	11,00	$ 2.685.650,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	11,00	$ 2.685.650,00
10.7	Suministro, transporte e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1,20m de diámetro. Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas deE P. M. y de diseño. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, retroexcavadora, descargue y transportes internos con retroexcavadora hasta sitio de acopio y de este al sitio de instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5,00	$ 1.777.865,00	$ 8.889.325,00	0,00	5,00	$ 8.889.325,00	5,00	10,00	$ 17.778.650,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 17.778.650,00
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	0,00	4,00	$ 2.731.160,00	0,00	4,00	$ 2.731.160,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.731.160,00
10.9	RETIRO Y RECUPERACION 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	0,00	8,00	$ 253.048,00	-8,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	51,00	$ 7.668.411,00	-2,64	48,36	$ 7.271.458,00		$ -		$ -		$ -		$ -	48,36	$ 7.271.458,00		$ -		$ -	48,36	$ 7.271.458,00	0,00	$ -
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	0,00	35,00	$ 7.031.815,00	-27,50	7,50	$ 1.506.818,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	7,50	$ 1.506.817,50
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	0,00	54,00	$ 14.242.986,00	0,36	54,36	$ 14.337.939,00		$ -		$ -		$ -		$ -	48,36	$ 12.755.385,00		$ -		$ -	48,36	$ 12.755.385,00	6,00	$ 1.582.554,00
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 item respectivo.	un	4,00	$ 2.088.080,00	$ 8.352.320,00	0,00	4,00	$ 8.352.320,00	-2,00	2,00	$ 4.176.160,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.176.160,00
10.14	Construcción de contenedor de raices con altura de 1,00 m. Incluye viga de fundación en concreto de 17.5 Mpa. de 0,20 x 0,20 m., mamposteria 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. Servio detalle de MEP.	m	5,00	$ 414.724,00	$ 2.073.620,00	0,00	5,00	$ 2.073.620,00	-5,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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 acceros interno. Servio diseño.	m3	1,00	$ 926.695,00	$ 926.695,00	0,00	1,00	$ 926.695,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL REDES DE ALCANTARILLADO				**$ 74.786.589,00**			**$ 74.786.589,00**			**$ 61.892.055,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 20.026.843,00**		**$ -**		**$ -**	$ 20.026.843,00	**$ 20.026.843,00**		**$ 41.865.211,50**

Alcaldía de Medellín

CONTRATO No.:	4600109450 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: CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Interventoría: GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4			Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
11	**REDES DE ACUEDUCTO EXTERNO**																												
11.1	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PE100-PN16 RDE11, con un DIÁMETRO DE 100 mm. Incluye suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación, de acuerdo a las normas y exigencias de las Empresas Públicas de Medellín, con los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos del proyecto, las libretas de topografía o los ordenados por la interventoría, los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye la termofusión esta será pagado en su ítem respectivo.	m	82,00	$ 71.093,00	$ 5.829.626,00	0,00	82,00	$ 5.829.626,00	-82,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	6,00	$ 311.406,00	-6,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11.3	Elaboración de termofusion 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	0,00	26,00	$ 4.410.224,00	-26,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 304.752,00	0,00	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	0,00	1,00	$ 245.424,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 381.879,00	0,00	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	0,00	9,00	$ 2.116.890,00	12,00	21,00	$ 4.939.410,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 4.939.410,00
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	un	1,00	$ 1.937.724,00	$ 1.937.724,00	0,00	1,00	$ 1.937.724,00	0,00	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	0,00	2,00	$ 3.755.274,00	0,00	2,00	$ 3.755.274,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.755.274,00
11.10	Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de HIDRANTE con un DIÁMETRO DE 75mm (3"), en hierro fundido. Incluye los ensayos exigidos en las normas técnicas, los ensayos de infiltración y estanqueidad, los equipos, herramientas, mano de obra y elementos necesarios para su normal funcionamiento. Incluye también los accesorios tales como válvulas, codos, uniones, bridas, necesarias para su normal funcionamiento, lo mismo que el concreto de atraque	un	1,00	$ 13.152.036,00	$ 13.152.036,00	0,00	1,00	$ 13.152.036,00	0,00	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**			**$ 24.471.075,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 24.471.075,00**
12	**SENALIZACIÓN VIAL**																												
12.1	Suministro y aplicación de pintura plastico en frio con resistencia al deslizamento 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	m2	268,00	$ 139.889,00	$ 37.490.252,00	17,25	297,25	$ 41.582.089,00	300,36	597,61	$ 83.599.065,00		$ -		$ -		$ -		$ -	277,24	$ 38.782.826,00		$ -	86,94	$ 12.161.950,00	364,18	$ 50.944.776,00	233,43	$ 32.654.289,27
12.2	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío con resistencia al deslizamento 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	0,00	1.328,00	$ 25.715.392,00	1.414,96	2.742,96	$ 53.114.613,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	482,50	$ 9.343.130,00	482,50	$ 9.343.130,00	2260,46	$ 43.771.482,89
12.3	Suministro y aplicación de pintura plástico en frio doble componente, para demarcación vial horizontal de LÍNEA DE 0,40M para pasos peatonales, líneas de resalto, líneas de pare, cebra, línea de bloqueo, etc. Incluye microesferas de vidrio y alumina antideslizante.	m	872,00	$ 71.238,00	$ 62.119.536,00	0,00	883,99	$ 62.973.751,00	4.690,34	5.574,33	$ 397.104.121,00		$ -		$ -		$ -		$ -	358,50	$ 25.538.823,00		$ -	101,20	$ 7.209.286,00	459,70	$ 32.748.109,00	5114,63	$ 364.356.011,94
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	0,00	241,00	$ 16.789.265,00	-241,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12.5	Suministro e instalación de tachas reflectivas, incluye pegante epóxico	un	89,00	$ 17.041,00	$ 1.516.649,00	0,00	89,00	$ 1.516.649,00	47,00	136,00	$ 2.317.576,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	97,00	$ 1.652.977,00	97,00	$ 1.652.977,00	39,00	$ 664.599,00
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	0,00	5,00	$ 320.625,00	-5,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12.7	suministro e instalacion de senalizacion 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	un	14,00	$ 854.985,00	$ 11.969.790,00	0,00	14,00	$ 11.969.790,00	4,00	18,00	$ 15.389.730,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 3.419.940,00	4,00	$ 3.419.940,00	14,00	$ 11.969.790,00
12.8	suministro e instalacion de señalizacion vertical tipoespecial Delineador (Semiollo) 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	un	2,00	$ 921.278,00	$ 1.842.556,00	0,00	2,00	$ 1.842.556,00	11,00	13,00	$ 11.976.614,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 921.278,00	1,00	$ 921.278,00	12,00	$ 11.055.336,00
12.9	suministro e instalacion de senalizacion 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	un	22,00	$ 854.985,00	$ 18.809.670,00	0,00	22,00	$ 18.809.670,00	3,00	25,00	$ 21.374.625,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.709.970,00	2,00	$ 1.709.970,00	23,00	$ 19.664.655,00
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	un	13,00	$ 1.050.020,00	$ 13.650.260,00	0,00	13,00	$ 13.650.260,00	2,00	15,00	$ 15.750.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 6.300.120,00	6,00	$ 6.300.120,00	9,00	$ 9.450.180,00
	SUBTOTAL SENALIZACIÓN VIAL				**$ 190.223.995,00**			**$ 195.170.047,00**			**$ 600.626.644,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 64.321.649,00**		**$ -**		**$ 42.718.651,00**	$ 64.321.649,00	**$ 107.040.300,00**		**$ 493.586.344,10**

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
VR ACTUAL:	$ 3.123.230.833
PLAZO INICIAL:	5 meses

Contratista: CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Interventoría: GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4			Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13	**REDES ELÉCTRICAS**																												
13.1	**Actividades redes eléctricas**																												
13.1.1	Traslado de linea trifásica en cable cubierto compacto 3N°266.8KCMIL +1N°1/0 AWAC, incluye renderos realizado a la interventoria	m	65,00	$ 26.807,00	$ 1.742.455,00	0,00	80,00	$ 2.144.560,00	65,00	145,00	$ 3.887.015,00		$ -		$ -		$ -		$ -	80,00	$ 2.144.560,00		$ -		$ -	80,00	$ 2.144.560,00	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	0,00	4,00	$ 5.523.312,00	-1,00	3,00	$ 4.142.484,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 4.142.484,00
13.1.3	Retiro de vestida o adecuación secundaria. Incluye reintegro donde defina la interventoría	m	4,00	$ 56.849,00	$ 227.396,00	0,00	4,00	$ 227.396,00	-4,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.1.4	Traslado de luminaria de alumbrado público.	un	3,00	$ 156.552,00	$ 469.656,00	0,00	3,00	$ 469.656,00	-2,00	1,00	$ 156.552,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 156.552,00
13.1.5	Retiro redes secundarias. Incluye reintegro donde defina la interventoría de la obra	m	70,00	$ 4.515,00	$ 316.050,00	0,00	70,00	$ 316.050,00	-70,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	250,00	$ 3.267.250,00	-250,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	-1,00	2,00	$ 4.827.696,00	-1,00	1,00	$ 2.413.848,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.413.848,00
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	0,00	2,00	$ 7.374.554,00	1,00	3,00	$ 11.061.831,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 7.374.554,00		$ -		$ -	2,00	$ 7.374.554,00	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	0,00	2,00	$ 3.831.056,00	1,00	3,00	$ 5.746.584,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 3.831.056,00		$ -		$ -	2,00	$ 3.831.056,00	1,00	$ 1.915.528,00
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	0,00	1,00	$ 1.443.431,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.1.11	Suministro, transporte e instalación de vestida secundaria RA4-003, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	un	7,00	$ 89.048,00	$ 623.336,00	0,00	7,00	$ 623.336,00	-2,00	5,00	$ 445.240,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 445.240,00
13.1.12	Suministro, transporte e instalación de cable cubierto compacto 3N°266.8KCMIL +1N°1/0 AWAC, incluye ESPACIADORES todo lo necesario	m	130,00	$ 248.801,00	$ 32.344.130,00	0,00	130,00	$ 32.344.130,00	-93,00	37,00	$ 9.205.637,00		$ -		$ -		$ -		$ -	37,00	$ 9.205.637,00		$ -		$ -	37,00	$ 9.205.637,00	0,00	$ -
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	0,00	7,00	$ 4.402.958,00	-7,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 541.777,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.1.15	Traslado de cable triplex calibre N°4/ N°1/0	m	60,00	$ 10.943,00	$ 656.580,00	0,00	60,00	$ 656.580,00	-60,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.1.16	Suministro, transporte e instalación de caja 2T para telecomunicaciones TEL-NN-114, incluye terminales para cargadera PVC 3"	un	1,00	$ 2.451.499,00	$ 2.451.499,00	0,00	1,00	$ 2.451.499,00	1,00	2,00	$ 4.902.998,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.902.998,00
13.1.17	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo TUPC de 3", incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en	m	120,00	$ 201.778,00	$ 24.213.360,00	0,00	120,00	$ 24.213.360,00	-120,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 1.556.721,00	0,00	1,00	$ 1.556.721,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.556.721,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.556.721,00	0,00	$ -
13.1.19	Suministro, transporte e instalación de adecuación RA6-003, instalacion de cama con cuna para (3 a 6 postes)	un	3,00	$ 995.485,00	$ 2.986.455,00	0,00	3,00	$ 2.986.455,00	-3,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.1.20	Retiro y reintegro a zona donde indique la intervención de linea primaria	m	100,00	$ 12.690,00	$ 1.269.000,00	0,00	100,00	$ 1.269.000,00	-63,00	37,00	$ 469.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -	37,00	$ 469.530,00		$ -		$ -	37,00	$ 469.530,00	0,00	$ -
13.1.21	Retiro y reintegro a donde indique la intervención de vestidas Trifasicas	un	3,00	$ 245.281,00	$ 735.843,00	0,00	3,00	$ 735.843,00	0,00	3,00	$ 735.843,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 735.843,00		$ -		$ -	3,00	$ 735.843,00	0,00	$ -
13.1.22	Retiro primario o secundario	un	1,00	$ 171.279,00	$ 171.279,00	0,00	1,00	$ 171.279,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	150,00	$ 5.309.250,00	-95,00	55,00	$ 1.946.725,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	55,00	$ 1.946.725,00
13.1.24	Retiro de cable triplex calibre N° 1/0	m	100,00	$ 6.872,00	$ 687.200,00	0,00	100,00	$ 687.200,00	-45,00	55,00	$ 377.960,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	55,00	$ 377.960,00
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	0,00	20,00	$ 3.412.000,00	40,00	60,00	$ 10.236.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 10.236.000,00
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 compano	un	1,00	$ 3.404.679,00	$ 3.404.679,00	0,00	1,00	$ 3.404.679,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13.1.27	Suministro, transporte de materiales e instalación de Cable secundario antifraude 2x6+8 cobre AWG	m	240,00	$ 49.905,00	$ 11.977.200,00	0,00	240,00	$ 11.977.200,00	-75,00	165,00	$ 8.234.325,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	165,00	$ 8.234.325,00
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	0,00	180,00	$ 28.389.240,00	-180,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	50,00	$ 9.613.800,00	30,00	80,00	$ 15.382.080,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	80,00	$ 15.382.080,00
13.2.3	Canalización de energía según norma RS1-002 en tubería PVC 01", 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	0,00	26,00	$ 3.088.852,00	-26,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	18,00	$ 11.662.434,00	-18,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL REDES ELÉCTRICAS				**$ 179.660.868,00**			**$ 178.922.554,09**			**$ 80.901.373,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 23.761.180,00**		**$ 1.556.721,00**		**$ -**		**$ 25.317.901,00**		**$ 55.583.472,00**
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	0,00	11,00	$ 1.088.835,00	-11,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.1.2	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye	un	11,00	$ 45.012,00	$ 495.132,00	0,00	11,00	$ 495.132,00	-11,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	un	36,00	$ 465.293,00	$ 16.750.548,00	0,00	36,00	$ 16.750.548,00	-13,00	23,00	$ 10.701.739,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 10.701.739,00		$ -	23,00	$ 10.701.739,00	0,00	$ -
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	0,00	2,00	$ 647.086,00	-2,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	24,00	$ 5.269.992,00	-24,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	11,00	$ 2.415.413,00	-11,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	9,00	$ 607.149,00	-9,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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 rígido y la cimentación de la tuberia, concreto de 21 Mpa de espesor 0.1 m. y demás elementos necesarios para	m	220,00	$ 216.014,00	$ 47.523.080,00	0,00	220,00	$ 47.523.080,00	-220,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	m	62,00	$ 323.175,00	$ 20.036.850,00	0,00	62,00	$ 20.036.850,00	-40,90	21,10	$ 6.818.993,00		$ -		$ -		$ -	21,10	$ 6.818.993,00		$ -		$ -		$ -	21,10	$ 6.818.993,00	0,00	$ -
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 estribos 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	0,00	1,00	$ 1.203.842,00	0,00	1,00	$ 1.203.842,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 1.203.842,00		$ -	1,00	$ 1.203.842,00	0,00	$ -
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	0,00	23,00	$ 10.248.478,00	0,00	23,00	$ 10.248.478,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 10.248.478,00		$ -	23,00	$ 10.248.478,00	0,00	$ -
14.1.12	Construcción de Cajas de 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	0,00	1,00	$ 700.104,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

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: CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Interventoría: GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4			Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	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	0,00	15,00	$ 33.884.010,00	-2,00	13,00	$ 29.366.142,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	13,00	$ 29.366.142,00		$ -	13,00	$ 29.366.142,00	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 5.597.477,00	0,00	1,00	$ 5.597.477,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.597.477,00		$ -	1,00	$ 5.597.477,00	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 891.859,00	0,00	1,00	$ 891.859,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 891.859,00		$ -	1,00	$ 891.859,00	0,00	$ -
14.2.4	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Tecnoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización	m	1.280,00	$ 10.957,00	$ 14.024.960,00	0,00	1.280,00	$ 14.024.960,00	375,00	1.655,00	$ 18.133.835,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	900,00	$ 9.861.300,00	755,00	$ 8.272.535,00	1655,00	$ 18.133.835,00	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 562.754,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.6	Construccion de puesta a tierra RA4-020 tipo EPM - incluye varilla copperweld 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	0,00	1,00	$ 550.045,00	0,00	1,00	$ 550.045,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 550.045,00		$ -	1,00	$ 550.045,00	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 643.954,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.8	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 3/4", incluye accesorios de fijación. (Cinta bandit de 5/8",y bebillas en acero)	m	6,00	$ 69.278,00	$ 415.668,00	0,00	6,00	$ 415.668,00	-6,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	10,00	$ 20.056.620,00	-4,00	6,00	$ 12.033.972,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 12.033.972,00		$ -	6,00	$ 12.033.972,00	0,00	$ -
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	0,00	6,00	$ 10.619.628,00	-6,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	2,00	$ 3.815.778,00	0,00	2,00	$ 3.815.778,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 3.815.778,00		$ -	2,00	$ 3.815.778,00	0,00	$ -
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	0,00	4,00	$ 192.592,00	-4,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	26,00	$ 62.532.158,00	-12,00	14,00	$ 33.671.162,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 33.671.162,00		$ -	14,00	$ 33.671.162,00	0,00	$ -
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	0,00	25,00	$ 565.025,00	-25,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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 panel	un	5,00	$ 291.877,00	$ 1.459.385,00	0,00	5,00	$ 1.459.385,00	-1,00	4,00	$ 1.167.508,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.167.508,00		$ -	4,00	$ 1.167.508,00	0,00	$ -
14.2.16	Suministro, transporte e instalación de empalme con Conector en "C" de cable AWG 8 a 10	un	2,00	$ 22.565,00	$ 45.130,00	0,00	2,00	$ 45.130,00	-2,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	2,00	$ 1.363.530,00	-2,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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 conexionizado del Patch Cord en el Gabinete)	un	1,00	$ 1.899.087,00	$ 1.899.087,00	0,00	1,00	$ 1.899.087,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.19	Suministro e instalación de conector rápido de fibra óptica	un	1,00	$ 18.988,00	$ 18.988,00	0,00	1,00	$ 18.988,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.20	Suministro e instalación de conversor de medio de fibra óptica	un	1,00	$ 371.815,00	$ 371.815,00	0,00	1,00	$ 371.815,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.21	Suministro e instalación de patchcord de fibra óptica de 5 m monomodo SC	un	2,00	$ 64.401,00	$ 128.802,00	0,00	2,00	$ 128.802,00	-2,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.22	Suministro e instalación de fibra óptica armada de 12 hilos monomodo.	m	145,00	$ 14.256,00	$ 2.067.120,00	0,00	145,00	$ 2.067.120,00	-145,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.23	Suministro, transporte e instalacion de placa identficadora de fibra optica	un	20,00	$ 13.343,00	$ 266.860,00	0,00	20,00	$ 266.860,00	-20,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	23,00	$ 12.104.624,00	0,00	23,00	$ 12.104.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	23,00	$ 12.104.624,00		$ -	23,00	$ 12.104.624,00	0,00	$ -
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	0,00	2,00	$ 1.464.284,00	-2,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.2.26	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 7x16, 9x18 y 4x12	un	50,00	$ 77.769,00	$ 3.888.450,00	0,00	50,00	$ 3.888.450,00	-14,00	36,00	$ 2.799.684,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	36,00	$ 2.799.684,00		$ -	36,00	$ 2.799.684,00	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 117.210.187,00	-1,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -



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		
VR ACTUAL:	$ 3.123.230.833		
PLAZO INICIAL:	5 meses		

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.3		CANTIDADES ACTUALIZADAS MOD No.4			Acta 1 DICIEMBRE DE 2025		Acta 2 ENERO DE 2026		Acta 3 FEBRERO DE 2026		Acta 4 MARZO DE 2026		Acta 5 ABRIL DE 2026		Acta 6 MAYO DE 2026		Acta 7 JUNIO DE 2026		Acumulada		Saldo	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+/-	Cantidad	Valor	+/-	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	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	0,00	3,00	$ 1.045.137,00	-3,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	1,00	$ 325.262,00	0,00	1,00	$ 325.262,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 325.262,00		$ -	1,00	$ 325.262,00	0,00	$ -
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	0,00	2,00	$ 223.188,00	0,00	2,00	$ 223.188,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 223.188,00		$ -	2,00	$ 223.188,00	0,00	$ -
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 tuberia (rasquetada), dos manos de pintura anticorrosiva o base, dos manos de pintura poliuretano blanca y franjas negras y transporte de la mensula al tallerDebe cumplir con los espesores y adherencia de la pintura	un	4,00	$ 259.278,00	$ 1.037.112,00	0,00	4,00	$ 1.037.112,00	-4,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.4.2	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano. SIN retiro total de pintura (rasquetada) . 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	0,00	17,00	$ 2.108.510,00	-9,00	8,00	$ 992.240,00		$ -		$ -		$ -		$ -	8,00	$ 992.240,00		$ -	8,00	$ 992.240,00	0,00	$ -
14.4.3	Lavada de brazo de ménsula	un	3,00	$ 88.225,00	$ 264.675,00	0,00	3,00	$ 264.675,00	-3,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.4.4	Lavada de Poste recto	un	8,00	$ 33.669,00	$ 269.352,00	0,00	8,00	$ 269.352,00	-1,00	7,00	$ 235.683,00		$ -		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 235.683,00		$ -	7,00	$ 235.683,00	0,00	$ -
14.4.5	Lavada de semáforo peatonal o ciclista	un	6,00	$ 33.669,00	$ 202.014,00	0,00	14,00	$ 471.366,00	0,00	14,00	$ 471.366,00		$ -		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 471.366,00		$ -	14,00	$ 471.366,00	0,00	$ -
14.4.6	Lavado de semáforo vehicular a poste	un	5,00	$ 37.617,00	$ 188.085,00	0,00	6,00	$ 225.702,00	0,00	6,00	$ 225.702,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 225.702,00		$ -	6,00	$ 225.702,00	0,00	$ -
14.4.7	Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos	un	3,00	$ 88.225,00	$ 264.675,00	0,00	3,00	$ 264.675,00	-3,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14.4.8	Lavada de disco direccional	un	4,00	$ 18.689,00	$ 74.756,00	0,00	6,00	$ 112.134,00	0,00	6,00	$ 112.134,00		$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 112.134,00		$ -	6,00	$ 112.134,00	0,00	$ -
14.5	**Investigaciones**																										
14.5.1	Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual georeferenciado 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	0,00	2,00	$ 742.390,00	-1,00	1,00	$ 371.195,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 371.195,00		$ -	1,00	$ 371.195,00	0,00	$ -
14.6	**Vehículo**																										
14.6.1	Vehículo para mantenimiento en altura, con grúa o similar - Incluye conductor	hr	5,00	$ 225.147,00	$ 1.125.735,00	0,00	5,00	$ 1.125.735,00	-5,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL REDES DE SEMAFOROS				**$ 406.558.118,00**			**$ 411.842.537,00**			**$ 152.061.908,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 6.818.993,00**		**$ -**		**$ 136.970.380,00**		**$ 8.272.535,00**		**$ 152.061.908,00**		**$ -**
OE	**OBRAS EXTRA**																										
OE 1	Suministro, transporte y colocación de Concreto de 28 Mpa a la vista para muros y vástagos con altura hasta 2,5 m. Incluye lloraderos en tubería PVC 2" de ser necesarios. Según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su item	m3	0,00	$ 2.195.892,00	$ -	172,60	172,60	$ 379.010.959,00	13,31	185,91	$ 408.238.282,00									68,20	$ 149.759.834,00	117,71	$ 258.478.447,00	185,91	$ 408.238.282,00	0,00	$ -
OE 2	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 2" calibre 1,9 mm, cerramiento altura de 2,8 m medidos a partir de la cara inferior de la viga de fundación, dos hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2 m de 20 cm x 20 cm, viga de fundación en concreto de 21 MPa de 40 cm x 30 cm, no incluye acero de refuerzo.	ml	0,00	$ 769.890,00	$ -	60,00	60,00	$ 46.193.400,00	-37,50	22,50	$ 17.322.525,00									0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	22,50	$ 17.322.525,00
OE 3	DESCRIPCIÓN: Suministro, transporte, almacenamiento, manejo, colocación e instalación de TUBERÍA PE100-PN16 RDE11, con un DIÁMETRO DE 125 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.	ml	0,00	$ 94.692,00	$ -	82,00	82,00	$ 7.764.744,00	-2,00	80,00	$ 7.575.360,00									0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	80,00	$ 7.575.360,00
OE 4	Suministro, transporte e instalación de juego de pasamanos para pasos y puentes peatonales, son dos elementos conformados por un MODULO DE 0,76m DE LONGITUD y otro de MODULO DE 1.56m DE LONGITUD, en tubería galvanizada tipo acueducto en diámetros de 2" 1/2 calibre 2,5 mm, según diseño. Incluye soldadura en todas las uniones, pulida y masillada, anticorrosivo, wash primer, pintura esmalte color a turquesa, con los espesores especificados en el diseño. el anclaje al piso se hará con platinas de 0.17x0.17x1/4" de acero galvanizado y 16 pernos de expansión de diámetro de 1/2" y longitud mínima. de 4" y/o concreto de 21 MPa en caso de ser necesario. La tubería irá fijada 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	und	0,00	$ 1.127.930,00						6,00	$ 6.767.580,00									0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 6.767.580,00
OE 5	Llenos en material seleccionado proveniente de la excavación, para muros de contención en trásdos, reacomodado y compactado con medios mecánicos. Incluye selección del material, acarreo interno y compactación. Su medida será en sitio	m3	0,00	$ 76.415,00						590,90	$ 45.153.318,00									0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	590,90	$ 45.153.317,84
	SUBTOTAL OBRAS EXTRA				**$ -**			**$ 432.969.103,00**			**$ 485.057.065,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 149.759.834,00**		**$ 258.478.447,00**		**$ 408.238.282,00**		**$ 76.818.782,84**
	SUBTOTAL OBRAS				**$ 2.907.466.326,00**			**$ 3.414.494.560,00**			**$ 3.414.889.720,00**		**$ 33.667.847,00**		**$ 393.922.185,00**		**$ 265.826.311,00**		**$ 191.143.991**		**$ 471.956.182**		**$ 323.857.978**		**$ 463.905.173**		**$ 2.144.279.669**		**$ 1.270.611.100**
	VALOR COSTO DIRECTO				**1.993.190.050,00**			**2.340.779.160,00**			**2.341.050.059,00**		**$ 23.080.721,00**		**$ 270.050.171,00**		**$ 182.235.080,00**		**$ 131.037.219,00**		**$ 323.545.748,00**		**$ 222.018.220,00**		**$ 318.026.443**		**$ 1.469.993.603**		**$ 871.057.174**
	ADMINISTRACION	39,87%			794.684.873			933.268.651			933.268.651		$ 9.202.283,00		$ 107.669.003,00		$ 72.657.126,00		$ 52.244.539,00		$ 128.997.690,00		$ 88.518.664,00		$ 126.797.143		$ 586.086.450		$ 347.182.201
	IMPREVISTOS	1,00%			19.931.900			23.407.791			23.407.791																$ -		$ 23.407.791
	UTILIDAD	5,00%			99.659.503			117.038.958			117.038.958		$ 1.154.036,00		$ 13.502.509,00		$ 9.111.754,00		$ 6.551.861,00		$ 16.177.287,00		$ 11.100.911,00		$ 15.901.322		$ 73.499.680		$ 43.539.278
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO												**$ 33.437.040,00**		**$ 391.221.682,00**		**$ 264.003.960,00**		**$ 189.833.619,00**		**$ 468.720.725,00**		**$ 321.637.795,00**						
	Destinación pago de Reajustes				80.892.546			164.197.747			164.197.747												$ 73.826.203,00				$ 73.826.203,00		$ 90.371.544
	Inversión Socioambiental - Implementación PMT - C				124.428.760	2.342.100		126.770.860			126.770.860																$ -		$ 126.770.860
	Pólizas - Gasto Reembolsable -				10.443.201	2.200.000		12.643.201			12.643.201																$ -		$ 12.643.201
	VALOR TOTAL				**3.123.230.833**			**3.718.106.368**			**3.718.106.368**		**$ 33.437.040,00**		**$ 391.221.682,00**		**$ 264.003.960,00**		**$ 189.833.619,00**		**$ 468.720.725,00**		**$ 395.463.998,00**		**$ 460.724.908**		**$ 2.203.405.936**		**$ 1.514.971.333**
											-$ 395.160,00																	
					$ 594.875.535,00																		$ 8.330.538,00						
					$ 3.718.106.368,00																								
																											-$ 270.901	

Elaboró:

DIEGO ARMANDO CALLEJAS
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VIAS MEDELLIN 2025

Vo Bo:

JAMES ESTIVEN ECHEVERRI GAVIRIA
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA

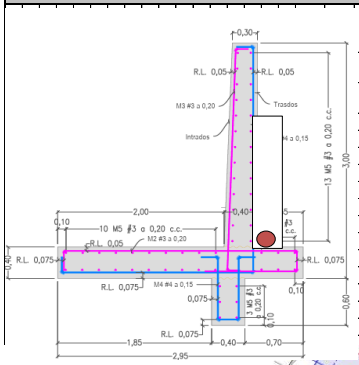
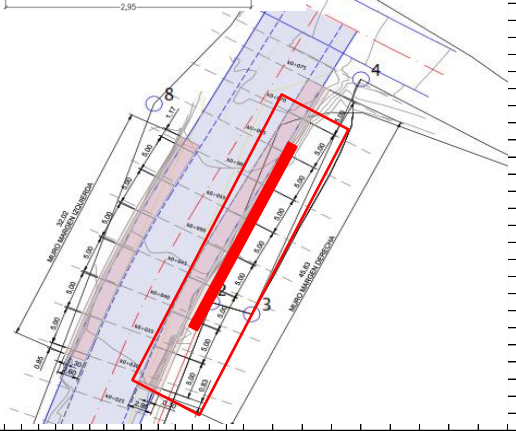
Aprobó:

FIXONDER ROBAYO GALLEGO VALLEJO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	HOJA N°		DE	
								VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	1,1	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.	FORMULA:	UNIDAD	día	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	Nivelació alineación Muro (Zarpa y Vástago).					3,00	3,00
	Nivelació alineación Muro					2,00	2,00
							

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES: Se realiza el cobro del mes de febrero - marzo	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.	SUBTOTAL ESTA HOJA	5,00
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	5,00

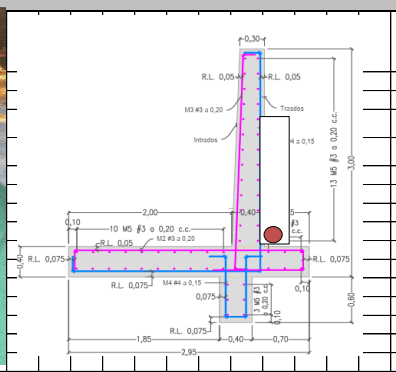
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	HOJA N°		DE	
								VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:		GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	3.3.4	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad

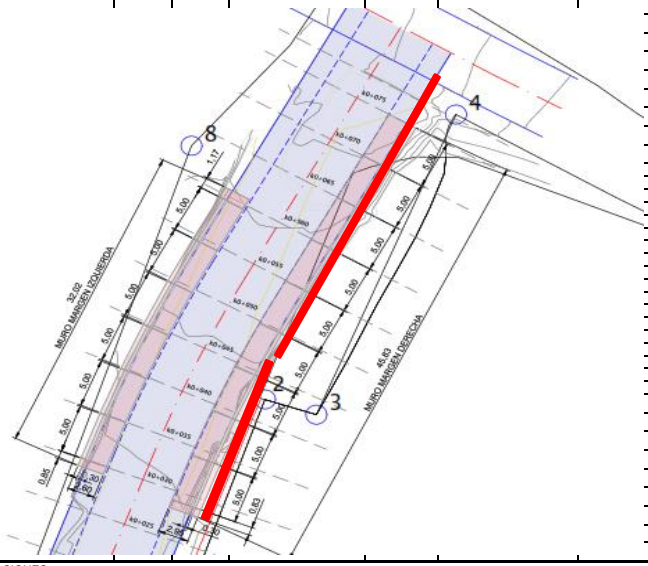








LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PERÍMETRO	VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL
Filtro muro de contención (costado oriental).	40,00	0,40	1,20		19,20	19,20



ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.		
		SUBTOTAL ESTA HOJA	19,20
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	19,20

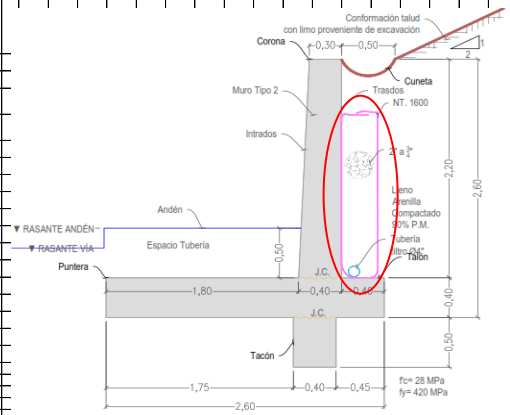
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	4,1	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	M2	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad

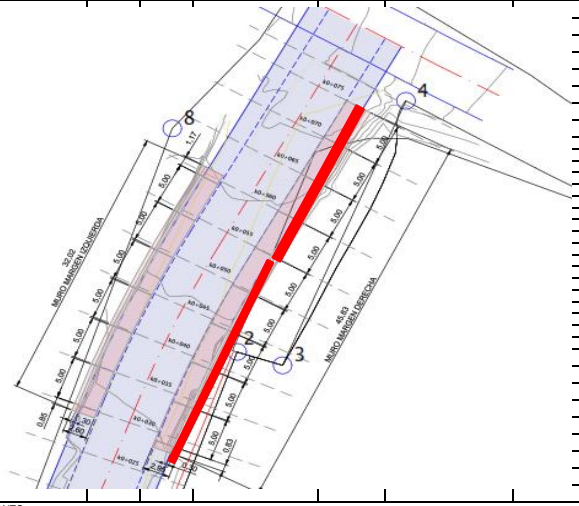




SECCIÓN TRANSVERSAL - MURO TIPO 2
H= 2.60 m



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PERÍMETRO	VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL
Filtro muro de contención (Costado Oriental).	40,00			3,60		144,00



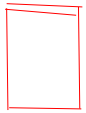
ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:
Los lados relacionados con las caras superior son tres, dado que en la cara de arriba es doble: como se muestra en el siguiente esquema:



SUBTOTAL ESTA HOJA	144,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	144,00

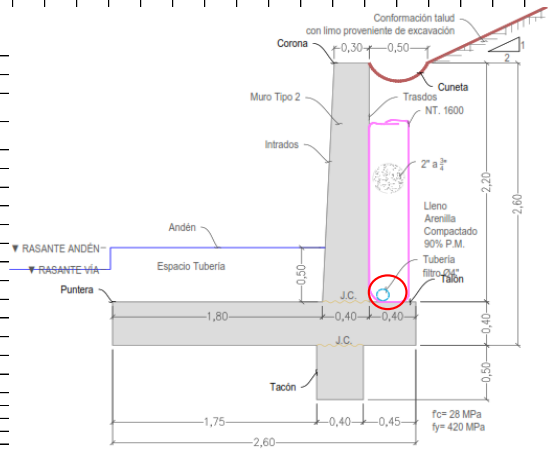
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	4,2	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	ML	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

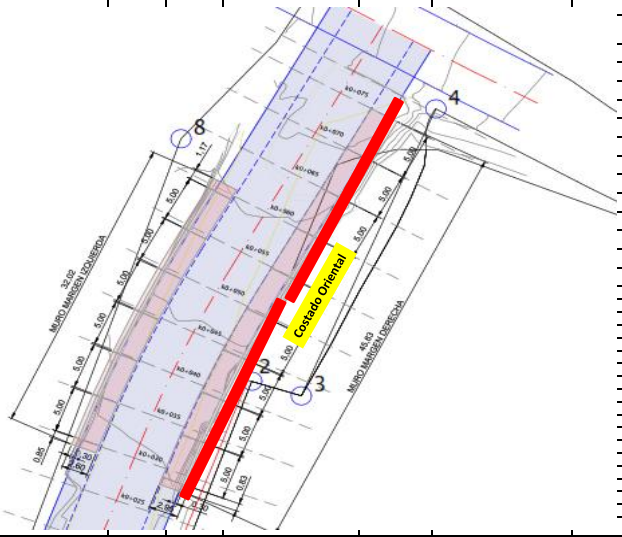
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	PERÍMETRO		
	Filtro muro de contención (costado oriental)	40,00					40,00





SECCIÓN TRANSVERSAL - MURO TIPO 2





ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.	

SUBTOTAL ESTA HOJA	40,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	40,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS						
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2026	ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA		

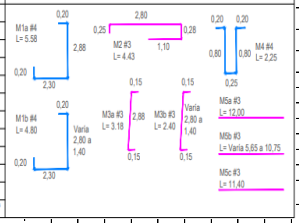
ITEM	9.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	FORMULA:	UNIDAD	Kg	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

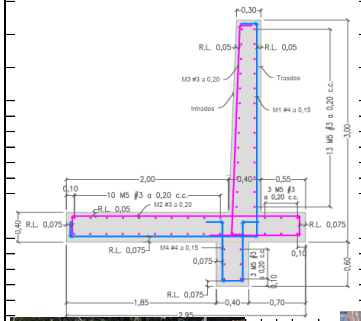
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad

CUADRO DE REFUERZO MURO TIPO 1 (28 MPa)

MARCA	#	LONGITUD (m)	CANTIDAD POR ELEMENTO	CANTIDAD ESTRUCTURA	CANTIDAD TOTAL	PESO (kg)
M1a	4	5,58	269	1	269	1493
M1b	4	4,80	36	1	36	172
M2	3	4,43	232	1	232	575
M3a	3	3,18	202	1	202	359
M3b	3	2,40	28	1	28	38
M4	4	2,25	305	1	305	682
M5a	3	12,00	58	3	174	1168
M5b	3	8,20	14	1	14	64
M5c	3	11,45	38	1	38	243
TOTAL PESO REFUERZO (kg)						4794
TOTAL CONCRETO (f'c= 28 MPa)						105,3 m³

DIAGRAMA DE FIGURACIÓN





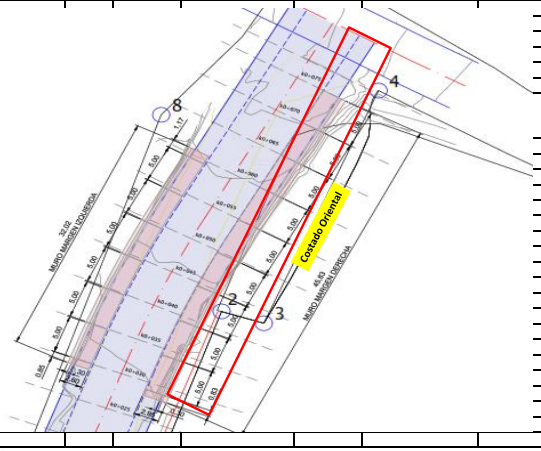






LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	PESO	LONG. MURO	DISTANCIAMIENTO	CANTIDADELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
M1a	5,58	0,9936	43,34	0,15	289,00	1602,30
M1b	4,80	0,9936	2,25	0,15	15,00	71,54
M1b	5,03	0,5590	3,00	0,15	21,00	58,99
M2	4,43	0,5590	48,34	0,20	242,00	599,28
M3a	3,18	0,5590	43,34	0,20	218,00	387,52
M3b	2,37	0,5590	2,75	0,20	15,00	19,87
M3b	2,35	0,5590	2,25	0,20	14,00	18,39
M4	2,25	0,9936	35,90	0,15	240,00	536,54
M5 Dentellón	48,34	0,5590			6,00	162,13
M5 Zarpa	48,34	0,5590			26,00	702,57
M5 Vástago	43,34	0,5590			26,00	629,90
M5 Vástago tramo	45,97	0,5590			6,00	154,18
Desperdicio 5%						247,16

LOCALIZACIÓN TRASLAPO	DIMENSIONES LONG.	PESO	LONG. MURO	CANTIDAD TRASLAPOS	CANTIDADELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
Acero longitudinal (Dentellón)	0,55	0,5590	35,90	5,00	6,00	9,22
Acero longitudinal (Zarpa)	0,55	0,5590	35,90	5,00	22,00	33,82
Acero longitudinal (Vástago)	0,55	0,5590	35,90	5,00	22,00	33,82



OBSERVACIONES:
El acero utilizado para el muro, es acero de 1/2 o #4 cuyo peso es de 1 kg/ml y acero de 3/8 cuyo peso es 0.56 kg/ml.

SUBTOTAL ESTA HOJA	5267,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	5.267,00

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

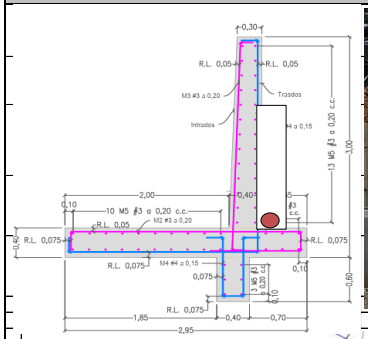
FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

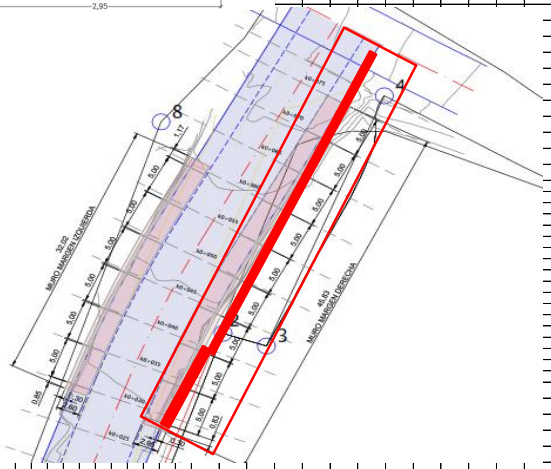
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	OE 1	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de Concreto de 28 Mpa a la vista para muros y vástagos con altura hasta 2,5 m. Incluye lloraderos en tubería PVC 2" de ser necesarios. Según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem	FORMULA:	UNIDAD	M3	FRENTE DE OBRA	CARRERA 43B

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO (KM)	VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL
Dentellón muro de contención costado oriental	49,00	0,40	0,60		11,76	11,76
Zarpa muro de contención costado oriental	49,00	2,95	0,40		57,82	57,82
Vástago muro tramo central	48,34	0,35	2,60		43,99	43,99
Vástago muro de contención costado occidental (tramo norte)	2,75	0,35	2,38		2,29	2,29
Vástago muro de contención costado occidental (tramo sur)	2,25	0,35	2,35		1,85	1,85







ELABORÓ	REVISÓ
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

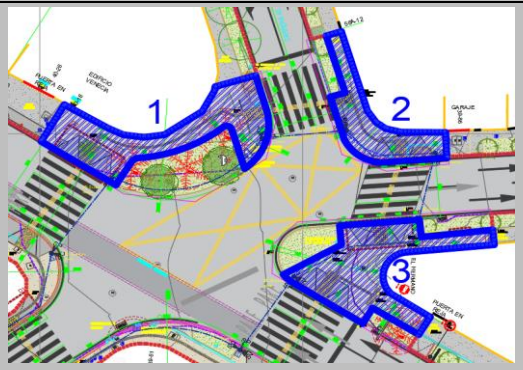
SUBTOTAL ESTA HOJA	117,71
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	117,71

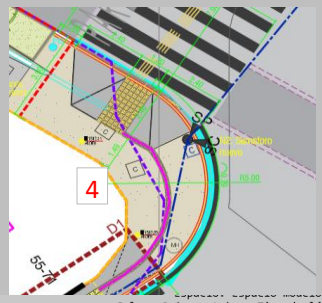
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
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 interventoríia 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





Color: 6 (magenta) Tipo de línea: "PORCAPA"
Identificador = 47548096

Cerrada
Anchura constante 0.0000
área 39.1906
perímetro 40.7086





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	Largo	ANCHO	ALTO	OTRO		
ZONA 4	9,79	4,00			1,00	39,16

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	39,16
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	39,16

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	HOJA N°		DE	
								VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS

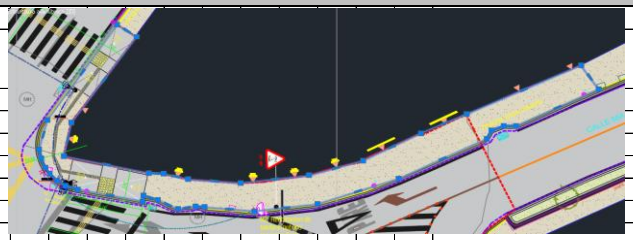
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2026	ACTA N°	7

CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA

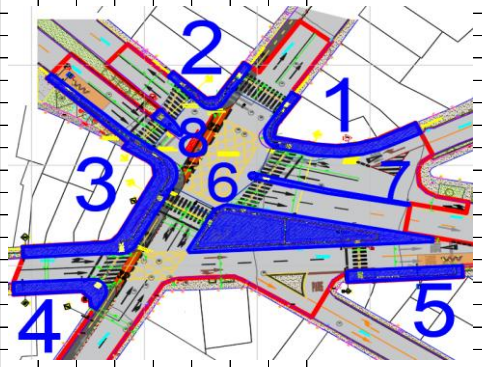
ITEM	6.1	DESCRIPCION	Suministro, transporte y colocación de bordillo prefabricado de 15 x 45 x 80 cm (BOBAR) en concreto de 21 MPa, tres caras. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega y todo lo necesaria para su correcta instalación.	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	34,99				1,00	34,99

ELABORÓ	REVISÓ
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	34,99
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	34,99

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026	HASTA	30/06/2026		ACTA N°	7		
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	FORMULA:		UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	ECHEVERRY		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
ANDEN 1	29,00	2,6			1,00	75,40

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

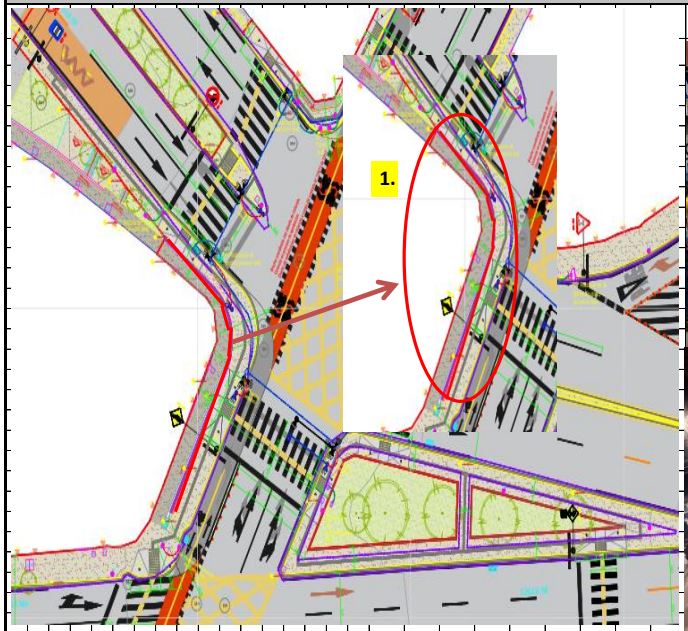
SUBTOTAL ESTA HOJA	75,40
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	75,40

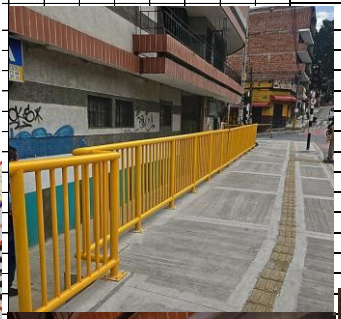
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

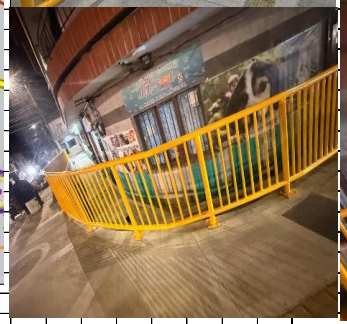
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	HOJA N°		DE	
								VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:		GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	8.1	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	Echeverry

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
1. ANDÉN COSTADO SUR	28,05					28,05

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

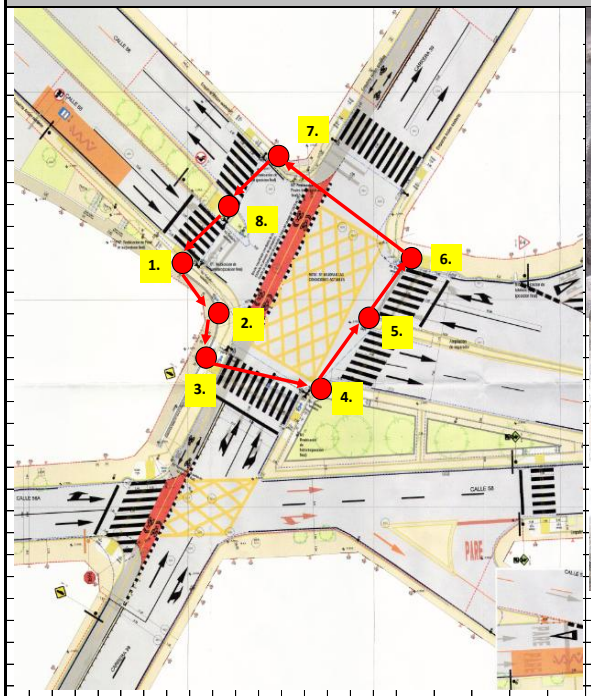
OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	28,05
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	28,05

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	14.2.4	DESCRIPCION	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	Echeverry

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
 	(1-2-3-4-5-6-7-8) calle 58 con cra 39	755,00				1,00	755,00

ELABORÓ	REVISÓ
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.

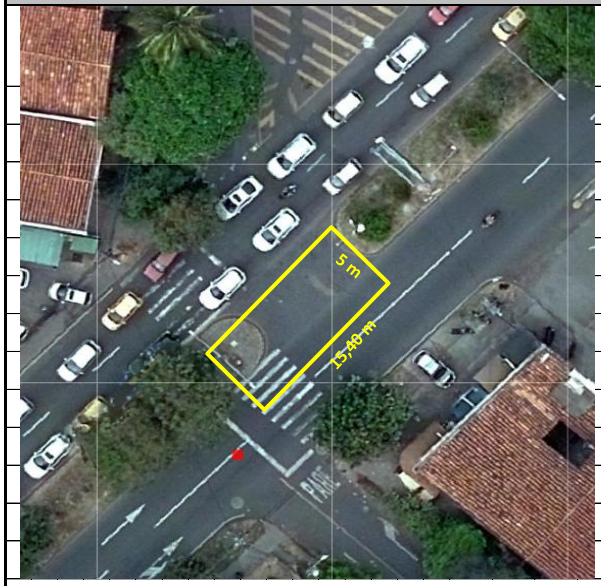
OBSERVACIONES: Donde cada poste cuenta con 2 a tres cables de poste a poste, dependiendo de la información que entregue los postes, adicional como se oberva en el registro fotográfico, se necesitan dejar clabes de reserva para posibles reparaciones o nuevas instalaciones.

SUBTOTAL ESTA HOJA	755,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	755,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026	HASTA	30/06/2025		ACTA N°	7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					
ITEM	2,7	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.		FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	AV Nutivata con Trasv. 41A		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
CANTIDADES CONCILIDADAS A INTERV						
Separador central	15,40	5,00				77,00

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

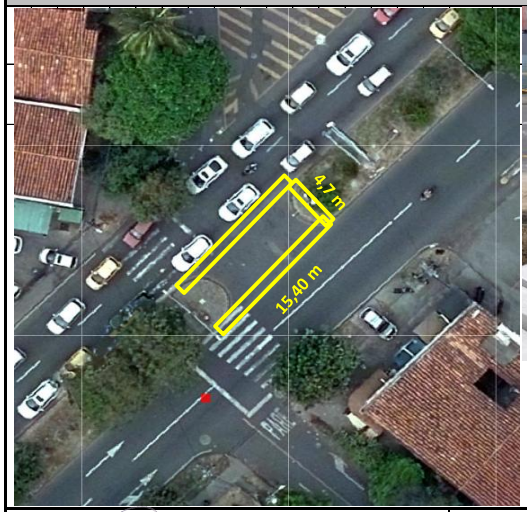
SUBTOTAL ESTA HOJA	77,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	77,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026	HASTA	30/06/2025		ACTA N°	7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

ITEM	3,1,1	DESCRIPCION	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye transporte interno del material proveniente de las excavaciones al sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado ni botada del material.	FORMULA:	UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	AV Nutivata con Trasv. 41A

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CANTIDADES CONCILIDADAS A INTERV						
EXCAVACION BORDILLO SEPARADOR CENTRAL AMBOS COSTADOS	35,50	0,30	0,25		1,00	2,66

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

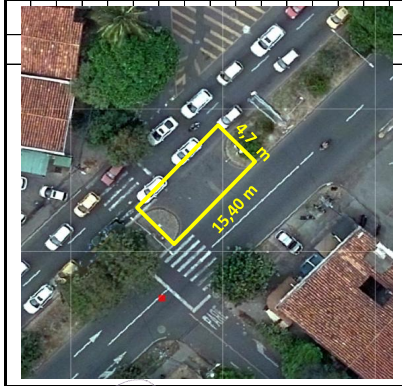
OBSERVACIONES: Esta excavación corresponde al ancho mínimo para generar una condición optima de trabajo, ya que el ancho de la pala es de 30 cm.

SUBTOTAL ESTA HOJA	2,66
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	2,66

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2025	ACTA N°	7				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA						
ITEM	3.3.3	DESCRIPCION	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.	FORMULA:		UNIDAD	m3	FRENTE DE OBRA	AV Nutivata con Trasv. 41A		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
ALTO	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO	OTRO	LARGO
CANTIDADES CONCILIDADAS A INTERV						
Separador central	15,40	4,70	0,25			18,10



ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: El ancho corresponde a 5 m,como se observa en la imagen anterior. Se le descuenta los 30 cm., por ello son 4,70 m

SUBTOTAL ESTA HOJA	18,10
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	18,10

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$	3.718.106.368	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2025	ACTA N°	7				
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	AV Nutivata con Trasv. 41A		

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad









LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
CANTIDADES CONCILIDADAS A INTERV						
SEPARADOR CENTRAL	35,60					35,60

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	35,60
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	35,60

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$	3.718.106.368	
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2025	ACTA N°	7				
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	AV Bolivariana

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CANTIDADES CONCILIDADAS A INTERV						
SEPARADOR CENTRAL	1,05					1,05

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

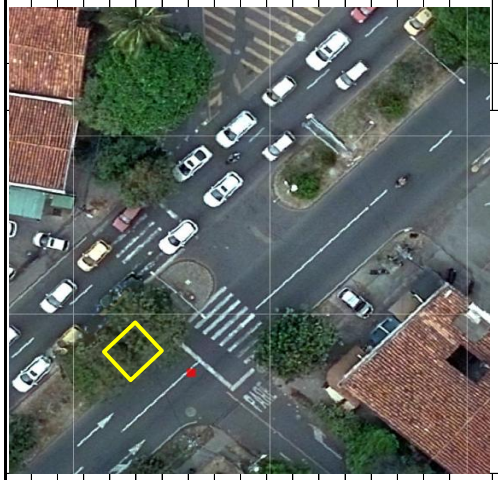
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,05
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	1,05

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026	HASTA	30/06/2025		ACTA N°	7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA					

ITEM	6.8	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	AV Bolivariana

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTRO		
CANTIDADES CONCILIDADAS A INTERV						
SEPARADOR CENTRAL LOSAS EXITENTES	0,40	0,40			11,00	1,76

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: Se repararon 11 und de loseta con una medida de 0,40 x 0,40

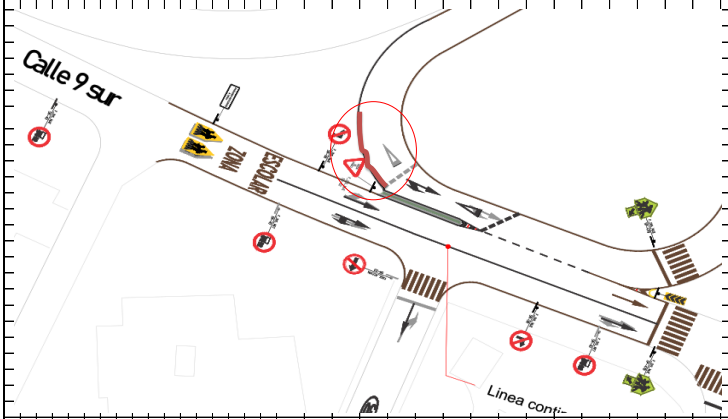
SUBTOTAL ESTA HOJA	1,76
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	1,76

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
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	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA(M2)		
Demolición Cordón existente	9,60					9,60

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.	

SUBTOTAL ESTA HOJA	9,60
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	9,60

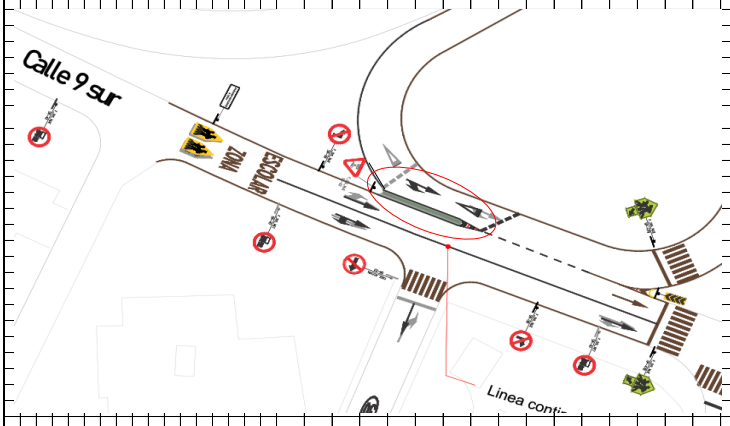
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026	HASTA	30/06/2026		ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA			

ITEM	2.7	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA(M2)		
Demolición Asfalto	14,50	0,50				7,25

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: El ancho corresponde a 50 cm ya que se enfrentan lo bordillos más el sobre ancho para trabajo.

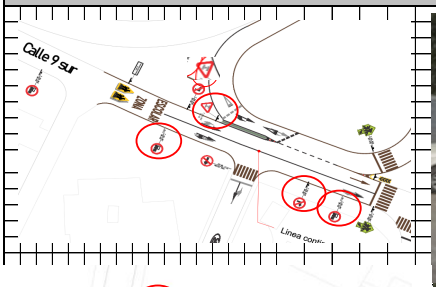
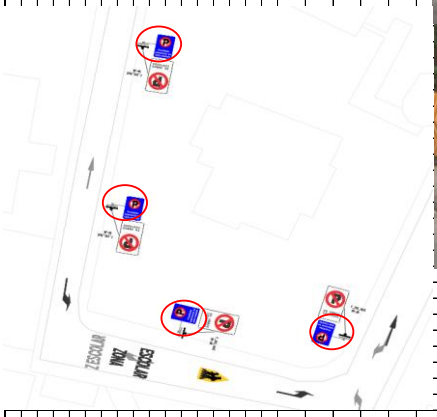
SUBTOTAL ESTA HOJA	7,25
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	7,25

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2026	ACTA N°	7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	2.10	DESCRIPCION	Retiro de SEÑALIZACIÓN VERTICAL de tránsito de cualquier tipo. Incluye cargue y transporte al sitio donde lo indique la interventoría.	FORMULA:	UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	BALSOS

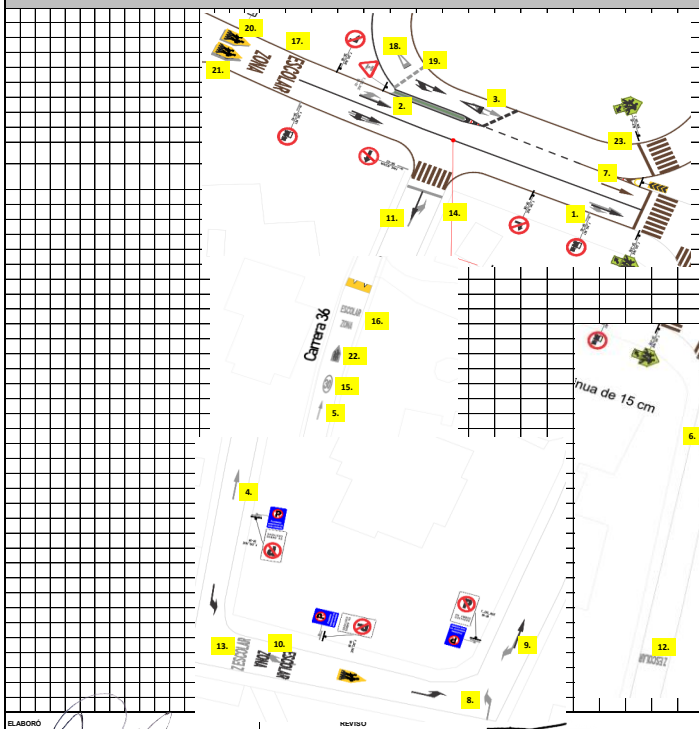
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA(M2)		
	PROHIBIDO PARQUEAR					4,00	4,00
	SR-40					1,00	1,00
	SR-03					1,00	1,00
	CEDA EL PASO					2,00	2,00
							
							
							
							
							
							
							
							

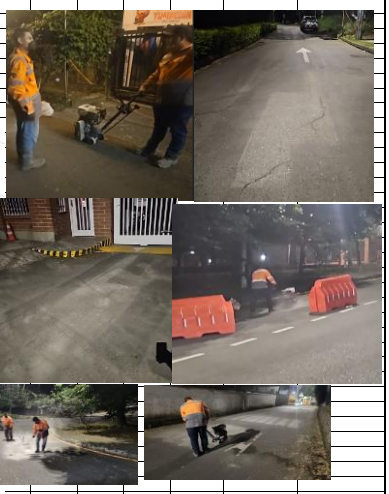
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.		
		SUBTOTAL ESTA HOJA	8,00
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	8,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026		ACTA N°		7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	2.11	DESCRIPCION	BORRADO DE MARCAS VIALES con maquina abrasiva. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.			FORMULA:		UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA(M2)		
	FLECHA DERECHO Y GIRO (1,2,3)				4,52	3,00	13,56
	FLECHA DERECHO (4,5,6,7)				2,52	4,00	10,08
	FLECHA GIRO (8,9,10,11)				4,68	4,00	18,72
	TEXTO ZONA ESCOLAR (12,13)				22,44	2,00	44,88
	LINEA DE DETENCIÓN (14)				4,40	1,00	4,40
	PICTOGRAMA 30 (15)				11,70	1,00	11,70
	TEXTO ZESCOLAR (16,17)				10,80	2,00	21,60
	DIAMANTE CEDA EL PASO (18)				4,00	1,00	4,00
	LINEAS DE CEDA EL PASO (19)				2,88	1,00	2,88
	PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR "CASITA" (20,21,22)				11,04	3,00	33,12
	LINEA DE DETENCION RETORNO (23)				6,00	1,00	6,00





ELABORÓ	REVISÓ
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: - El borrado es mayor al área de la flecha a borrar ya que el ancho mínimo de la máquina de borrado impide realizar borrados menores a 40cm. Se realiza borrado de marcas viales existentes de acuerdo a lo contemplado en el diseño suministrado por la SIF.
- En el pictograma Zona escolar, se relacionan 20, 21 y 22, lo cual sumán 3 unidades de este pictograma, totalizando para este item 23 und.

SUBTOTAL ESTA HOJA	170,94
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	170,94

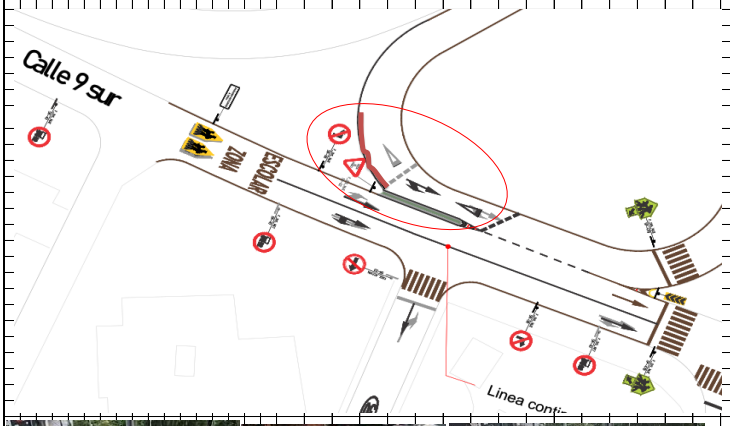
COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
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	m2	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA(M2)		
Cordón nuevo	14,50				2,00	29,00
Cordón nuevo	9,40				1,00	9,40

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

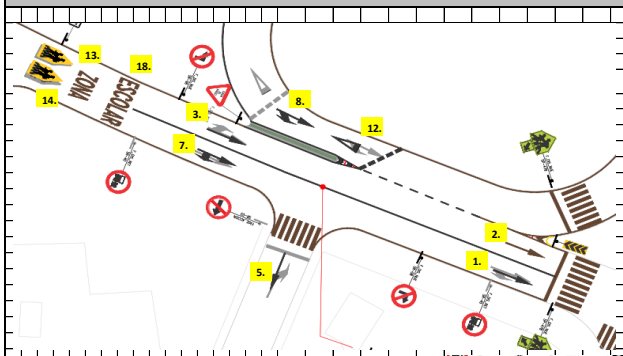
SUBTOTAL ESTA HOJA	38,40
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	38,40

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026		HASTA	30/06/2026	ACTA N°		7	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:		GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:		JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA			

ITEM	12.1	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad

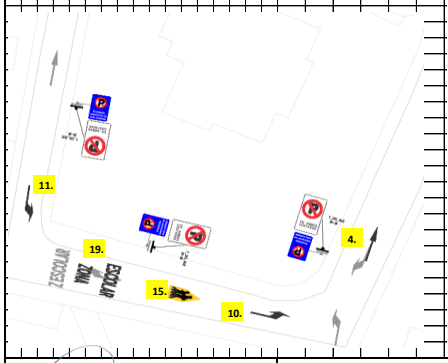


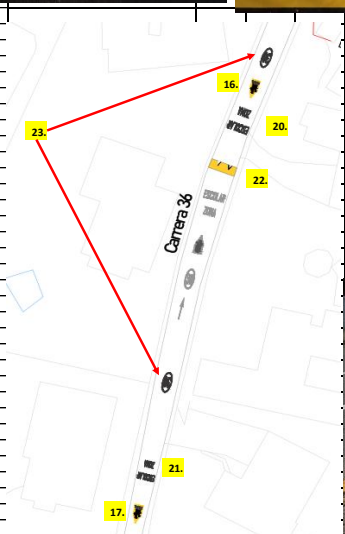
















LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA(M2)	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
FLECHA DERECHO (1,2,3,4,5,6)				1,20	6,00	7,20
FLECHA DERECHO Y GIRO DER (7,8)				2,20	2,00	4,40
FLECHA GIRO (9,10,11)				1,50	3,00	4,50
DIAMANTE CEDA AL PASO (12)				3,00	1,00	3,00
PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR "CASITA" (13,14,15,16,17)				5,96	5,00	29,80
TEXTO ZONA ESCOLAR (18,19,20,21)				3,79	4,00	15,16
RESALTO 1 (22)	5,20	3,00			1,00	15,60
PICTOGRAMA 30 (23)				3,64	2,00	7,28

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

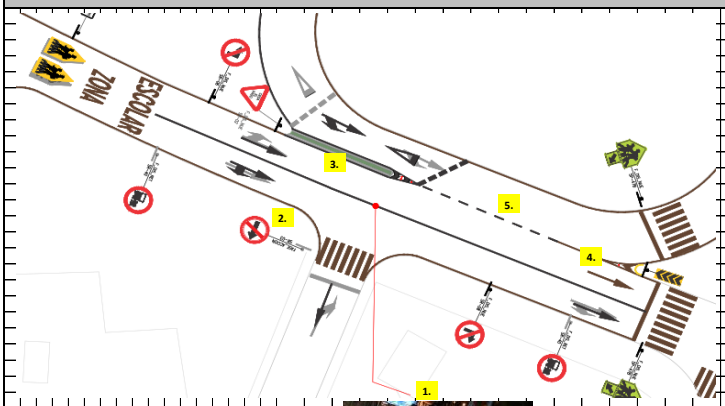
OBSERVACIONES: El pictograma 30, está asignado al #23 2 veces.

SUBTOTAL ESTA HOJA	86,94
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	86,94

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026		ACTA N°		7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	12,2	DESCRIPCION	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío con resistencia al deslizamiento para LINEA de 0.12 m, para canalización continua o segmentada, berma, agujas, celdas de estacionamiento entre otras. Incluye microesferas de vidrio y alumina antideslizante.			FORMULA:		UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
DIVISIÓN DE CARRIL CONTINUA (1)	57,20			1,25	1,00	57,20
LATERAL DERECHA BLANCA (2)	38,40				1,00	38,40
LATERAL IZQUIERDA BLANCA (3)	29,60				1,00	29,60
LINEA CHEVRON (4)	6,00			1,25	1,00	6,00
SEGMENTADA 1M (5)	1,00				9,00	9,00

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	140,20
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	140,20

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

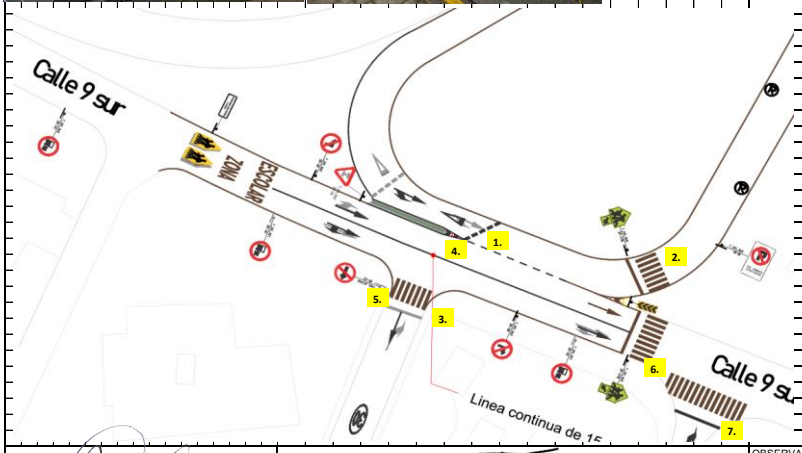
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2026	ACTA N°	7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	12.3	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
LINEA DETENCIÓN RETORNO (1)	6,00				1,00	6,00
CEBRA 3M (2)	3,00				7,50	22,50
CEBRA INGRESO 3M CRA 36 (3)	3,00				7,00	21,00
LÍNEAS CEDA EL PASO (4)	0,80				4,00	3,20
CEBRA INGRESO CRA 36 (5)	1,40				1,00	1,40
CEBRA INGRESO CRA 36 (5)	1,60				1,00	1,60
CEBRA INGRESO CRA 36 (5)	0,70				1,00	0,70
CEBRA SALIDA CRA 35 (6)	2,50				6,00	15,00
CEBRA SALIDA CRA 35 (6)	1,10				1,00	1,10
CEBRA SALIDA CRA 35 (6)	0,70				1,00	0,70
CEBRA CALLE 9SUR 3M (6)	3,00				9,00	27,00
LINEA DETENCION CALLE 9R (7)	6.5				1,00	1,00

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

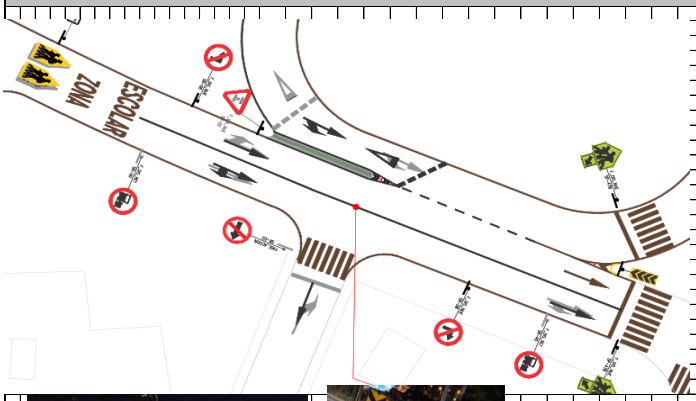
FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: Como se evidencia en la memoria de cálculo, el número 4 está señalando el número de lineas de ceda el paso las cuales cuentan con un ancho de 40cm y un largo de 80cm, por eso se incluyen en este item.

SUBTOTAL ESTA HOJA	101,20
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	101,20

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026	ACTA N°			7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	12.5	DESCRIPCION	Suministro e instalación de tachas reflectivas, incluye pegante epóxico			FORMULA:		UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	BALSOS

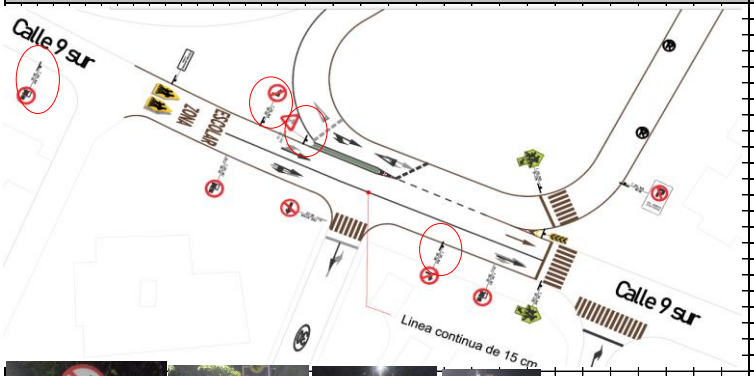
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	TACHAS REFLECTIVAS					7,00	7,00
 							

ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.		
		SUBTOTAL ESTA HOJA	7,00
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	7,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	12.7	DESCRIPCION	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.			FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
SR-06					1,00	1,00
SR-02					1,00	1,00
SR-03					1,00	1,00
SR-08					1,00	1,00

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

FIXONDER ROBAYO GALLEGO
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

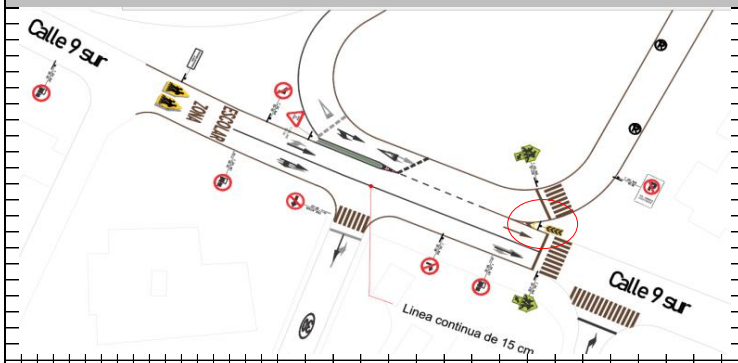
SUBTOTAL ESTA HOJA	4,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	4,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2026	ACTA N°	7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	12.8	DESCRIPCION	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.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	CHEVRON 45x90					1,00	1,00
							
							

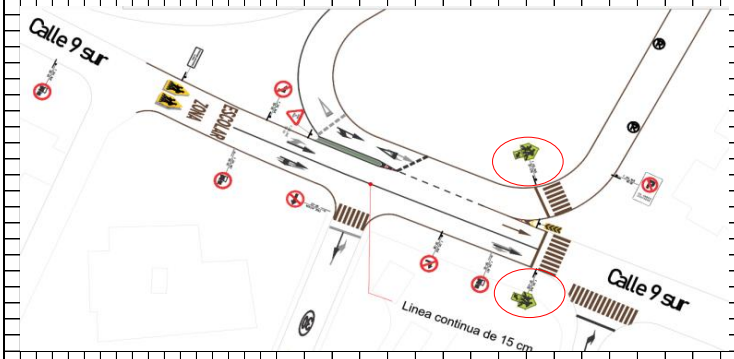
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES: SE PAGA POR ESTE ITEM LA SEÑALIZACIÓN TIPO CHEVRON DE MEDIDAS 0,3Mx0,9M Y 0,45Mx0,90M	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.	SUBTOTAL ESTA HOJA	1,00
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	1,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE	1/06/2026	HASTA	30/06/2026	ACTA N°	7		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS	SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				

ITEM	12.9	DESCRIPCION	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SP - 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.	FORMULA:	UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	BALSOS

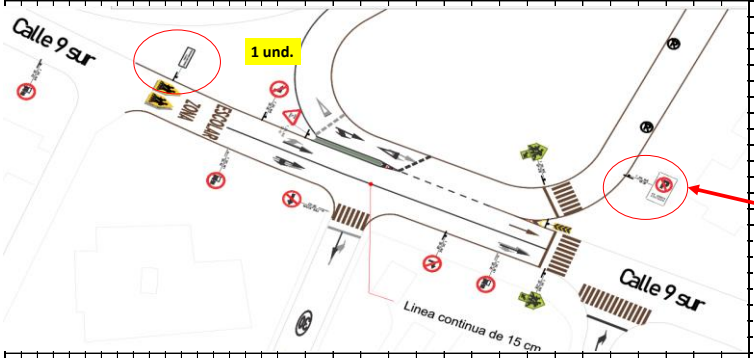
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	SP-47B					2,00	2,00
 							

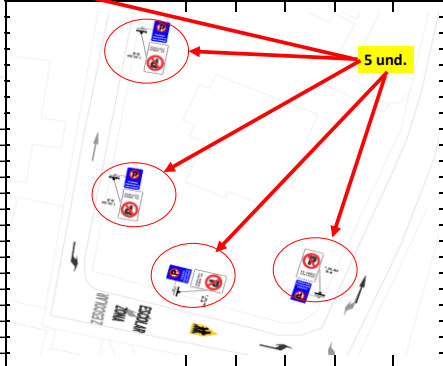
ELABORÓ	REVISÓ	OBSERVACIONES:	
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.	SUBTOTAL ESTA HOJA	2,00
		TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
		TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
		TOTAL POR EJECUTAR	2,00

COD. FO-GEOP-026	Formato FO-GEOP Memorias de Cálculo y Cantidades de Obra Pública	Alcaldía de Medellín
Versión 3		

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026			ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	12.10	DESCRIPCION	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.			FORMULA:		UNIDAD	UN	FRENTE DE OBRA	BALSOS

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	SR-28					5,00	5,00
	SEÑAL PROX RETORNO					1,00	1,00







ELABORÓ	REVISÓ
DIEGO CALLEJAS Director de obra	FIXONDER ROBAYO GALLEGO Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: POR LAS DIMENSIONES DE LAS SEÑALES SR-28 SE PAGAN POR ESTE ITEM. ADICIONALMENTE LA SEÑALIZACIÓN DE PROXIMIDAD DE RETORNO SE PAGA POR ESTE ITEM YA QUE ES UNA SEÑAL DE GRAN FORMATO.

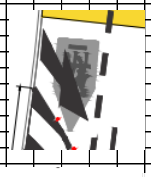
SUBTOTAL ESTA HOJA	6,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	6,00

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

								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026		ACTA N°		7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	2.11	DESCRIPCION	BORRADO DE MARCAS VIALES con maquina abrasiva. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.			FORMULA:		UNIDAD	m2	FRENTE DE OBRA	VERSALLES

Registro fotográfico ó diagrama de la actividad

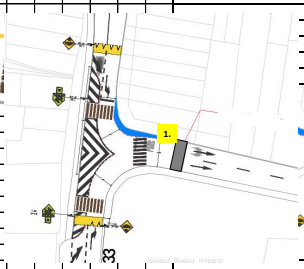


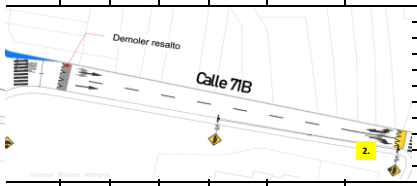


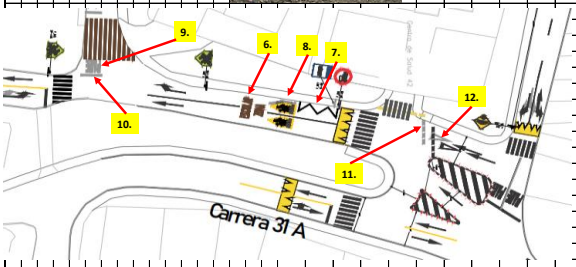












LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA(M2)	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
(1) 'PARE	3,10	2,40			1,00	7,44
(2) FLECHA SOLO GIRO				2,80	1,00	2,80
(3) 'FLECHA FRENTE Y DOBLE GIRO				7,04	1,00	7,04
(4, 5) TEXTO ZONA ESCOLAR				30,50	2,00	61,00
(6) 'TEXTO ZONA E				7,55	1,00	7,55
(7) 'ESTACIONAMIENTO BUSES				6,51	1,00	6,51
(8)'PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR				11,04	4,00	44,16
(9)'PARE				7,44	1,00	7,44
(10) 'CANALIZACIÓN				2,24	1,00	2,24
(11) 'CUADROS CEDA EL PASO				2,88	1,00	2,88
(12)'DIAMANTE CEDA EL PASO				4,00	1,00	4,00

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: El borrado es mayor al área de la flecha a borrar ya que el ancho mínimo de la máquina de borrado impide realizar borrados menores a 40cm. Se realiza borrado de marcas viales existentes de acuerdo a lo contemplado en el diseño suministrado por la SIF

SUBTOTAL ESTA HOJA	153,06
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	153,06

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

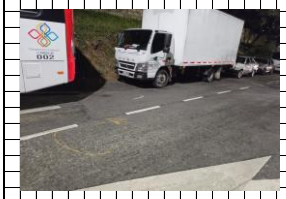
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	6/08/2026	VALOR	$		3.718.106.368

OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS								
FECHA DE ELABORACION (dia/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE		1/06/2026	HASTA	30/06/2026		ACTA N°	7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS		SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA			

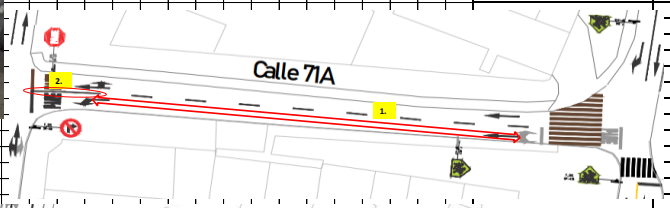
ITEM	12,2	DESCRIPCION	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío con resistencia al deslizamiento para LINEA de 0.12 m, para canalización continua o segmentada, berma, agujas, celdas de estacionamiento entre otras. Incluye microesferas de vidrio y alumina antideslizante.	FORMULA:	UNIDAD	m	FRENTE DE OBRA	VERSALLES

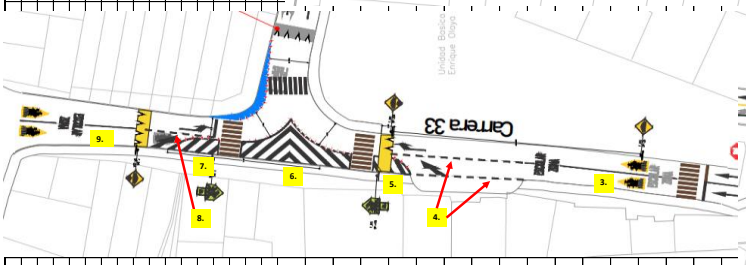
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad

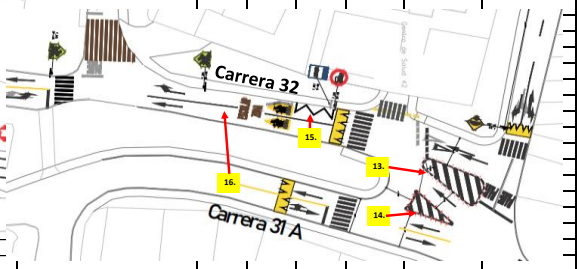


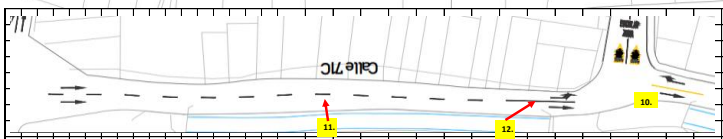












LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
CALLE 71A						
(1) 'SEGMENTADA 3M	3,00				6,00	18,00
(2) 'CANALIZACIÓN	16,00				1,00	16,00
CARRERA 33						
(3) 'CANALIZACIÓN	13,50				1,00	13,50
(4) 'SEGMENTADA 1M	1,00				23,00	23,00
(5) 'ACHURADO PEQUEÑO	8,80				1,00	8,80
(6) ACHURADO GRANDE	26,30				1,00	26,30
(7) 'ACHURADO PEQUEÑO	9,70				1,00	9,70
(8) 'SEGMENTADA 1M	1,00				5,00	5,00
(9) 'CANALIZACIÓN	14,30				1,00	14,30
CALLE 71C						
(10) 'CANALIZACIÓN	8,50				1,00	8,50
(11)'SEGMENTADA 3M	3,00				8,00	24,00
(12)'CANALIZACIÓN	21,00				1,00	21,00
CARRERA 32						
(13) ACHURADO GRANDE (0,2)	31,00			1,67	1,00	51,77
(14)'ACHURADO PEQUEÑO (0,2)	24,50			1,67	1,00	40,92
(15) 'W PARADA DE BUS	14,50			1,67	1,00	24,22
CARRERA 31A						
CANALIZACIÓN	37,30				1,00	37,30

ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento de señalización horizontal existente de acuerdo a lo contemplado en el diseño suministrado por la SIF. Se realizan lineas de división de carril de ancho 0,20m por lo que se multiplica por el factor de mayoración para calcular la cantidad real de pintura instalada en las lineas de división de carril y de berma de achurado, que corresponde al 167%

SUBTOTAL ESTA HOJA	**342,30**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	**342,30**

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

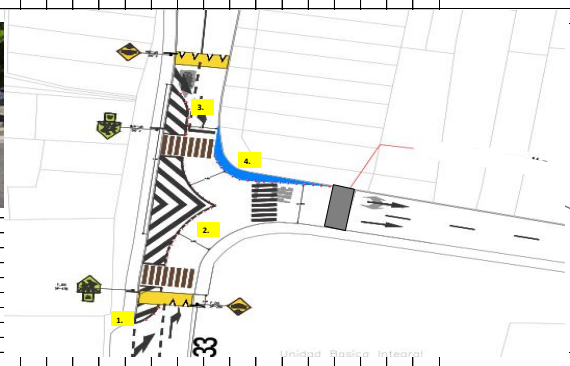
								HOJA N°		DE	
CONTRATO No	4600105450	DEL AÑO	2025	FECHA DE INICIO	4/11/2025	FECHA DE TERMINACION	4/04/2026	VALOR	$		3.123.230.833
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS										
FECHA DE ELABORACION (día/mes/año)	18/08/2026	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DESDE			1/06/2026	HASTA	30/06/2026		ACTA N°		7
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS MEDELLÍN 2025	INTERVENTOR:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS			SUPERVISOR:	JAMES ESTIVEN ECHVERRI GAVIRIA				
ITEM	12.5	DESCRIPCION	Suministro e instalación de tachas reflectivas, incluye pegante epóxico			FORMULA:		UNIDAD	un	FRENTE DE OBRA	VERSALLES

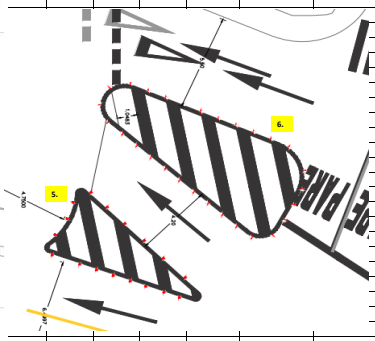
Registro fotográfico ó diagrama de la actividad	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	CARRERA 33						
	(1)'ACHURADO PEQUEÑO 1					7,00	7,00
	(2)'ACHURADO GRANDE					20,00	20,00
	(3)'ACHURADO PEQUEÑO 2					7,00	7,00
	(4)'URBANISMO TÁCTICO					10,00	10,00
	CARRERA 31A						
	(5)'ACHURADO PEQUEÑO					16,00	16,00
	(6)'ACHURADO GRANDE					30,00	30,00











ELABORÓ

DIEGO CALLEJAS
Director de obra

REVISÓ

MAURICIO VILLA
Director de Interventoría.

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL ESTA HOJA	90,00
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	
TOTAL EJECUTADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
TOTAL POR EJECUTAR	90,00