SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Libertad y Orden

Alcaldía de Medellín

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BALANCE DE MAYORES Y MENORES No.3		ACTA No.14		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	PRESUPUESTO GESTION SOCIAL EN OBRA												
	Programa de información y comunicación a la comunidad												
S1	Circulares en hoja bond blanca gramaje de 90 tamaño carta, full color a una cara 4x0	un	1000.00	$ 500.00	$ 500,000	814.00	$ 407,000		$ 0	814.00	$ 407,000.00	0.00	$ -
S2	Cartelera informativa (corcho con marco de madera y banner en adhesivo full color.) 120x80 (incluye diseño y producción).	un	10.00	$ 164,000.00	$ 1,640,000	6.00	$ 984,000		$ 0	6.00	$ 984,000.00	0.00	$ -
S3	Buzón de sugerencias 24cm de Ancho 16cm De Alto por 15c de fondo, Material en Acrlico, Impresión Adhesivo en inkjet.	un	10.00	$ 120,210.00	$ 1,202,100	6.00	$ 721,260		$ 0	6.00	$ 721,260.00	0.00	$ -
S4	Valla tijera 1x1 en lámina galvanizada calibre 26, decorada con adhesivo ambas caras.(según manual de identidad gráfica) Incluye producción y diseño.	un	10.00	$ 393,410.00	$ 3,934,100	6.00	$ 2,360,460		$ 0	6.00	$ 2,360,460.00	0.00	$ -
S5	Imantado para vehiculos Foto Vinilo impreso a 720 Dpi 0,5x0,3 (Según manual de obra).	un	2.00	$ 65,570.00	$ 131,140	2.00	$ 131,140		$ 0	2.00	$ 131,140.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 7,407,340**		**$ 4,603,860**		**$ 0**		**$ 4,603,860.00**		**$ 0.00**
	Programa de participación comunitaria												
S6	Logística reuniones informativas comunidad /(incluye video beam+ sillelería + auditorio para 50 personas)	un	9.00	$ 43,700.00	$ 393,300	13.00	$ 568,100		$ 0	13.00	$ 568,100.00	0.00	$ -
S7	Refrigerios para reuniones con comunidad (reuniones inicio, avance y finalización para 50 personas por reunion/ reuniones) Refrigerio básico empacado con las siguientes características: Bebida: Jugo en cajita 200 ml Pastelería dulce o salada de 150 gr (Croissant, pazerotti, pastel, empanada de queso, jamón y queso, hawaiano, ranchero, verduras o carnes, etc.) Presentación: Empacado en material que no sea icopor	un	450.00	$ 8,190.00	$ 3,685,500	392.00	$ 3,210,480		$ 0	392.00	$ 3,210,480.00	0.00	$ -
S8	Logística reuniones Comité Ciudadano de Obra (incluye video beam+ sillelería para 20 personas)	un	9.00	$ 43,700.00	$ 393,300	9.00	$ 393,300		$ 0	9.00	$ 393,300.00	0.00	$ -
S9	Refrigerios para reuniones con CCO / 20 personas por CCO/ 2 reuniones de CCO) Refrigerio básico empacado con las siguientes características: Bebida: Jugo en cajita 200 ml Pastelería dulce o salada de 150 gr (Croissant, pazerotti, pastel, empanada de queso, jamón y queso, hawaiano, ranchero, verduras o carnes, etc.) Presentación: Empacado en material que no sea icopor	un	180.00	$ 8,190.00	$ 1,474,200	185.00	$ 1,515,150		$ 0	185.00	$ 1,515,150.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 5,946,300**		**$ 5,687,030**		**$ 0**		**$ 5,687,030.00**		**$ 0.00**
	Programa de formación y capacitación												
S10	Logística para talleres de capacitación con comunidad / (materiales para el desarrollo del taller, + video beam)	un	6.00	$ 150,000.00	$ 900,000	5.00	$ 750,000		$ 0	5.00	$ 750,000.00	0.00	$ -
S11	Refrigerios para talleres de capacitación con comunidad/ 15 personas por taller/ 6 talleres Refrigerio básico empacado con las siguientes características: Bebida: Jugo en cajita 200 ml Pastelería dulce o salada de 150 gr (Croissant, pazerotti, pastel, empanada de queso, jamón y queso, hawaiano, ranchero, verduras o carnes, etc.) Presentación: Empacado en material que no sea icopor	un	90.00	$ 8,190.00	$ 737,100	131.00	$ 1,072,890		$ 0	131.00	$ 1,072,890.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 1,637,100**		**$ 1,822,890**		**$ 0**		**$ 1,822,890.00**		**$ 0.00**
	Programa de Sostenibilidad y calidad de la obra												
S12	Actividades de sostenibilidad y apropiación de obras /(logística de la actividad asociada de acuerdo al objeto de contrato).	un	6.00	$ 400,000.00	$ 2,400,000	5.00	$ 2,000,000		$ 0	5.00	$ 2,000,000.00	0.00	$ -
S13	Refrigerios para talleres de capacitación con comunidad/ 5 actividades Refrigerio básico empacado con las siguientes características: Bebida: Jugo en cajita 200 ml Pastelería dulce o salada de 150 gr (Croissant, pazerotti, pastel, empanada de queso, jamón y queso, hawaiano, ranchero, verduras o carnes, etc.) Presentación: Empacado en material que no sea icopor	un	90.00	$ 8,190.00	$ 737,100	139.00	$ 1,138,410		$ 0	139.00	$ 1,138,410.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 3,137,100**		**$ 3,138,410**		**$ 0**		**$ 3,138,410.00**		**$ 0.00**
	Plan de divulgación (Plan de Manejo de Tránsito (PMT)												
S14	Impresión de volantes. Tamaño: media carta 21,59 cm x 14 cm Tintas: 4x0 Material: propalcote 115	un	2000.00	$ 165.00	$ 330,000	434.00	$ 71,610		$ 0	434.00	$ 71,610.00	0.00	$ -
S15	Instalación de pasacalle con las siguientes características: Lona impresa full color Tamaño: 90 cms de alto x 9 mts de ancho con 5 palos, uno en cada lateral y 3 distribuidos en el centro. Incluye:producción, instalación y desinstalación.	un	4.00	$ 276,426.00	$ 1,105,704	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 1,435,704**		**$ 71,610**		**$ 0**		**$ 71,610.00**		**$ 0.00**
	TOTAL PROGRAMA SOCIAL				**$ 19,563,544**		**$ 15,323,800**		**$ 0**		**$ 15,323,800.00**		**$ 0.00**
	PRESUPUESTO GESTION AMBIENTAL EN OBRA												
	Manejo de residuos sólidos												
A1	Canecas de 5 gl con tapa y debidamente rotuladas (Tres recipientes reciclable, ordinario y especiales)	Juego	12.00	$ 175,030.00	$ 2,100,360	8.00	$ 1,400,240		$ 0	8.00	$ 1,400,240.00	0.00	$ -
A2	Canecas metálica de 55 gl con tapa, pintadas de acuerdo los colores según la Resol N° 2184 de 2019, debidamente rotuladas (Tres recipientes: no aprovechables, aprovechables y orgánicos aprovechables)*	Juego	4.00	$ 541,116.00	$ 2,164,464	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
A3	Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables), según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	1220.00	$ 694.00	$ 846,680	395.00	$ 274,130		$ 0	395.00	$ 274,130.00	0.00	$ -
A4	Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	1220.00	$ 708.00	$ 863,760	335.00	$ 237,180		$ 0	335.00	$ 237,180.00	0.00	$ -
A5	Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos orgánicos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	1220.00	$ 638.00	$ 778,360	395.00	$ 252,010		$ 0	395.00	$ 252,010.00	0.00	$ -
A6	Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos peligrosos) (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	960.00	$ 1,077.00	$ 1,033,920	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
A7	Construcción de caseta de 4 m2 aproximadamente para el acopio de residuos sólidos comunes. Incluye teleras, tejas de zinc, largueros	un	6.00	$ 297,507.00	$ 1,785,042	6.00	$ 1,785,042	4.00	$ 1,190,028	5.00	$ 1,487,535.00	1.00	$ 297,507.00
A8	Recolección y disposición de residuos sólidos peligrosos por parte de una empresa autorizada. (Incluye Transporte). Mínimo por recolección - 50 Kg.	kg	60.00	$ 5,236.00	$ 314,160	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
A9	Recolección de residuos de Madera por parte de una empresa autorizada	m3	50.00	$ 51,487.00	$ 2,574,350	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
A10	Kit aseo y limpieza en obra (pala y cepillo carretero)	un	12.00	$ 63,008.00	$ 756,096	12.00	$ 756,096	3.00	$ 189,024	12.00	$ 756,096.00	0.00	$ -
A11	Bascula colgante industrial digital capacidad maxima 300 Kg*	un	3.00	$ 87,424.00	$ 262,272	3.00	$ 262,272		$ 0	3.00	$ 262,272.00	0.00	$ -
A12	Señalización en sitios de disposicion temporal de residuos. (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios	Estimado	12.00	$ 12,000.00	$ 144,000	12.00	$ 144,000		$ 0	12.00	$ 144,000.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 13,623,464**		**$ 5,110,970**		**$ 1,379,052**		**$ 4,813,463.00**		**$ 297,507.00**
	Maquinaria, vehículos y equipo en obra												
A13	Lona banner, 13 onzas para vehiculo (volqueta o camion) de 1,5m x 0,8m con doblez repísado 3 cm por el contorno y ojaletes 1 en cada esquina, impresión injekt resistente a la interperie según diseño del Manual de Identidad del Municipio.	un	10.00	$ 35,000.00	$ 350,000	4.00	$ 140,000	0.00	$ 0	1.00	$ 35,000.00	3.00	$ 105,000.00
	Subtotal				**$ 350,000**		**$ 140,000**		**$ 0**		**$ 35,000.00**		**$ 105,000.00**
	Maquinaria, vehículos y equipo en obra												
A14	Hidrolavadora portatil acople rápido doble filtro *	Estimado	4.00	$ 529,420.00	$ 2,117,680	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 2,117,680**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
	Manejo de sustancias químicas												
A15	Kit de emergencia para derrames químicos de 10 galones. Incluye bolsa con arena, caneca de 10 galones, bolsas plásticas, pala pequeña, guantes y mascarilla para concentración de partículas y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento).	un	7.00	$ 260,048.00	$ 1,820,336	4.00	$ 1,040,192		$ 0	4.00	$ 1,040,192.00	0.00	$ -
A16	Estiba de contención de 55 litros fabricada en polietileno de alta densidad, para almacenamiento de sustancias químicas	un	4.00	$ 443,258.00	$ 1,773,032	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 3,593,368**		**$ 1,040,192**		**$ 0**		**$ 1,040,192.00**		**$ 0.00**

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Libertad y Orden

Alcaldía de Medellín

						BALANCE DE MAYORES Y MENORES No.3		ACTA No.14		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción												
A17	Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	140.00	$ 20,000.00	$ 2,800,000	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
A18	Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m.	kg	180.00	$ 8,300.00	$ 1,494,000	420.00	$ 3,486,000	110.00	$ 913,000	290.00	$ 2,407,000.00	130.00	$ 1,079,000.00
A19	Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo	un	12.00	$ 38,735.00	$ 464,820	6.00	$ 232,410		$ 0	6.00	$ 232,410.00	0.00	$ -
A20	Balizas (Alto 1,4m) Base negra*	un	300.00	$ 27,846.00	$ 8,353,800	366.00	$ 10,191,636	30.00	$ 835,380	330.00	$ 9,189,180.00	36.00	$ 1,002,456.00
A21	Señalización de zonas de acopio (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios	Estimado	12.00	$ 12,000.00	$ 144,000	12.00	$ 144,000		$ 0	12.00	$ 144,000.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 13,256,620**		**$ 14,054,046**		**$ 1,748,380**		**$ 11,972,590.00**		**$ 2,081,456.00**
	Control de emisiones atmosféricas												
A22	Manguera multicapa con refuerzo textil interior y exterior para trabajo pesado. Incluye accesorios de conexión y regulación de agua - Pistola -.	m	240.00	$ 9,802.00	$ 2,352,480	240.00	$ 2,352,480		$ 0	240.00	$ 2,352,480.00	0.00	$ -
A23	Cubierta para la concretadora. Incluye largueros y plástico	un	12.00	$ 87,663.00	$ 1,051,956	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 3,404,436**		**$ 2,352,480**		**$ 0**		**$ 2,352,480.00**		**$ 0.00**
	Protección del suelo												
A24	Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m. para la protección del suelo durante el almacenamiento o preparación de materiales de construcción	kg	240.00	$ 8,300.00	$ 1,992,000	400.00	$ 3,320,000		$ 0	240.00	$ 1,992,000.00	160.00	$ 1,328,000.00
	Subtotal				**$ 1,992,000**		**$ 3,320,000**		**$ 0**		**$ 1,992,000.00**		**$ 1,328,000.00**
	Manejo de campamento e instalaciones temporales												
A25	Señalización para campamento o instalaciones temporales (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios .	Estimado	12.00	$ 12,000.00	$ 144,000	12.00	$ 144,000		$ 0	12.00	$ 144,000.00	0.00	$ -
A26	Balizas para adecuación o provisión de senderos peatonales 1,4 m base negra *	un	120.00	$ 27,846.00	$ 3,341,520	120.00	$ 3,341,520		$ 0	120.00	$ 3,341,520.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 3,485,520**		**$ 3,485,520**		**$ 0**		**$ 3,485,520.00**		**$ 0.00**
	Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos												
A27	Caja desarenadora móvil para la concretadora	un	9.00	$ 51,878.00	$ 466,902	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
A28	Malla tipo polisombra color azúl para proteger sumideros	m	290.00	$ 1,994.00	$ 578,260	290.00	$ 578,260		$ 0	290.00	$ 578,260.00	0.00	$ -
A29	Alquiler de baño estandar con 2 limpieza por semana (Zona urbana)	mes	72.00	$ 716,115.00	$ 51,560,280	50.25	$ 35,987,421	6.00	$ 4,296,690	49.55	$ 35,483,499.00	0.70	$ 503,923.00
A30	Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	120.00	$ 9,940.00	$ 1,192,800	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
A31	Malla tipo polisombra color naranja por ancho de 1,50 m	m	120.00	$ 1,474.00	$ 176,880	120.00	$ 176,880		$ 0	120.00	$ 176,880.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 53,975,122**		**$ 36,742,561**		**$ 4,296,690**		**$ 36,238,639.00**		**$ 503,923.00**
	Gestión de la fauna y la flora												
A32	Malla tipo polisombra color azúl para protección de 1,50 m de ancho para proteccion de árboles	m	240.00	$ 1,994.00	$ 478,560	325.00	$ 648,050	85.00	$ 169,490	325.00	$ 648,050.00	0.00	$ -
A33	Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	120.00	$ 9,940.00	$ 1,192,800	140.00	$ 1,391,600	20.00	$ 198,800	140.00	$ 1,391,600.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 1,671,360**		**$ 2,039,650**		**$ 368,290**		**$ 2,039,650.00**		**$ 0.00**
	TOTAL PROGRAMA GESTION AMBIENTAL EN OBRA				**$ 97,469,570**		**$ 68,285,419**		**$ 7,792,412**		**$ 63,969,534.00**		**$ 4,315,885.00**
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO												
	Señalización y Desvíos												
PMT 1	Señales informativa. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. Vias secundarias. 60x60*	un	24.00	$ 166,041.00	$ 3,984,984	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
PMT 2	Señales reglamentarias. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. Vias secundarias. 60x60*	un	24.00	$ 164,779.00	$ 3,954,696	18.00	$ 2,966,022		$ 0	18.00	$ 2,966,022.00	0.00	$ -
PMT 3	Señales preventivas. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. vias secundarias. 60x60*	un	24.00	$ 166,041.00	$ 3,984,984	24.00	$ 3,984,984		$ 0	24.00	$ 3,984,984.00	0.00	$ -
PMT 4	Paleta de PARE y SIGA. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 - Numeral 4.10.5 *	un	24.00	$ 38,725.00	$ 929,400	12.00	$ 464,700	6.00	$ 232,350	8.00	$ 309,800.00	4.00	$ 154,900.00
PMT 5	Maletín (2,0 x 1,0 m) *	un	14.00	$ 274,976.00	$ 3,849,664	14.00	$ 3,849,664		$ 0	14.00	$ 3,849,664.00	0.00	$ -
PMT 6	Balizas (1,4 m)*	un	140.00	$ 27,847.00	$ 3,898,580	690.00	$ 19,214,430	358.00	$ 9,969,226	498.00	$ 13,867,806.00	192.00	$ 5,346,624.00
PMT 7	Conos (0,90 m de altura, material plástico color naranja, lámina reflectiva tipo III ó IV)*	un	48.00	$ 54,232.00	$ 2,603,136	16.00	$ 867,712		$ 0	16.00	$ 867,712.00	0.00	$ -
PMT 8	Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m)	un	32.00	$ 38,735.00	$ 1,239,520	0.00	$ 0		$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ -
PMT 9	Malla plástica naranja (polietileno de alta densidad, rollo por 50 m, ancho 1,40 m)	m	38.00	$ 1,749.00	$ 66,462	1188.00	$ 2,077,812	846.00	$ 1,479,654	884.00	$ 1,546,116.00	304.00	$ 531,696.00
PMT 10	Teleras 1,35m x 0,90 m	un	120.00	$ 20,000.00	$ 2,400,000	120.00	$ 2,400,000		$ 0	120.00	$ 2,400,000.00	0.00	$ -
PMT 11	Capacitación y entrenamiento para auxiliares de tránsito para obras en vías	un	24.00	$ 222,013.00	$ 5,328,312	10.00	$ 2,220,130	8.00	$ 1,776,104	8.00	$ 1,776,104.00	2.00	$ 444,026.00
OE. 2	Auxiliar o controlador de transito (Incluye uniformes)		0.00	$ 81,989.00	$ 0	350.00	$ 28,696,150	330.00	$ 27,056,370	330.00	$ 27,056,370.00	20.00	$ 1,639,780.00
	Subtotal				**$ 32,239,738**		**$ 66,741,604**		**$ 40,513,704**		**$ 58,624,578.00**		**$ 8,117,026.00**
	Subprograma de seguridad y salud en el trabajo												
SST 1	Extintor multiproposito 10 Lb (Incluye recarga en caso de necesitarse)*	un	12.00	$ 34,769.00	$ 417,228	9.00	$ 312,921		$ 0	9.00	$ 312,921.00	0.00	$ -
SST 2	Silvato brigadista	un	12.00	$ 8,571.00	$ 102,852	9.00	$ 77,139		$ 0	9.00	$ 77,139.00	0.00	$ -
SST 3	Camilla emergencia polietileno 185 cm x 0.45 cm con inmovilizador de cuello y arnes *	un	12.00	$ 144,086.00	$ 1,729,032	9.00	$ 1,296,774		$ 0	9.00	$ 1,296,774.00	0.00	$ -
SST 4	Botiquín primeros auxilios (en lona) TIPO A	un	12.00	$ 171,898.00	$ 2,062,776	9.00	$ 1,547,082		$ 0	9.00	$ 1,547,082.00	0.00	$ -
	Subtotal				**$ 4,311,888**		**$ 3,233,916**		**$ 0**		**$ 3,233,916.00**		**$ 0.00**
	TOTAL PROGRAMA PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				**$ 36,551,626**		**$ 69,975,520**		**$ 40,513,704**		**$ 61,858,494.00**		**$ 8,117,026.00**
					$ 153,584,740		**$ 153,584,740**		**$ 48,306,116**		**$ 141,151,828.00**		**$ 12,432,911.00**

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervienen:

Firma del Contratista
OSCAR DARIO CASTELBLANCO CASTELBLANCO
DIRECTOR DE OBRA
REDEX S.A.S.

Firma del Interventor
JAIME HERRERA ECHEVERRI
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Manejo de residuos sólidos	ITEM	A7	Construcción de caseta de 4 m2 aproximadamente para el acopio de residuos sólidos comunes. Incluye teleras, tejas de zinc, largueros	UNID.	un	UBICACIÓN	Comuna 16

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
COMUNA 16				
Tramo No.26	1.00			1.00
Tramo No.27	1.00			1.00
Tramo No.28	1.00			1.00
Tramo No.29	1.00			1.00

Observaciones:	**Subtotal** 4.00
	TOTAL **4.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Libertad y Orden

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Manejo de residuos sólidos	ITEM	A10	Kit aseo y limpieza en obra (pala y cepillo carretero)	UNID.	un	UBICACIÓN	Comuna 1

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA				Medida Total
COMUNA 1				
Kit de aseo	3.00			3.00

Observaciones:	**Subtotal**	3.00
	TOTAL	**3.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	ITEM	A18	Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m.	UNID.	Kg	UBICACIÓN	Comuna 1

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Tramos de obra según adición No.1				
Buen comienzo	8.00			8.00
Derka etapa 2	10.00			10.00
IE Maria de los Angeles Cano Granizal	11.00			11.00
Estación popular	13.00			13.00
La Torre I y II	9.00			9.00
Villa Guadalupe	7.00			7.00
Comuna 1 Andenes				
Frente de obra 6 - Carrera 28 # 107-295 I.E Antonio Derka	11.00			11.00
Frente de obra 14 - Calle 119 # 43AA-01 interior 123	9.00			9.00
Frente de obra 16 - Carrera 40 # 120 -58	8.00			8.00
Frente de obra 17 - Carrera 30 #111 -68	10.00			10.00
Frente 18 - Carrera 29 # 110B-66	8.00			8.00
Comuna 16 Andenes				
Belen La Gloria	5.00			6.00

Observaciones:

Subtotal	110.00
TOTAL	**110.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	ITEM	A18	Balizas (Alto 1,4m) Base negra*	UNID.	*Kg*	UBICACIÓN	Comuna 1

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Tramos de obra según adición No.1				
Belen La Gloria	5.00			5.00
Estación Popular	8.00			8.00
La Torre etapa I y II	12.00			12.00
Villa Guadalupe	5.00			5.00

Observaciones:

Subtotal	30.00
TOTAL	**30.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	ITEM	A24	Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m. para la protección del suelo durante el almacenamiento o preparación de materiales de construcción	UNID.	*Kg*	UBICACIÓN	Comuna 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Comuna 1 y 4				
Tramo No.2 vías	40.00			40.00
Tramo No.3 vías	40.00			40.00
I.E. Antonio Derka Etapa II	40.00			40.00
Tramo No.25 Comfama	40.00			40.00

Observaciones:

Subtotal	160.00
TOTAL	**160.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	ITEM	A24	Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m. para la protección del suelo durante el almacenamiento o preparación de materiales de construcción	UNID.	*Kg*	UBICACIÓN	Comuna 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Comuna 1 y 4				
Tramo No.4 vías	1.00			1.00
Tramo No.5 vías	1.00			1.00
Tramo No.17 Andenes	1.00			1.00
Tramo No.18 Andenes	1.00			1.00
Tramo No.27 Andenes (Mujeres)	1.00			1.00
Tramo No.28 Andenes (Mujeres)	1.00			1.00

Observaciones:

Subtotal	6.00
TOTAL	**6.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Gestión de la fauna y la flora	ITEM	A32	Malla tipo polisombra color azúl para protección de 1,50 m de ancho para proteccion de árboles	UNID.	*m*	UBICACIÓN	Comuna 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Comuna 4 y 16				
Tramo No.25 Comfama	55.00			55.00
Belen la Gloria	30.00			30.00

Observaciones:

Subtotal	85.00
TOTAL	**85.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Gestión de la fauna y la flora	ITEM	A32	Malla tipo polisombra color azúl para protección de 1,50 m de ancho para proteccion de árboles	UNID.	*m*	UBICACIÓN	Comuna 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Comuna 4 y 16				
Tramo No.25 Comfama	13.00			13.00
Belen la Gloria	7.00			7.00

Observaciones:

Subtotal	20.00
TOTAL	**20.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

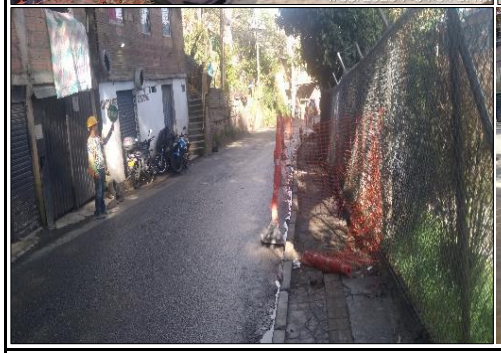
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Señalización y Desvíos	ITEM	PMT 4	Paleta de PARE y SIGA. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 - Numeral 4.10.5 *	UNID.	*Und*	UBICACIÓN	Comuna 1

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Tramos de obra según adición No.1				
Belen La Gloria	2.00			2.00
Estación Popular	2.00			2.00
La Torre etapa I y II	2.00			2.00
Villa Guadalupe				
IE Antonio Derka Etapa II				

Observaciones:

Subtotal	6.00
TOTAL	**6.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Señalización y Desvíos	ITEM	PMT 6	Balizas (1,4 m)*	UNID.	*Und*	UBICACIÓN	Comuna 1, 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico













FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Comuna 1 vías				
Frente de obra 2 - Calle 110 BB # 38-23	6.00			6.00
Frente de obra 4 - Carrera 29 # 111-37	7.00			7.00
Frente de obra 5 - Calle 111 # 28F-11	6.00			6.00
Comuna 1 Andenes				
Frente de obra 6 - Carrera 28 # 107-295 I.E Antonio Derka	23.00			23.00
Frente de obra 8				0.00
Frente de obra 14 - Calle 119 # 43AA-01 interior 123	7.00			7.00
Frente de obra 16 - Carrera 40 # 120 -58	8.00			8.00
Frente de obra 17				0.00
Frente de obra 18				0.00
Comuna 1 Andenes Adición				
Buen comienzo	24.00			24.00
Derka etapa 2	36.00			36.00
IE Maria de los Angeles Cano Granizal	32.00			32.00
Estación popular	29.00			29.00
La Torre I y II	8.00			8.00
Villa Guadalupe	22.00			22.00
Comuna 4 Andenes				
Frente de obra 19				0.00
Frente de obra 20 - Carrera 47 entre calle 70 y 70A	19.00			19.00
Frente de obra 21				0.00
Frente de obra 22				0.00
Frente de obra 23				0.00
Frente de obra 24				0.00
Frente de obra 25				0.00
Comuna 16 Andenes				
Frente de obra 26 - Carrera 65CC # 32A - 38	24.00			24.00
Frente de obra 27 - Calle 32A # 79 - 05	15.00			15.00
Frente de obra 28 - Carrera 82A # 21 - 15 15 I.E Ramon	32.00			32.00
Frente de obra 29 - Carrera 82BB con calle 15b	23.00			23.00
Frente de obra 30 - Calle 6 sur # 79 - 211 211 (Sede social)	16.00			16.00
Belen La Gloria	21.00			21.00

Observaciones:

Subtotal	358.00
TOTAL	**358.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Señalización y Desvíos	ITEM	PMT 9	Malla plástica naranja (polietileno de alta densidad, rollo por 50 m, ancho 1,40 m)	UNID.	m	UBICACIÓN	Comuna 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico










FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Comuna 1 vías				
Frente de obra 1 - Moscú	28.00			28.00
Frente de obra 2 - Calle 110 BB # 38-23	16.00			16.00
Frente de obra 4 - Carrera 29 # 111-37	14.00			14.00
Frente de obra 5 - Calle 111 # 28F-11	17.00			17.00
Comuna 1 Andenes				
Frente de obra 6 - Carrera 28 # 107-295 I.E Antonio Derka	41.20			41.20
Frente de obra 7 - Calle 106B CR 27CC -6	7.00			7.00
Frente de obra 8 - Carrera 27B # 107FA -138	5.00			5.00
Frente de obra 13 - Carrera 42C # 110B-05 interior 202	6.00			6.00
Frente de obra 14 - Calle 119 # 43AA-01 interior 123	7.00			7.00
Frente de obra 15 - Carrera 45 # 108 -46	6.00			6.00
Frente de obra 16 - Carrera 40 # 120 -58	8.00			8.00
Frente de obra 17 - Carrera 30 #111 -68	44.00			44.00
Frente de obra 18 - Carrera 29 # 110B-66	7.00			7.00
Comuna 1 Andenes Adición				
Buen comienzo	32.00			32.00
Derka etapa 2	106.25			106.25
IE Maria de los Angeles Cano Granizal	70.00			70.00
Estación popular	80.00			80.00
La Torre I y II	15.00			15.00
Villa Guadalupe	30.00			30.00
Comuna 4 Andenes				
Frente de obra 19 - Carrera 51 # 80 - 76	47.55			47.55
Frente de obra 20 - Carrera 47 entre calle 70 y 70A	27.50			27.50
Frente de obra 21 - Calle 82A entre carrera 46 y 47	94.00			94.00
Frente de obra 22 - Calle 83 entre carreras 46 y 47	42.50			42.50
Frente de obra 23 +- Carrera 52C entre calle 87 y 84	60.00			60.00
Frente de obra 24 - Carrera 52A entre calles 85A y 84	28.00			28.00
Frente de obra 25 - Carrera 52 entre calle 90 y 91	7.00			7.00

Subtotal	846.00
TOTAL	846.00

Observaciones:

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Señalización y Desvíos	ITEM	PMT 11	Capacitación y entrenamiento para auxiliares de tránsito para obras en vías	UNID.	*Und*	UBICACIÓN	Comuna 1, 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Tramos de obra según adición No.1				
Capacitaciones	8.00			8.00

Observaciones:

Subtotal	8.00
TOTAL	**8.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	JEFFERSON E. GUTIERREZ M.

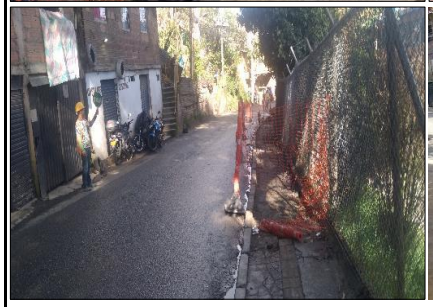
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	Señalización y Desvíos	ITEM	OE 2	Auxiliar o controlador de transito (Incluye uniformes)	UNID.	*dia*	UBICACIÓN	Comuna 1, 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA				Medida Total
Comuna 1 vías				
Frente de obra 1	6.00			6.00
Frente de obra 2	10.00			10.00
Frente de obra 4	3.00			3.00
Frente de obra 5	3.00			3.00
Comuna 1 Andenes				
Frente de obra 6	10.00			10.00
Frente de obra 7	6.00			6.00
Frente de obra 8	8.00			8.00
Frente de obra 13	2.00			2.00
Frente de obra 14	40.00			35.00
Frente de obra 15	2.00			2.00
Frente de obra 16	18.00			18.00
Frente de obra 17	3.00			3.00
Frente de obra 18	3.00			3.00
Comuna 1 Andenes Adición				
Buen comienzo	34.00			34.00
Derka etapa 2	46.00			46.00
IE Maria de los Angeles Cano Granizal	14.00			14.00
Estación popular	110.00			95.00
La Torre I y II	10.00			10.00
Villa Guadalupe	14.00			14.00
Comuna 4 Andenes				
Frente de obra 19	1.00			1.00
Frente de obra 20	1.00			1.00
Frente de obra 21	1.00			1.00
Frente de obra 22	1.00			1.00
Frente de obra 23	1.00			1.00
Frente de obra 24	1.00			1.00
Frente de obra 25	1.00			1.00
Comuna 16 Andenes				
Belen La Gloria	1.00			1.00

Observaciones:

Subtotal	330.00
TOTAL	**330.00**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP

PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO							ADICIÓN No.1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES No.7		ACTA No.14 FINAL		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1		**PRELIMINARES**														
	1.1	LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL. Este ítem incluye la topografía general necesaria para todo el proyecto y durante todo el plazo de ejecución de la obra. Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos establecidos en los planos (coordenadas, altimetría BM, linderos, ejes, mampostería, verticales, entre otros) y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizará personal experto y calificado (topógrafo con su respectiva matrícula profesional vigente), utilizando equipo moderno y actualizado de precisión. Incluye teodolito electrónico o estación total ((boif bts-962e o similar); colector de datos rígido; mira profesional; nivel circular; medidor de laser horizontal, vertical, inclinación y azimut; dendrómetro electrónico (medidor de diámetro); bastón profesional; trípode profesional; prisma; plomada en zamak (aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre); libretas; cinta métrica 30m, y todos los demás materiales, elementos, equipos, seguros de equipos, instalaciones, combustibles, lubricantes, energía, transporte, mano de obra, necesarios para una correcta ejecución de los trabajos. Se harán los chequeos o revisiones necesarios, con la frecuencia que indique la interventoría. Incluye	DÍA	5,00	$ 990.236,00	$ 4.951.180		$ 0,00	7,00	$ 6.931.652,00		$ 0,00	7,00	$ 6.931.652	0,00	$ -
	1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 55 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m 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 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación.	m	600,00	$ 44.157,00	$ 26.494.200	500,00	$ 22.078.500,00	1438,37	$ 63.514.104,00		$ 0,00	1438,37	$ 63.514.104	0,00	$ -
	1,3	Instalación de PASARELA O PUENTE EN TELERA para ingreso a edificaciones durante obra. Incluye suministro, transporte, instalación, traslado dentro de la obra, desmonte, retiro y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	18,00	$ 32.161,00	$ 578.898	60,27	$ 1.938.343,00	372,13	$ 11.968.015,00		$ 0,00	350,72	$ 11.279.506	21,41	$ 688.509,00
	Subtotal	**IMPORTE DE PRELIMINARES**				**$ 32.024.278**		**$ 24.016.843,00**		**$ 82.413.771,00**		**$ 0,00**		**$ 81.725.262**		**$ 688.509,00**
2		**RETIROS Y DEMOLICIONES**														
	2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclópeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, coberturas, cámaras de inspección, entre otros; incluye transporte interno hasta el sitio de almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables, retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado e instalaciones embebidas; se contempla el equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	252,00	$ 198.141,00	$ 49.931.532	110,00	$ 21.795.510,00	498,98	$ 98.868.396,00	13,63	$ 2.700.662,00	498,98	$ 98.868.396	0,00	$ -
	2.2	Demolición cunetas y cordones de concreto de cualquier tamaño y resistencia.	m	3044,00	$ 15.489,00	$ 47.148.516	1350,00	$ 20.910.150,00	3001,43	$ 46.489.149,00	10,80	$ 167.281,00	3001,43	$ 46.489.149	0,00	$ -
	2.3	Corte de carpeta asfáltica con máquina de disco diamantado.	m	60,00	$ 9.962,00	$ 597.720	1500,00	$ 14.943.000,00	1230,95	$ 12.262.724,00	53,03	$ 528.285,00	1230,95	$ 12.262.726	0,00	$ -
	2.4	Demolición de andenes o pisos de cualquier espesor. NO INCLUYE ENTRESUELO, retiro de: tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía, tapas cajas de	m2	3110,00	$ 30.975,00	$ 96.332.250	2090,00	$ 64.737.750,00	5104,85	$ 158.122.729,00	22,41	$ 694.150,00	5104,85	$ 158.122.732	0,00	$ -
	2.5	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	m	313,00	$ 20.359,00	$ 6.372.367	165,00	$ 3.359.235,00	347,35	$ 7.071.699,00		$ 0,00	347,35	$ 7.071.699	0,00	$ -
	2.6	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	$ 55.373,00	$ 442.984	25,00	$ 1.384.325,00	33,00	$ 1.827.309,00		$ 0,00	33,00	$ 1.827.309	0,00	$ -
	2.7	Desmonte y retiro de red interna de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y eléctrica).	m	30,00	$ 6.551,00	$ 196.530	370,00	$ 2.423.870,00	449,45	$ 2.944.347,00	160,40	$ 1.050.780,00	449,45	$ 2.944.347	0,00	$ -
	2.8	Desobstrucción y limpieza de tuberías y sumideros, incluye limpieza de tuberías y retiro y botada de material sobrante.	un	3,00	$ 268.160,00	$ 804.480	23,00	$ 6.167.680,00	57,00	$ 15.285.120,00	2,00	$ 536.320,00	57,00	$ 15.285.120	0,00	$ -
	2.9	Limpieza de caja de inspección 80*80*150 cm	un	4,00	$ 101.602,00	$ 406.408		$ 0,00	1,00	$ 101.602,00		$ 0,00	1,00	$ 101.602	0,00	$ -
	2.10	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE, espesor 10 cm (del bloque), Incluye demolición de revoques y enchapes a una o dos caras e instalaciones embebidas.	m2	18,00	$ 24.700,00	$ 444.600	30,00	$ 741.000,00	48,20	$ 1.190.540,00		$ 0,00	48,20	$ 1.190.540	0,00	$ -
	2.11	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO ALIGERADO, espesor 15 - 20 cm (del ladrillo), Incluye demolición de revoques y enchapes a una o dos caras e instalaciones embebidas.	m2	3,00	$ 24.685,00	$ 74.055		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	2.12	DEMOLICIÓN DE ROCA EN PILAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON CUNA HIDRÁULICA, diámetro de perforación de 30 mm. para volúmenes mayores a 0,10 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye: equipo de perforación, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría, equipo de fijación e izaje y todo lo necesario para su correcta ejecución. Debe cumplir con los permisos y normas que regulan esta actividad, seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal	m3	2,00	$ 711.013,00	$ 1.422.026		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE RETIROS Y DEMOLICIONES**				**$ 204.173.468**		**$ 136.462.520,00**		**$ 344.163.615,00**		**$ 5.677.478,00**		**$ 344.163.620**		**$ 0,00**
3		**EXCAVACIONES**														
	3,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, volumen inferior a 0.30 m³. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1054,00	$ 63.830,00	$ 67.276.820	672,00	$ 42.893.760,00	1162,09	$ 74.176.423,00	0,58	$ 37.021,00	1162,09	$ 74.176.423	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE EXCAVACIONES**				**$ 67.276.820**		**$ 42.893.760,00**		**$ 74.176.423,00**		**$ 37.021,00**		**$ 74.176.423**		**$ 0,00**
4		**CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA**														
	4.1	Cargue (Mecánico o Manual) y transporte del material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O VOLADURAS DE ROCA, hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio. En caso de requerir el pago de derecho de botadero, se pagará en su ítem respectivo.	m3-km	45107,00	$ 3.371,00	$ 152.055.697	21080,00	$ 71.060.680,00	70900,96	$ 239.007.136,00	543,23	$ 1.831.228,00	70900,96	$ 239.007.135	0,00	$ -
	4,2	Derechos de Botadero en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m3	1806,00	$ 7.517,00	$ 13.575.702	900,00	$ 6.765.300,00	3150,30	$ 23.680.805,00	25,75	$ 193.563,00	3150,30	$ 23.680.806	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA**				**$ 165.631.399**		**$ 77.825.980,00**		**$ 262.687.941,00**		**$ 2.024.791,00**		**$ 262.687.941**		**$ 0,00**
5		**LLENOS**														
	5.1	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios MECÁNICOS y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	442,00	$ 302.266,00	$ 133.601.572	742,10	$ 224.310.802,00	1107,92	$ 334.886.547,00	5,80	$ 1.753.143,00	1107,92	$ 334.886.547	0,00	$ -
	5.2	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado mayor o igual al 98% del ensayo del proctor modificado, que cumpla con el artículo 330-13 de la norma INVIAS 2013.	m3	127,00	$ 304.213,00	$ 38.635.051		$ 0,00	230,70	$ 70.181.939,00		$ 0,00	230,70	$ 70.181.940	0,00	$ -
	5.3	LLENOS EN ARENILLA compactados mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye: el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	51,00	$ 172.776,00	$ 8.811.576		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	5.4	Suministro, transporte y colocación de triturado o material granular de 3/4" - 1 1/2" para filtro o cama de triturado, medido en sitio.	m3	5,00	$ 236.253,00	$ 1.181.265		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE LLENOS**				**$ 182.229.464**		**$ 224.310.802,00**		**$ 405.068.486,00**		**$ 1.753.143,00**		**$ 405.068.487**		**$ 0,00**
6		**CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS**														
	6.1	Suministro transporte y construcción de concreto de 21 Mpa para la construcción de llaves de confinamiento, según diseño. Vaciado monolítico con andenes, pisos duros, rampas, curado. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	37,00	$ 1.247.950,00	$ 46.174.150	80,00	$ 99.836.000,00	76,61	$ 95.605.450,00	1,26	$ 1.572.417,00	76,61	$ 95.605.451	0,00	$ -
	6.2	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.10 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subsase) se pagará en su ítem respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22.	m2	2140,00	$ 144.583,00	$ 309.407.620	1500,00	$ 216.874.500,00	3159,92	$ 456.870.713,00	5,35	$ 773.519,00	3159,92	$ 456.870.714	0,00	$ -
	6.3	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.15 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subsase) se pagará en su ítem respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22.	m2	677,00	$ 202.182,00	$ 136.877.214	1000,00	$ 202.182.000,00	1478,69	$ 298.964.502,00	34,50	$ 6.975.279,00	1478,69	$ 298.964.501	0,00	$ -
	6.4	Construcción de cordon - bordillo recto, vaciado en concreto de 21 Mpa. De acuerdo a diseño y necesidades del proyecto. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m3	2,00	$ 1.482.234,00	$ 2.964.468	10,00	$ 14.822.340,00	2,92	$ 4.328.123,00	0,27	$ 400.203,00	2,92	$ 4.328.123	0,00	$ -
	6.5	Suministro, transporte y colocación de Cordon prefabricado de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra. De 15 x 45 x 80 cm. (BOBAR)	m	2309,00	$ 121.735,00	$ 281.086.115	1000,00	$ 121.735.000,00	3750,84	$ 456.608.507,00	-39,99	-$ 4.868.183,00	3750,84	$ 456.608.508	0,00	$ -
	6.6	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	8,00	$ 42.851,00	$ 342.808	200,00	$ 8.570.200,00	162,23	$ 6.951.718,00	9,89	$ 423.796,00	162,23	$ 6.951.718	0,00	$ -
	6.7	Suministro, transporte y Construccion de cordon-cuneta en concreto de 21 MPa. Incluye ajustes en concreto donde sea necesario y triturado de fondo. Según detalle S.I.F. No incluye	m	677,00	$ 202.334,00	$ 136.980.118		$ 0,00	131,75	$ 26.657.505,00		$ 0,00	131,75	$ 26.657.504	0,00	$ -
	6.8	Construcción de ESCALAS sobre entresuelo, en concreto 21 MPa., según diseño y condiciones del sitio. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 18 mm. o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	54,00	$ 1.325.193,00	$ 71.560.422	31,20	$ 41.346.022,00	59,42	$ 78.742.968,00	1,87	$ 2.478.111,00	59,42	$ 78.742.968	0,00	$ -
	6.9	Construcción de cuneta triangular en concreto de 21 Mpa, espesor 10 cm y desarrollo 65 cm. Incluye entresuelo 10 cm y ajustes de pavimento o concreto donde sea necesario. No incluye refuerzo. Según diseño	m	420,00	$ 121.986,00	$ 51.234.120	50,00	$ 6.099.300,00	10,40	$ 1.268.654,00	-404,53	-$ 49.346.997,00	10,40	$ 1.268.654	0,00	$ -
	6.10	Colocación de ADOQUIN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color oliva, marrón, chocolate, ocre, tojo y terracota. 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	m	320,00	$ 46.088,00	$ 14.748.160	400,00	$ 18.435.200,00	733,41	$ 33.801.400,00	45,00	$ 2.073.960,00	733,41	$ 33.801.399	0,00	$ -
	6.11	Colocación de ADOQUIN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color amarillo, jaspeado, salmón, champaña, negro y blanco arena. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie en losa aérea de concreto existente, 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	67,00	$ 215.474,00	$ 14.436.758		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP

		PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO					ADICIÓN No.1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES No.7		ACTA No.14 FINAL		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	6.12	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquin ADOP-A de 10x20x6 cm, en color amarillo, salmón o jaspe, según diseño. Incluye cama de arena de apoyo e = 5 cm, sello de juntas con arena de revoque, cortes a maquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Cumplir norma NTC 2017, seguir recomendaciones del MEP y patrones de instalación del ICPC. el adoquín deberá resellarse por 2 veces en un lapso de 4 meses luego de su instalación	m	1114,00	$ 37.067,00	$ 41.292.638	1375,00	$ 50.967.125,00	1035,33	$ 38.376.577,00	-20,67	-$ 766.175,00	1035,33	$ 38.376.577	0,00	$ -
	6.13	Suministro, transporte y construcción de VIGAS DE FUNDACIÓN Y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa preparado en obra, dimensiones según diseño. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, vibrado, desencofrado, curado y protección, formaleta, desmoldante y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	2,00	$ 1.296.450,00	$ 2.592.900	8,00	$ 10.371.600,00	4,36	$ 5.652.522,00	0,64	$ 829.728,00	4,36	$ 5.652.522	0,00	$ -
	6.14	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para pilotes. Incluye excavación, cargue, transporte y botada. Según diseño. Φ 40 cm	m3	1,00	$ 1.280.985,00	$ 1.280.985	5,00	$ 6.404.925,00	2,76	$ 3.535.519,00		$ 0,00	2,76	$ 3.535.518	0,00	$ -
	6.15	Suministro, transporte y colocación de Concreto 21 Mpa Ciclopeo para fundación, lleno o enrocado de protección de cauces de las quebradas 40% piedra	m3	1,00	$ 759.929,00	$ 759.929	5,00	$ 3.799.645,00	6,94	$ 5.273.907,00		$ 0,00	6,94	$ 5.273.907	0,00	$ -
	6.16	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	21,00	$ 42.263,00	$ 887.523	9,00	$ 380.367,00	46,75	$ 1.975.795,00		$ 0,00	46,75	$ 1.975.795	0,00	$ -
	6.17	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 MPa, para construcción de viga de fundación de 0.20 x 0.20 incluye excavación, mano de obra, formaleta. Según diseño.	m3	1,00	$ 1.511.689,00	$ 1.511.689		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	6.18	Construcción de cárcamo en concreto de 17.5 Mpa. Incluye Tapa prefabricada de 40x40x8 cm. dimensiones 30x25 medidas internas, muros de 10 cm. La excavación y acero se pagara en su ítem respectivo.	m	2,00	$ 360.635,00	$ 721.270	110,00	$ 39.669.850,00	2,00	$ 721.270,00		$ 0,00	2,00	$ 721.270	0,00	$ -
	6.19	Suministro, transporte y colocación de mortero 1:3 espesor 0.08 m de espesor para recubrimiento de talud. Incluye doble malla de gallinero aditivo impermeabilizante integral para morteros a una dosificación de 0,5 kg/m2. mano obra y todo lo necesario para su correcta	m2	12,00	$ 101.422,00	$ 1.217.064		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	6.20	Suministro, transporte y colocación de mampostería en BLOQUE de concreto 15X20X40 cm, resistencia 13 Mpa. incluye mortero 1:5, relleno en concreto 17.5 Mpa y todo lo necesario para su correcta construcción	m2	15,00	$ 109.398,00	$ 1.640.970	10,00	$ 1.093.980,00	50,52	$ 5.526.787,00	5,10	$ 557.930,00	50,52	$ 5.526.787	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS**				**$ 1.117.716.921**		**$ 842.588.054,00**		**$ 1.520.861.917,00**		**-$ 38.896.412,00**		**$ 1.520.861.916**		**$ 0,00**
7		**VIAS Y SEÑALIZACION**														
	7,1	**VIAS**														
	7.1.1	Fresado de vías con maquina fresadora que posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio designado por la interventoría, retiro del pavimento en proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-22 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2022. HORARIO DIURNO	m3	140,00	$ 192.200,00	$ 26.908.000		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	7.1.2	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia adicionada con Fibra sintéticas de aramida y poliolefina tipo Semidensa MSC-25 Y/O MSC-19, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022 y utilizar asfalto modificado con polimeros debidamente certificado, incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación con terminadora de asfalto (finisher), y compactación. Su medida de pago será metro cubico compacto medido por topografia. HORARIO DIURNO	m3	84,00	$ 2.070.054,00	$ 173.884.536		$ 0,00	176,13	$ 364.598.611,00		$ 0,00	176,13	$ 364.598.611	0,00	$ -
	7.1.3	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia de alto módulo MAM-19 y/o MAM-25, que cumpla con el capitulo 450-22 de la norma INVIAS 2022 y utilizar asfalto modificado con polímeros debidamente certificado, incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación. Incluye reconocimiento para el transporte de cuadrilla y herramientas. Su pago será por metro cúbico compacto medido por topografia	m3	98,00	$ 2.092.086,00	$ 205.024.428		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	7.1.4	Parcheo de fallos hasta 25 m3/jornada con mezcla en caliente MDC-19 y/o MSC-19 tipo invias 2022 que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma; Incluye suministro y transporte de la mezcla asfáltica, suministro y riego de imprimación con Emulsión asfáltica catiónica de rompimiento rápido CRR, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cargue y botada de escombros provenientes del corte y demarcación al lugar que determine la Interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos existentes entre otros) ya sea en jornada diurna, nocturna y/o festiva. Su medida de pago por metro cúbico medido en sitio	m3	46,00	$ 1.944.345,00	$ 89.439.870		$ 0,00	61,53	$ 119.635.548,00	0,74	$ 1.438.815,00	61,53	$ 119.635.547	0,00	$ -
	7.1.5	Suministro, transporte y colocación de Concreto premezclado en planta MR 40 Kgf/cm2 para construcción pavimento rígido. Incluye juntas con cortadora de disco a la distancia que lo determine la interventoría, soporte fondo de junta cordón de espuma polietileno y apoyo de masillas sellantes para la aplicación de el sellante de juntas elastomérico de poliuretano de alto desempeño y tiempo de secado rápido (Se deben seguir las recomendaciones y precauciones del producto) formaleta, vibrado y todo los demás elementos necesario para su correcta	m3	60,00	$ 1.251.718,00	$ 75.103.080		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	7,2	**SEÑALIZACIÓN**														
	7.2.1	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío para marcas viales con resistencia al deslizamiento (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. HORARIO NOCTURNO	m2	50,00	$ 121.041,00	$ 6.052.050		$ 0,00	38,60	$ 4.672.183,00		$ 0,00	38,60	$ 4.672.183	0,00	$ -
	7.2.2	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío con resistencia al deslizamiento para demarcación de LÍNEA de 0.12M para canalización continua o segmentada, berma, agujas, celdas de estacionamiento entre otras. Incluye microesferas de vidrio y alúmina antideslizante. HORARIO NOCTURNO.	m	200,00	$ 14.478,00	$ 2.895.600		$ 0,00	418,40	$ 6.057.595,00		$ 0,00	418,40	$ 6.057.595	0,00	$ -
	7.2.3	Suministro y aplicación de pintura plástico en frío con resistencia al deslizamiento para demarcación de LÍNEA DE 0.40M para pasos peatonales, líneas de resalto, líneas de pare, entre otras. Incluye microesferas de vidrio y alúmina antideslizante. HORARIO	m	50,00	$ 48.829,00	$ 2.441.450		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	7.2.4	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente para línea de 0.12m para canalización continua o segmentada, berma, agujas, celdas de estacionamiento entre otras. Incluye alúmina antideslizante. HORARIO NOCTURNO.	m	200,00	$ 6.552,00	$ 1.310.400		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	7.2.5	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente, para demarcación vial horizontal de LINEA DE 0,40M para pasos peatonales, líneas de resalto, líneas de pare, etc. HORARIO	m	50,00	$ 11.833,00	$ 591.650		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	7.2.6	Suministro y aplicación de pintura acrílica, para demarcación vial horizontal especial (Flechas de fin de carril, textos, símbolos, pictogramas, entre otros). Incluye microesferas de vidrio y alúmina antideslizante. HORARIO NOCTURNO.	m2	50,00	$ 31.576,00	$ 1.578.800		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE VIAS Y SEÑALIZACIÓN**				**$ 585.229.864**		**$ 0,00**		**$ 494.963.937,00**		**$ 1.438.815,00**		**$ 494.963.936**		**$ 0,00**
8		**ACERO DE REFUERZO**														
	8.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	4687,00	$ 9.391,00	$ 44.015.617	250,00	$ 2.347.750,00	3662,34	$ 34.393.035,00	102,98	$ 967.085,00	3662,34	$ 34.393.035	0,00	$ -
	8.2	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada Tipo D50. Incluye el suministro y transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	293,00	$ 12.849,00	$ 3.764.757	2000,00	$ 25.698.000,00	3257,87	$ 41.860.372,00	233,06	$ 2.994.588,00	3257,87	$ 41.860.373	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE ACERO DE REFUERZO**				**$ 47.780.374**		**$ 28.045.750,00**		**$ 76.253.407,00**		**$ 3.961.673,00**		**$ 76.253.408**		**$ 0,00**
9		**DEFENSAS VIALES Y PASAMANOS**														
	9.1	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	384,00	$ 687.154,00	$ 263.867.136	53,78	$ 36.955.142,00	331,38	$ 227.709.093,00		$ 0,00	331,38	$ 227.709.092	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE DEFENSAS VIALES Y PASAMANOS**				**$ 263.867.136**		**$ 36.955.142,00**		**$ 227.709.093,00**		**$ 0,00**		**$ 227.709.092**		**$ 0,00**
10		**REALCES Y TRASLADOS**														
	10.1	Realce de sumidero h=10 a 20 cm. Incluye concreto de 21 mpa, formaletas y todo lo necesario para su correcta construcción.	un	36,00	$ 209.937,00	$ 7.557.732	12,00	$ 2.519.244,00	26,00	$ 5.458.362,00	-2,00	-$ 419.874,00	26,00	$ 5.458.362	0,00	$ -
	10.2	REALCE Y REEMPLAZO DE ANILLOS EN CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES – MH – Según norma NC-AS-IL02-11 TIPO 2. Incluye concreto de 28 mpa, formaletas y todo lo necesario para su correcta construcción.	un	14,00	$ 1.594.526,00	$ 22.323.364	20,00	$ 31.890.520,00	25,00	$ 39.863.150,00		$ 0,00	25,00	$ 39.863.150	0,00	$ -
	10.3	REALCE Y REEMPLAZO DE ANILLOS EN CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES – MH – Según norma NC-AS-IL02-11. TIPO 1 Incluye anillo y tapa en polipropileno, mezcla asfáltica, lina, demoliciones, botada de escombros y todo lo necesario para su correcta	un	10,00	$ 1.613.286,00	$ 16.132.860		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	10.4	Realce para cajas de acueducto y alcantarillado existente y recuperacion de herrajes de andenes. Altura 15 - 20 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	un	250,00	$ 83.909,00	$ 20.977.250	112,00	$ 9.397.808,00	303,00	$ 25.424.427,00	27,00	$ 2.265.543,00	303,00	$ 25.424.427	0,00	$ -
	10.5	Realce de medidores de acueducto. No incluye tapas ni reposicion de ningun elemento.	un	34,00	$ 95.862,00	$ 3.259.308	36,00	$ 3.451.032,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	10.6	Traslado de medidores de acueducto completo. No incluye elementos nuevos.	un	31,00	$ 121.563,00	$ 3.768.453	15,00	$ 1.823.445,00	3,00	$ 364.689,00		$ 0,00	3,00	$ 364.689	0,00	$ -
	10.7	Suministro, transporte e instalación de GEOTEXTIL NT 2500 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño del filtro.	m2	30,00	$ 15.515,00	$ 465.450		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	10.8	Suministro, transporte e Instalación de GEOTEXTIL NT 2000 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	40,00	$ 12.881,00	$ 515.240		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	10.9	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B, en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. NORMA NUEVA. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	3,00	$ 1.935.481,00	$ 5.806.443		$ 0,00	7,00	$ 13.548.367,00		$ 0,00	7,00	$ 13.548.367	0,00	$ -
	10.10	Construcción de CAJA DE INSPECCIÓN y/o empalme de 50x50x80 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo	un	3,00	$ 500.455,00	$ 1.501.365		$ 0,00	4,00	$ 2.001.820,00		$ 0,00	4,00	$ 2.001.820	0,00	$ -
	10.11	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	12,00	$ 149.495,00	$ 1.793.940	10,00	$ 1.494.950,00	20,50	$ 3.064.648,00	9,50	$ 1.420.203,00	20,50	$ 3.064.648	0,00	$ -

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP

							PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO				ADICIÓN No.1		BALANCE DE MAYORES Y MENORES No.7		ACTA No.14 FINAL		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	10.12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran	m	12,00	$ 63.616,00	$ 763.392		$ 0,00	65,25	$ 4.150.944,00		$ 0,00	65,25	$ 4.150.944	0,00	$ -
	10.13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, Ø = 1/2", incluye excavación y/o canche y todos los accesorios en PVC Ø 1/2" que se requieran para su correcta	m	10,00	$ 9.877,00	$ 98.770	200,00	$ 1.975.400,00	256,50	$ 2.533.451,00	193,00	$ 1.906.261,00	256,50	$ 2.533.451	0,00	$ -
	10.14	Suministro, transporte y colocación de caja para medidor de 1/2" en polipropileno. (Incluye tapa)	un	2,00	$ 289.804,00	$ 579.608		$ 0,00	38,00	$ 11.012.552,00		$ 0,00	38,00	$ 11.012.552	0,00	$ -
	10.15	Suministro, transporte y colocación de tapas para medidores de 1/2 en polipropileno	un	2,00	$ 126.064,00	$ 252.128		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	10.16	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	6,00	$ 46.752,00	$ 280.512		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE REALCES Y TRASLADOS**				**$ 86.075.815**		**$ 52.552.399,00**		**$ 107.422.410,00**		**$ 5.172.133,00**		**$ 107.422.410**		**$ 0,00**
11		**PAISAJISMO**														
	11.1	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO II. Ver detalle en especificación técnica SIF. Incluye las siguientes actividades: limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, aplicación de una capa de 25 cm de tierra abonada en Proporcion de tierra-arena-materia organica-cascarilla de arroz de 3-1,5-1-0,5 respectivamente, suministro de las plántulas en cantidad según la especie y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, siembra con aplicación de hidroretenedor, micorriza y 2 bultos de chipiado por m2, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días y hasta el recibo final de la obra, para lo cual el contratista suministrará la vigilancia requerida, para garantizar la entrega del material plenamente establecido. 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m2 de abono triple 15 y agrimins. Recolección y disposición de desechos, piedras y escombros. Ver detalle en especificación Secretaría de Infraestructura. NO SE RECIBIRÁN SIEMBRAS DE MATERIAL VEGETAL A	m2	623,00	$ 80.313,00	$ 50.034.999	250,00	$ 20.078.250,00	558,25	$ 44.834.732,00		$ 0,00	558,25	$ 44.834.732	0,00	$ -
	11.2	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	259,00	$ 37.573,00	$ 9.731.407		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE PAISAJISMO**				**$ 59.766.406**		**$ 20.078.250,00**		**$ 44.834.732,00**		**$ 0,00**		**$ 44.834.732**		**$ 0,00**
12		**ACARREOS INTERNOS**														
	12,1	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de costales)	m3	280,00	$ 128.541,00	$ 35.991.480	500,00	$ 64.270.500,00	2658,06	$ 341.669.690,00	283,19	$ 36.401.526,00	2658,06	$ 341.669.691	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE ACARREOS INTERNOS**				**$ 35.991.480**		**$ 64.270.500,00**		**$ 341.669.690,00**		**$ 36.401.526,00**		**$ 341.669.691**		**$ 0,00**
OE		**OBRAS EXTRAS**														
	OE.1	Suministro, transporte, fabricación y colocación de Concreto MR 40 Kgf/cm2 preparado en obra para construcción de pavimento rígido en zonas donde no es posible el acceso de vehículos de carga. Incluye juntas con cortadora de disco a la distancia que determine la interventoría, soporte fondo de junta cordón de espuma polietileno y apoyo de masillas sellantes para la aplicación del sellante de juntas elastomérico de poliuretano de alto desempeño y tiempo de secado rápido (se deben seguir las recomendaciones y precauciones del productor) formaleta, vibrado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	m3	0,00	$ 1.453.376,00	$ 0		$ 0,00	99,52	$ 144.639.980,00		$ 0,00	99,52	$ 144.639.979	0,00	$ -
	OE.2	Construcción de cárcamo vial para trafico pesado en concreto de MR 40, Incluye tapa prefabricada de 0.50 x 0.55 x 0.12 m. Dimensiones internas de 0.40 x 0.65 m con muros de 10 cm. La excavación y acero se pagara en su ítem respectivo.	m	0,00	$ 927.309,00	$ 0		$ 0,00	5,60	$ 5.192.930,00		$ 0,00	5,60	$ 5.192.930	0,00	$ -
	OE.3	Sobre acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Longitudes entre 151 m a 270 m. (Incluye mano de obra)	m3	0,00	$ 77.063,00	$ 0		$ 0,00	216,00	$ 16.645.608,00		$ 0,00	216,00	$ 16.645.608	0,00	$ -
	OE.4	Suministro, transporte y aplicación de IGOL DENSO a dos manos para muros medianeros	m2	0,00	$ 134.604,00	$ 0		$ 0,00	19,56	$ 2.632.854,00	19,56	$ 2.632.854,00	19,56	$ 2.632.854	0,00	$ -
	OE.5	Construcción de cuneta triangular en concreto de 21 Mpa sobre pendientes inclinadas, espesor 10 cm y desarrollo de 35 hasta 45 cm. Incluye entresuelo 10 cm y ajustes de pavimento o concreto donde sea necesario. No incluye refuerzo	m	0,00	$ 89.229,00	$ 0		$ 0,00	641,66	$ 57.254.680,00	507,35	$ 45.270.333,00	641,66	$ 57.254.680	0,00	$ -
	OE.6	Suministro, transporte e instalación de barandacon una altura de 1,00 m, en tubería galvanizada tipo acueducto en diametros de 2" calibre 10 y 14; de 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, incluye todo lo necesario para su correcto anclaje, fijación y funcionamiento. No incluye rodamapos debido a las condiciones (anchos) del	m	0,00	$ 616.308,00	$ 0		$ 0,00	126,96	$ 78.246.464,00		$ 0,00	126,96	$ 78.246.464	0,00	$ -
	OE.7	Construcción de cárcamo en concreto de 21 Mpa, ancho interno de 65 x 50 cm y espesor de muros de 10 cm. La excavación y acero se pagara en su ítem respectivo.	m	0,00	$ 296.458,00	$ 0		$ 0,00	55,00	$ 16.305.190,00		$ 0,00	55,00	$ 16.305.190	0,00	$ -
	OE.8	Suministro e instalación de herraje para construcción de tapas de inspección electricas, sanitarias o de aguas lluvias con dimensiones de 0,30 hasta 0,40 m por cada lado	un	0,00	$ 254.925,00	$ 0		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	OE.9	Suministro e instalación de herraje para construcción de tapas de inspección electricas, sanitarias o de aguas lluvias con dimensiones de 0,50 hasta 0,60 m por cada lado	un	0,00	$ 305.108,00	$ 0		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0	0,00	$ -
	Subtotal	**IMPORTE DE OBRAS EXTRAS**				**$ 0**		**$ 0,00**		**$ 320.917.706,00**		**$ 47.903.187,00**		**$ 320.917.705**		**$ 0,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 2.847.763.425**		**$ 1.550.000.000**		**$ 4.303.143.128**		**$ 65.473.355**		**$ 4.302.454.623**		**$ 688.505,00**
COSTO BASICO SIN A.I.U						**$ 2.099.655.994**		**$ 1.142.815.011**		**$ 3.172.707.460**		**$ 48.273.505**		**$ 3.172.199.828**		**$ 507.632,00**
ADMINISTRACION				**A**	**29,63%**	**$ 622.128.071**		**$ 338.616.088**		**$ 940.073.220**		**$ 14.303.440**		**$ 939.922.809**		**$ 150.411,00**
IMPREVISTOS				**I**	**1,00%**	**$ 20.996.560**		**$ 11.428.150**		**$ 31.727.074**		**$ 482.735**		**$ 31.721.995**		**$ 5.079,00**
UTILIDAD				**U**	**5,00%**	**$ 104.982.800**		**$ 57.140.751**		**$ 158.635.373**		**$ 2.413.675**		**$ 158.609.991**		**$ 25.382,00**
VALOR CON A.I.U				**A.I.U.**	**35,63%**	**$ 2.847.763.425**		**$ 1.550.000.000**		**$ 4.303.143.127**		**$ 65.473.355**		**$ 4.302.454.623**		**$ 688.504**
Destinación pago de Reajustes						**$ 57.482.950**		**$ 0**		**$ 152.103.248**		$ 77.205.145		$ 152.103.248		**$ 0**
Inversión Socio-Ambiental-Implementación PMT- Gasto Reembolsable-						**$ 153.584.740**		**$ 0**		**$ 153.584.740**		$ 48.306.116		$ 141.151.828		**$ 12.432.912**
Pólizas - Gasto Reembolsable-						**$ 11.525.349**		**$ 0**		**$ 11.525.349**		$ 0		$ 9.121.550		**$ 2.403.799**
Descuento Imprevistos Presente Acta												-$ 1.043.961		-$ 10.800.841		**$ 10.800.841**
VALOR TOTAL						**$ 3.070.356.464**		**$ 1.550.000.000**		**$ 4.620.356.464**		**$ 189.940.655**		**$ 4.594.030.408**		**$ 26.326.056**

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervienen:

Firma del Contratista
OSCAR DARIO CASTELBLANCO CASTELBLANCO
DIRECTOR DE OBRA
REDEX S.A.S.

Firma del Interventor
JAIME HERRERA ECHEVERRI
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	RETIROS Y DEMOLICIONES	ITEM	2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclópeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, coberturas, cámaras de inspección, entre otros; incluye transporte interno hasta el sitio de almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables, retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado e instalaciones embebidas; se contempla el equipo necesario para su correcta ejecución	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 4

Detalles y/o Registro Fotográfico













FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Cant	Medida Total
COMUNA 1 VÍAS						
Tramo No.2 Cll.110BB # 38-23	Sumidero 1	1,10	0,80	0,15	1	0,13
	Sumidero 2	1,10	0,80	0,15	1	0,13
COMUNA 1 ANDENES						
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01	Demolición de llave	5,70	0,30	0,60	1	1,03
Tramo Nuevo La Torre	Arreglo de cajas de inspección por filtración	1,20	1,20	0,15	1	0,22
COMUNA 4 ANDENES						
Tramo No.21 Cll.82A entre Cra.46 y 47	Cra.47 entre Cll.82A y 83	34,50	0,45	0,50	1	7,76
Tramo No.22 Cll.83 entre Cra.46 y 47	Rebaje nuevo	5,50	0,45	0,50	1	1,24
	Atraque tuberia de gas	50,00	0,35	0,20	1	3,50
Tramo No.23 Cra.52C entre Cll.84 y 87	llaves en concreto	5,50	0,30	0,50	1	0,83
	llaves en concreto	2,00	0,30	0,50	1	0,30

OBSERVACIONES:

Subtotal	13,63
TOTAL	**13,63**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

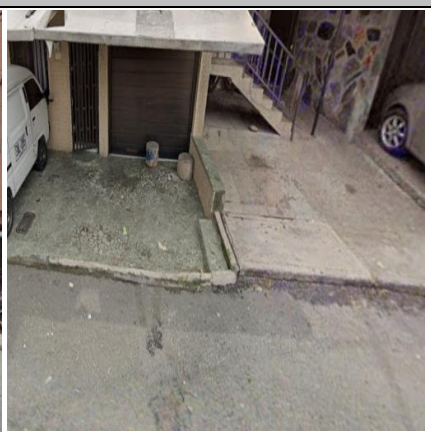
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	RETIROS Y DEMOLICIONES	ITEM	2.2	Demolición cunetas y cordones de concreto de cualquier tamaño y resistencia.	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1, 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
			Longitud	Cant	Descuento	
 	**COMUNA 4 ANDENES**					
	Tramo No.23 Cra.52C entre Cll.84 y 87	Cordon	4,30	1		4,30
	Tramo No.24 Cra.52A entre Cll.84 y 85A	Cordon	6,50	1		6,50

OBSERVACIONES:	Subtotal	10,80
	TOTAL	**10,80**

Director de Obra: Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría: NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP			
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N° 4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N° 4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	RETIROS Y DEMOLICIONES	ITEM	2.3	Corte de carpeta asfáltica con máquina de disco diamantado.	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Cant	Ancho	Descuento	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES					
Moscu II	Corrección de alineamiento	1,00	20,63		20,63
	Sumideros	12,00	2,70		32,40

OBSERVACIONES:

Subtotal	53,03
TOTAL	**53,03**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Libertad y Orden — Alcaldía de Medellín

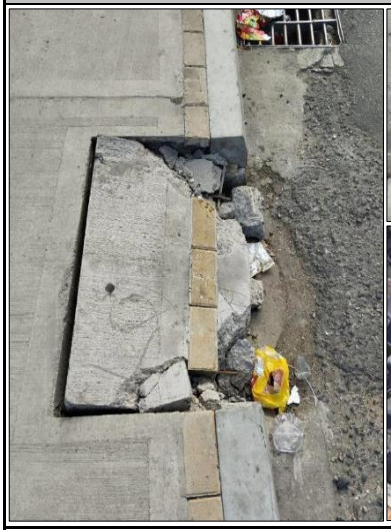
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	12	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	RETIROS Y DEMOLICIONES	ITEM	2.4	Demolición de andenes o pisos de cualquier espesor. NO INCLUYE ENTRESUELO, retiro de: tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía, tapas cajas de teléfonos.	UNID.	m2	UBICACIÓN	COMUNA 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Ancho	Dimensiones Longitud	Dimensiones Descuento	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES					
Estación Popular Calle 106 #42B-20	Anden 1	1,84	9,30		17,11
	Anden 2	1,10	4,30		4,73
	Tapa	0,95	0,60		0,57

OBSERVACIONES: Se reconoce 22.41 m2 demas debido a que por el paso de vehiculos pesados sobre andenes construidos afectaron algunas áreas.

Subtotal	22,41
TOTAL	**22,41**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	RETIROS Y DEMOLICIONES	ITEM	2.7	Desmonte y retiro de red interna de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y eléctrica).	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA		Dimensiones: Longitud	Cant	Espesor	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES					
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	Tuberia sanitaria	21,30	1		21,30
	Tuberia red de presión	72,00	1		72,00
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.23 Carrera 52C entre calle 87 y 84	Tuberia red de presión	50,20	1		50,20
COMUNA 16 ANDENES					
Tramo Nuevo Belen La Gloria Cll.20B # 80AA-09	Red Electrica	8,45	2		16,90

OBSERVACIONES:	
Subtotal	160,40
TOTAL	**160,40**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	RETIROS Y DEMOLICIONES	ITEM	2.8	Desobstrucción y limpieza de tuberías y sumideros, incluye limpieza de tuberías y retiro y botada de material sobrante.	UNID.	un	UBICACIÓN	COMUNA 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
			Cantidad	Ancho	Espesor	
	COMUNA 1 VÍAS					
	Tramo No.21 Cll. 82A entre Cra.46 y 47	Esquina Cll.82A con Cra.47	2,00			2,00





OBSERVACIONES:	Subtotal	2,00
	TOTAL	2,00

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	EXCAVACIONES	ITEM	3,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, volumen inferior a 0.30 m³. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
		Longitud	Ancho	Espesor	
COMUNA 1 ANDENES					
Tramo Nuevo La Torre	Arreglo de cajas de inspección por	1,20	1,20	0,40	0,58

OBSERVACIONES: Las excavaciones mayores a 15 cm se debe a que el terreno encontrado presentaba demasiadas rocas sueltas, por lo que se debian retirar o el material contenia material organico.

Subtotal	0,58
TOTAL	0,58

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

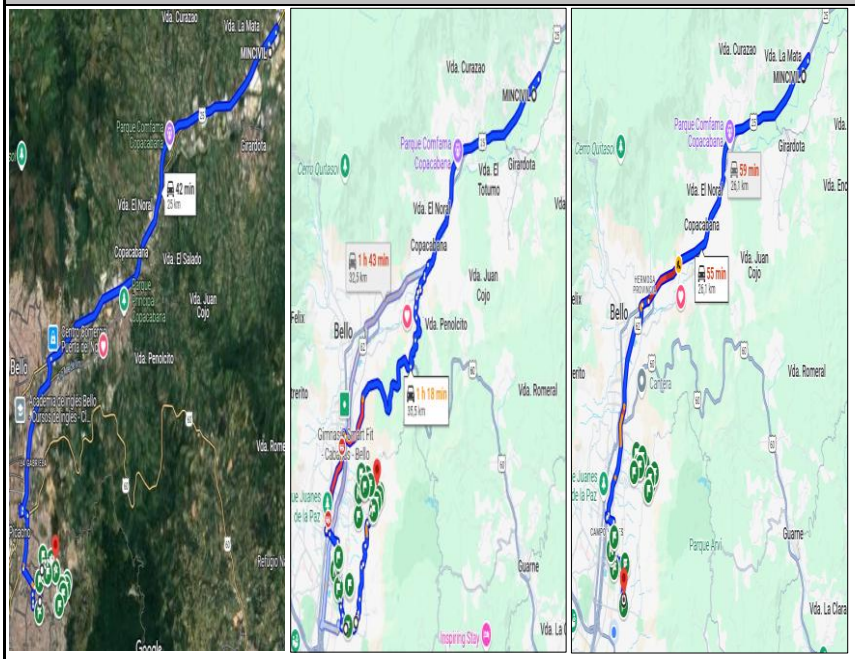
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	13	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP			
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N° 4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N° 4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA	ITEM	4.1	Cargue (Mecánico o Manual) y transporte del material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O VOLADURAS DE ROCA, hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio. En caso de requerir el pago de derecho de botadero, se pagará en su ítem respectivo.	UNID.	m3-km	UBICACIÓN	COMUNA 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones			Medida Total
	Ancho	Longitud	Altura / Espesor	
COMUNA 1 VÍAS				
2.1 Demolición de estructuras en concreto		0,26		0,26
		m3	**Distancia Botadero**	
Sub Total		0,26	25,00 Km	6,50
COMUNA 1 ANDENES				
2.1 Demolición de estructuras en concreto		1,25		1,25
2.4 Demolición de andenes	22,41		0,15	3,36
3.1 Excavación manual		0,58		0,58
		m3	**Distancia Botadero**	
Sub Total		5,19	31,20 Km	161,93
COMUNA 4 ANDENES				
2.1 Demolición de estructuras en concreto		13,63		13,63
2.2 Demolición de cuenta o cordon	0,15	10,80	0,45	0,73
		m3	**Distancia Botadero**	
Sub Total		14,36	26,10 Km	374,80

OBSERVACIONES: Se toma una distancia de 31.20 km en promedio de botadero en la comuna 1 vías, ya que es el promedio de distancia entre todos los puntos de intervención.

Subtotal	543,23
TOTAL	**543,23**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

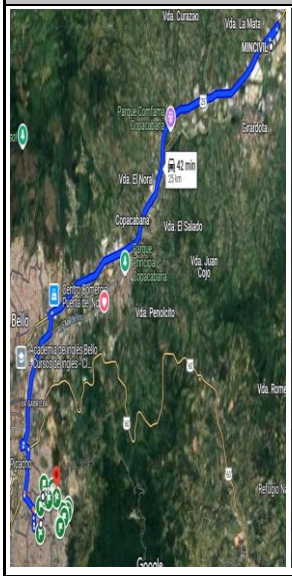
Alcaldía de Medellín

FORMATO							MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA	**DD**	31	**MM**	8	**AA**	2025	**CORTE No.**	13	**ELABORÓ**	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

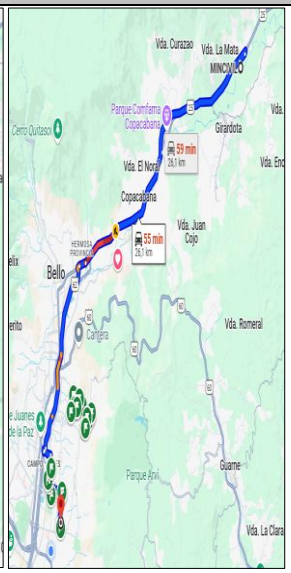
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	**NIT O C.C.**	901.875.880 – 8	**CONTRATO N°**	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	**NIT O C.C.**	820.000.817 – 5	**CONTRATO N°**	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA	**ITEM**	**4.1**	Cargue (Mecánico o Manual) y transporte del material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y/O VOLADURAS DE ROCA, hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio. En caso de requerir el pago de derecho de botadero, se pagará en su ítem respectivo.	**UNID.**	m3-km	**UBICACIÓN**	COMUNA 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA	**Dimensiones**			**Medida Total**
	Ancho	**Longitud**	**Altura / Espesor**	
COMUNA 1 VÍAS				
2.1 Demolición de estructuras en concreto		0,26		0,26
Sub Total				0,26
COMUNA 1 ANDENES				
2.1 Demolición de estructuras en concreto		1,25		1,25
2.4 Demolición de andenes		22,41	0,15	3,36
3.1 Excavación manual		0,58		0,58
Sub Total				5,19
COMUNA 4 ANDENES				
2.1 Demolición de estructuras en concreto		13,63		13,63
2.2 Demolición de cuenta o cordon	0,15	10,80	0,45	0,73
Sub Total				14,36

OBSERVACIONES: Se toma una distancia de 31.20 km en promedio de botadero en la comuna 1 vías, ya que es el promedio de distancia entre todos los puntos de intervención.

Subtotal	19,81
Factor de expansión	30%
TOTAL	**25,75**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	LLENOS	ITEM	5,1	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 2½", reacomodado con medios MECÁNICOS y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 16

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
		Longitud	Ancho	Espesor	
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.20 Cra.47 entre 70 y 70A	Acceso 3 Casa # 70-46	2,50	3,10	0,15	1,16
Tramo No.23 Carrera 52C entre calle 87 y 84	Ajuste entre cordon y anden	154,50	0,15	0,20	4,64

OBSERVACIONES: Los espesores mayores a 15 cm se deben a que se tuvo sobre excavación por presencia de rocas sueltas o el terreno contenia material organico

Subtotal	5,80
TOTAL	5,80

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.1	Suministro transporte y construcción de concreto de 21 Mpa para la construcción de llaves de confinamiento, según diseño. Vaciado monolitico con andenes, pisos duros, rampas, curado. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA		Dimensiones				Medida Total
		Cant	Longitud	Ancho	Espesor	
COMUNA 1 VÍAS						
Moscu II	Muro de contención rampa	1	3,00	0,60	0,55	0,99
COMUNA 1 ANDENES						
Tramo No.14 Calle 119 #	Dovelas muro de contención	20	0,10	0,15	0,90	0,27

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,26
TOTAL	**1,26**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

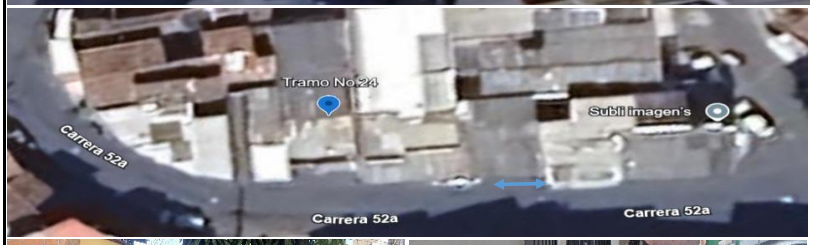
FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.2	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.10 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subsase) se pagará en su ítem respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22.	UNID.	m2	UBICACIÓN	COMUNA 16

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Ancho	Dimensiones Longitud	Dimensiones Espesor	Medida Total
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.20 Cra.47 entre 70 y 70A	Rebaje 1	1,06	3,40		3,60
	Tramo 1	1,40	35,00		49,00
	Tramo 2	1,40	9,70		13,58
	Rebaje 2	3,05	4,20		12,81
	Cantidades pagadas en Acta No.1	-77,00			-77,00
Tramo No.24 Cra.52A entre Cll.84 y 85A	Cra 52A #85-21	1,68	2,00		3,36

OBSERVACIONES:	Subtotal	5,35
	TOTAL COMUNA 1	5,35

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6,3	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.15 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 interventoriia y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22.	UNID.	m2	UBICACIÓN	COMUNA 1

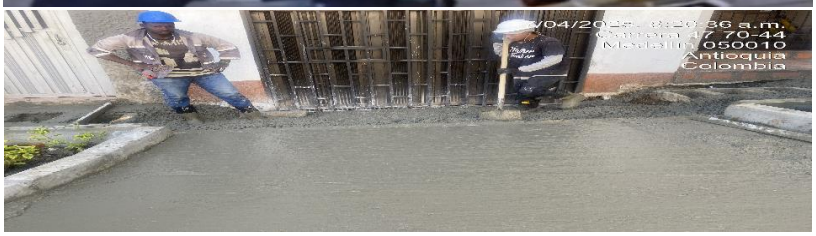
Detalles y/o Registro Fotográfico











FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Ancho	Dimensiones Longitud	Dimensiones Descuento	Medida Total
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.20 Cra.47 entre 70 y 70A	Acceso 3 Casa # 70-46 (Parqueadero)	3,90	3,10		12,09
COMUNA 1 ANDENES					
Estación Popular Calle 106 #42B-20	Anden 1	1,84	9,30		17,11
	Anden 2	1,10	4,30		4,73
	Tapa	0,95	0,60		0,57

OBSERVACIONES:	Subtotal	34,50
	TOTAL	34,50

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.4	Construcción de cordon - bordillo recto, vaciado en concreto de 21 Mpa. De acuerdo a diseño y necesidades del proyecto. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones				Medida Total
	Longitud	Ancho	Espesor	Cant	
COMUNA 1 VÍAS					
Tramo No.5 Calle 111 # 28F-11	11,78	0,15	0,15	1	0,27

Subtotal	0,27
TOTAL	**0,27**

OBSERVACIONES:

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	600102888 DE 202
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	600102864 DE 202

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.5	Suministro, transporte y colocación de Cordon prefabricado de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra. De 15 x 45 x 80 cm. (BOBAR)	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES					
Belen la Gloria Calle 20B # 80AA-09	Bordillo vía	22,25			22,25
	Jardinera 1	9,80			9,80
	Jardinera 2	10,00			10,00
	Jardinera 3	5,20			5,20
	Cerramiento de sumidero	3,44			3,44
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.20 Cra.47 entre 70 y 70A	Bordillo externo	62,00			62,00
	Jardinera 1	13,60			13,60
	Jardinera 2	38,10			38,10
	Jardinera 3	3,10			3,10
	Cantidades pagadas en acta No.4	-82,50			-82,50
Tramo No.21 Cll.82A entre Cra.46 y 47	Cantidades pagadas en acta No.3	-132,38			-132,38
Tramo 22 Calle 83 entre carreras 46 y 47	Rebaje 1	5,40			5,40
	Rebaje 2	2,00			2,00

Subtotal	-39,99
TOTAL	-39,99

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.6	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	UNID.	m2	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
		Longitud	Altura	Espesor	
COMUNA 1 ANDENES					
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	Muro	6,20	1,10		6,82
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.22 Calle 83 entre carreras 46 y 47	Muro	1,80	1,05		1,89
		0,80	0,70		0,56
		3,10	0,20		0,62

OBSERVACIONES:

Subtotal	9,89
TOTAL COMUNA 1	**9,89**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

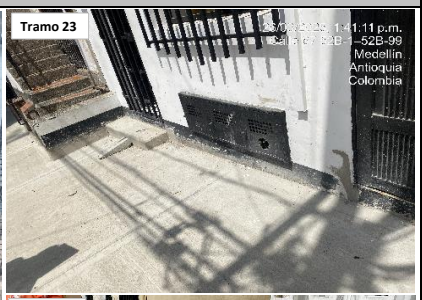
FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

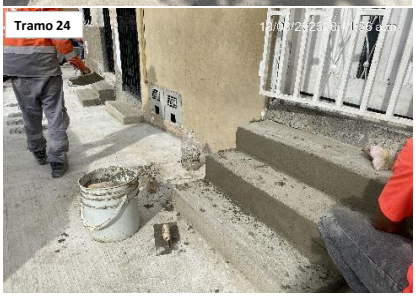
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.8	Construcción de ESCALAS sobre entresuelo, en concreto 21 MPa., según diseño y condiciones del sitio. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 18 mm. o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA			Dimensiones Cantidad	Longitud	Ancho	Altura	Obs	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES								
Tramo No.14	Tramo 1	Pasos	7	0,95	0,28	0,17		0,16
		Descanso	1	0,95	0,92	0,17		0,15
		Descanso	1	0,95	0,52	0,17		0,08
		Descanso	1	0,95	0,64	0,17		0,10
		Alma	1	2,50	0,95	0,10		0,24
	Tramo 4	Acceso a casa	4	0,60	0,28	0,17		0,11
COMUNA 4 ANDENES								
Tramo No.23 Cra.52C entre Cll.84 y 87	Cra.52 # 85-124		1	0,96	0,29	0,22		0,06
			1	0,96	0,60	0,22		0,13
	Cra.52 # 85-110		1	1,15	0,30	0,15		0,05
	Cra.52 # 85-34		1	1,96	0,25	0,15		0,07
Tramo No.24 Cra.52A entre Cll.84 y 85A	Cll.84 #52A-32		1	0,90	0,30	0,15		0,04
	Cll.84 #52A-02		1	1,00	0,32	0,75		0,24
	Cra.52A #85-3		1	0,90	0,30	0,50		0,14
	Cra.52A #85-5		1	0,97	0,25	0,16		0,04
	Cra.52A #85-9		1	1,02	0,35	0,72		0,26

OBSERVACIONES:

Subtotal		1,87
TOTAL		1,87

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.9	Construcción de cuneta triangular en concreto de 21 Mpa, espesor 10 cm y desarrollo 65 cm. Incluye entresuelo 10 cm y ajustes de pavimento o concreto donde sea necesario. No incluye refuerzo. Según diseño	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
			Longitud			
	**COMUNA 1 VÍAS**					
	Tramo No.1 Moscu II	Cuneta perimetral	-24,43			-24,43
	Tramo No.2	Cuneta perimetral	-56,00			-56,00
	COMUNA 1 ANDENES					
	Tramo 18 Carrera 29 # 110B-66	Cuneta perimetral	-55,00			-55,00
	Tramo No.7	Cuneta perimetral	-180,00			-180,00
	COMUNA 4 ANDENES					
	Tramo No.22 Cll.83 entre Cra.46 y 47	Cuneta perimetral	-64,00			-64,00
	COMUNA 16 ANDENES					
	Tramo No.30	Cuneta perimetral	-25,10			-25,10

OBSERVACIONES:	Subtotal	-404,53
	TOTAL	-404,53

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.10	Colocación de ADOQUIN TACTIL GUIA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color oliva, marron, chocolate, ocre, tojo y terracota. 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.	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Longitud	Cantidad	Altura	Medida Total
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.22 Cll.83 entre Cra.46 y 47	Guía central	45,00			45,00

OBSERVACIONES:	Subtotal	45,00
	TOTAL	45,00

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6,12	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	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1, 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Longitud	Ancho	Altura	Medida Total
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.22 Cll.83 entre Cra.46 y 47		1,43			1,43
Tramo 25 Cra.52 entre Cll.90 y 91		-4,40			-4,40
COMUNA 1 ANDENES					
Estación Popular Calle 106 #42B-20	Cantidad pagada de mas	-31,90			-31,90
	Anden 1	9,30			9,30
	Ande 2	4,30			4,30
	Tapa	0,60			0,60

OBSERVACIONES:

Subtotal	-20,67
TOTAL	**-20,67**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

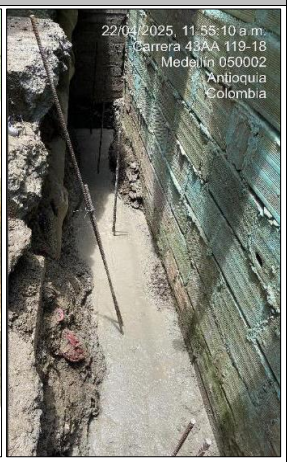
FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.13	Suministro, transporte y construcción de VIGAS DE FUNDACIÓN Y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa preparado en obra, dimensiones según diseño. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, vibrado, desencofrado, curado y protección, formaleta, desmoldante y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Cant	Longitud	Ancho	Altura	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES						
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	Dados en concreto	5	0,40	0,40	0,50	0,40
	Viga de cimentación	1	6,00	0,20	0,20	0,24

OBSERVACIONES:

Subtotal	0,64
TOTAL	0,64

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO | **MEMORIAS DE CALCULO**

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

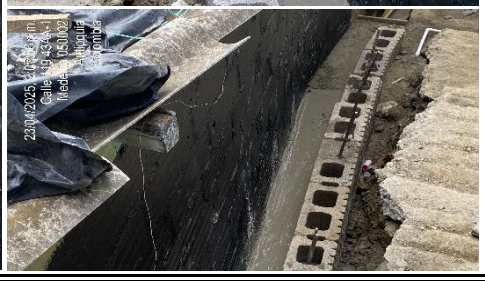
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS	ITEM	6.20	Suministro, transporte y colocación de mampostería en BLOQUE de concreto 15X20X40 cm, resistencia 13 Mpa. incluye mortero 1:5, relleno en concreto 17.5 Mpa y todo lo necesario para su correcta construcción	UNID.	m2	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Longitud	Altura	Espesor	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES					
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	Muro escalas	6,00	0,85		5,10

OBSERVACIONES:

Subtotal	5,10
TOTAL	**5,10**

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	VIAS Y SEÑALIZACION	ITEM	7.1.4	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 1

Parcheo de fallos hasta 25 m3/jornada con mezcla en caliente MDC-19 y/o MSC-19 tipo invias 2022 que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma; Incluye suministro y transporte de la mezcla asfáltica, suministro y riego de imprimación con Emulsión asfáltica catiónica de rompimiento rápido CRR, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cargue y botada de escombros provenientes del corte y demarcación al lugar que determine la Interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos existentes entre otros) ya sea en jornada diurna, nocturna y/o festiva. Su medida de pago por metro cúbico medido en sitio.

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
		Longitud	Ancho	Altura	
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.20 Cra.47 entre 70 y 70A	Rampa de acceso	5,00	1,75	0,10	0,88
	Carcamo Doble	2,00	0,70	-0,10	-0,14

OBSERVACIONES: Se pagan las mismas áreas del ítem 7.1.4 dado que según diseño entregado por la empresa INTEINSA nos indica que la primera capa para nivelar la carpeta de rodadura existente debe ser MSC-19 + Fibra y la capa final o de acabado debe ser MDC-19.

Subtotal	0,74
TOTAL	0,74

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	ACERO DE REFUERZO	ITEM	8.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNID.	kg	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA			Dimensiones				Medida Total
			Diametro (Pulg)	Peso Kg/m	Longitud	Cant	
COMUNA 1 ANDENES							
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	Dados en concreto	Refuerzo longitudinal	1	1,00	0,50	4,00	2,00
		Refuerzo transversal	1	1,00	0,50	4,00	2,00
		Dovelas	1	1,00	0,85	10,00	8,50
		Flejes	3/8	0,56	0,15	20,00	1,68
	Viga de cimentación	Refuerzo longitudinal	1	1,00	6,20	4,00	24,80
		Refuerzo transversal	1	1,00	0,80	26,00	20,80
	Viga Corona	Refuerzo longitudinal	1	1,00	6,00	4,00	24,00
		Refuerzo transversal	1	1,00	0,80	24,00	19,20

OBSERVACIONES:

Subtotal	102,98
TOTAL	102,98

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	15	MM	8	AA	2025	CORTE No.	11	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	ACERO DE REFUERZO	ITEM	8.2	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada Tipo D50. Incluye el suministro y transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	UNID.	m2	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total
		Ancho	Longitud	Cantidad	
COMUNA 1 VÍAS					
Tramo No.1	Vía principal Cra 42C	0,30	9,85	2	5,91
	Vía secundaria Cll 101B	0,30	29,15	2	17,49
	Cordon cuneta	0,65	23,15	2	30,10
Tramo No.2 Calle 110 BB # 38-23	Cuneta Lado derecho	0,30	93,35	2	56,01
	Cuneta Lado izquierdo	0,30	86,30	2	51,78
COMUNA 1 ANDENES					
Tramo Nuevo Estación Popular	Anden 1	1,84	9,30	1	17,11
	Anden 2	1,10	4,30	1	4,73
	Tapa	0,95	0,60	1	0,57
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	Escalas	0,95	2,50	1	2,38
	Rampa sobre muro nuevo	0,80	5,75	1	4,60
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.22 Calle 83 entre carreras 46 y 47	Cuneta perimetral	0,40	68,30	1	27,32
COMUNA 16 ANDENES					
Tramo No.30 Calle 6 sur # 79 - 211 211 (Sede social)	Cuneta perimetral	0,30	25,10	2	15,06

Subtotal	233,06
TOTAL	233,06

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

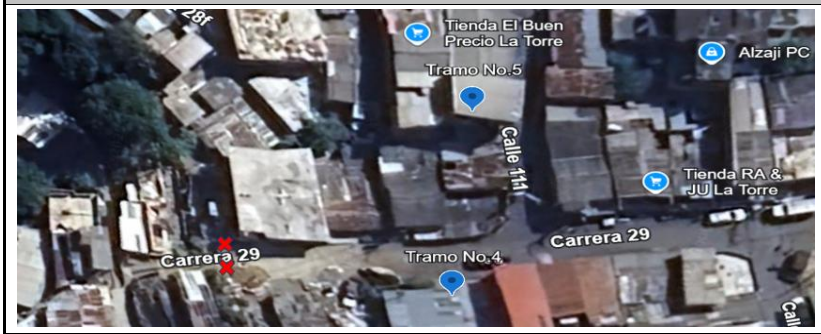
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	REALCES Y TRASLADOS	ITEM	10.1	Realce de sumidero h=10 a 20 cm. Incluye concreto de 21 mpa, formaletas y todo lo necesario para su correcta construcción.	UNID.	un	UBICACIÓN	COMUNA 1, 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Cant	Longitud	Ancho	Medida Total
COMUNA 1 VÍAS					
Tramo 4 Carrera 29 # 111-37	Vía principal	-2,00			-2,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	-2,00
TOTAL	-2,00

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	12	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	REALCES Y TRASLADOS	ITEM	10.4	Realce para cajas de acueducto y alcantarillado existente y recuperacion de herrajes de andenes. Altura 15 - 20 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	UNID.	un	UBICACIÓN	COMUNA 1 y 4

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Cant	Longitud	Ancho	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES				
Tramo Nuevo Derka Etapa II Carrera 28 #107-295	7,00			7,00
COMUNA 4 ANDENES				
Tramo No.20 Carrera 47 entre calle 70 y 70A	20,00			20,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	27,00
TOTAL	27,00

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO | **MEMORIAS DE CALCULO**

FECHA	**DD**	31	**MM**	4	**AA**	2025	**CORTE N°**	14	**ELABORÓ**	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE	
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP										
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024						**NIT O C.C.**	901.875.880 – 8	**CONTRATO N°**	4600102888 DE 2024	
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.						**NIT O C.C.**	820.000.817 – 5	**CONTRATO N°**	4600102864 DE 2024	

CAPÍTULO	REALCES Y TRASLADOS	**ITEM**	**10.11**	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.	**UNID.**	m	**UBICACIÓN**	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA		**Dimensiones**			**Medida Total**
		Cant	**Longitud**	**Ancho**	
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.19 Cra.51 # 80-76	Sumidero sencillo		6,00		6,00
COMUNA 1 VÍAS					
Tramo No.2 Calle 110 BB # 38-23	Sumidero sencillo		3,50		3,50

Subtotal	9,50
TOTAL	**9,50**

OBSERVACIONES:

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRARA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	REALCES Y TRASLADOS	ITEM	10.13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, Ø = 1/2", incluye excavación y/o canche y todos los accesorios en PVC Ø 1/2" que se requieran para su correcta instalación.	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Cant	Dimensiones Longitud	Dimensiones Ancho	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES					
Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	Construcción de red nueva	14,00	6,50		91,00
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.22 Cll.83 entre Cra.46 y 47	Construcción de red nueva	14,00	3,00		42,00
Tramo No.23 Cra.52C entre Cll.84 y 87	Construcción de red nueva	22,00	2,00		44,00
Tramo No.24 Cra.52A entre Cll.84 y 85A	Construcción de red nueva	8,00	2,00		16,00

OBSERVACIONES: Se realiza instalación de tuberia nueva RDE 13.5 con el fin de sacar las redes de agua potable del área de trabajo para evitar accidentes y de paso ante una eventual fuga de agua o reparación se pueda realizar sin necesidad de dañar las escalas vaciadas.

Subtotal	193,00
TOTAL	193,00

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO | **MEMORIAS DE CALCULO**

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880-8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817-5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	ACARREOS INTERNOS	ITEM	12,1	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de costales)	UNID.	m3	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA		Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Expansión	Medida Total
COMUNA 1 ANDENES						
Cll.103 # 33D-75 IE Maria de los Angeles	2.1 Demolición estructura en concreto (Acta No.7)	53,00	0,20	0,25	1,30	3,45
	2.1 Demolición estructura en concreto (Acta No.8)	35,70	0,20	0,25	1,30	2,32
	2.2 Demolición de cordón o cuenta (Acta No.7)	53,00	0,45	0,15	1,30	4,65
	2.2 Demolición de cordón o cuenta (Acta No.8)	35,70	0,45	0,15	1,30	3,13
	2.4 Demolición de andenes (Acta No.7)	53,00	1,54	0,10	1,30	10,61
	2.4 Demolición de andenes (Acta No.8)	29,50	1,50	0,10	1,30	5,75
	3.1 Excavación manual (Acta No.7)	53,00	1,54	0,20	1,30	21,22
	5.1 Subbase granular Cll.103 (Acta No.8)	53,00	1,54	0,15	1,30	15,92
	5.1 Subbase granular Cra.36B (Acta No.8)	16,72			1,30	21,74
	6.2 Concreto Cll.103 (Acta No.8)	53,00	1,54	0,10	1,05	8,57
	6.2 Concreto Cra.36B (Acta No.8)	74,98		0,10	1,05	7,87
	6.3 Concreto Cll.103 (Acta No.8)	1,30	4,20	0,15	1,05	0,86
	Cama de arena Cll.103 (Acta No.8)	53,00	0,28	0,05	1,05	0,78
	Cama de arena Cra.36B (Acta No.8)	85,70	0,28	0,05	1,05	1,26
	6.5 Cordon prefabricado Cll.103 (Acta No.7)	53,00	0,45	0,15	1,00	3,58
	6.5 Cordon prefabricado Cra.36B (Acta No.8)	85,70	0,45	0,15	1,00	5,78
	6.12 Franja demarcadora	85,70	0,10	0,06	1,00	0,51
Villa Guadalupe Cra.44A con Cll.96	2.1 Demolición estructura en concreto (Acta No.10)	16,26			1,30	21,14
	2.2 Demolición de cordones (Acta No.10)	48,05	0,45	0,15	1,30	4,22
	3.1 Excavación manual (Acta No.13)	16,39			1,30	21,31
	5.1 Subbase granular (Acta No.13)	15,62			1,30	20,31
	6.4 Vaciado de bordillo (Acta No.13)	20,75	0,15	0,20	1,05	0,65
	6.8 Vaciado de escalas (Acta No.13)	14,52			1,05	15,25
	OE.5 Cuneta triangular	48,05	0,30	0,10	1,05	1,51
COMUNA 4 ANDENES						
Tramo No.24 Cra.52A entre Cll.84 y 85A	2.4 Demolición de andenes	2,00	1,68	0,10	1,30	0,44
	3.1 Excavación manual	2,00	1,68	0,15	1,30	0,66
	5.1 Subbase granular	2,00	1,68	0,15	1,30	2,60
	6.2 Concreto Mr 35 E=10 cm	2,00	1,68	0,10	1,05	0,35
	6.5 Cordón prefabricado	2,00	0,45	0,15	1,00	0,14
Tramo No.23 Cra.52C entre Cll.84 y 87	2.4 Demolición de andenes (Acta No.3)	85,56		0,12	1,30	13,35
	3.1 Excavación manual (Acta No.3)	11,61			1,30	15,09
	5.1 Subbase granular (Acta No.3)	11,61			1,30	15,09
	Cama de arena	54,20	0,28	0,05	1,05	0,80
	6.5 Cordon prefabricado (Acta No.3)	54,20	0,45	0,15	1,00	3,66
	6.12 Franja demarcadora	54,20	0,10	0,06	1,00	0,33
COMUNA 16 ANDENES						
Tramo Nuevo Belen La Gloria	2.2 Demolición de cordones (Acta No.8)	37,00	0,45	0,15	1,30	3,25
	2.4 Demolición de andenes (Acta No.8)	42,30		0,10	1,30	5,50
	3.1 Excavación manual (Acta No.8)	42,30		0,15	1,30	8,25
	5.1 Subbase granular (Acta No.8)	42,30		0,15	1,30	8,25
	Cama de arena	37,00	0,28	0,05	1,05	0,54
	6.5 Cordon prefabricado (Acta No.8)	37,00	0,45	0,15	1,00	2,50

OBSERVACIONES: Los acarreos pagados o reconocidos son con base a la cantidad de material transportado después de los 50 m de longitud del lugar de acopio ya que los ítems contractuales solo contempla esta distancia o recorrido.

Subtotal	283,19
TOTAL	283,19

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ITEM	OE.4	Suministro, transporte y aplicación de IGOL DENSO a dos manos para muros medianeros	UNID.	m2	UBICACIÓN	COMUNA 1

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones			Medida Total
		Longitud	Altura		
	COMUNA 1 ANDENES				
	Tramo No.14 Calle 119 # 43AA-01 interior 123	6,96	2,00		13,92
	Tramo No.15 Carrera 45 # 108 -46	3,76	1,5		5,64





OBSERVACIONES:	Subtotal	19,56
	TOTAL	19,56

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Libertad y Orden

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

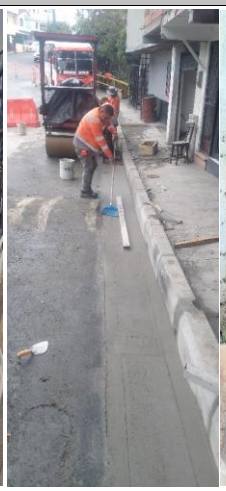
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	31	MM	8	AA	2025	CORTE No.	14	ELABORÓ	FRANCISCO FERNANDO ORTIZ SUNCE

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PDL-PP				
INTERVENTOR	CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024	NIT O C.C.	901.875.880 – 8	CONTRATO N°	4600102888 DE 2024
CONTRATISTA	REDEX S.A.S.	NIT O C.C.	820.000.817 – 5	CONTRATO N°	4600102864 DE 2024

CAPÍTULO	OBRAS EXTRAS	ITEM	OE.5	Construcción de cuneta triangular en concreto de 21 Mpa sobre pendientes inclinadas, espesor 10 cm y desarrollo de 35 hasta 45 cm. Incluye entresuelo 10 cm y ajustes de pavimento o concreto donde sea necesario. No incluye refuerzo	UNID.	m	UBICACIÓN	COMUNA 1, 4 y 16

Detalles y/o Registro Fotográfico




FRENTE/ABSCISA		Dimensiones: Longitud			Medida Total
COMUNA 1 VÍAS					
Tramo No.1 Moscu II	Vía principal Cra 42C	9,85			9,85
	Via secundaria Cll. 101B	29,15			29,15
Tramo No.2 Calle 110 BB # 38-23	Lado derecho	93,35			93,35
	Lado izquierdo	86,30			86,30
COMUNA 1 ANDENES					
Tramo No.7 Calle 106B CR 27CC -6	Cuneta perimetral	180,00			180,00
Tramo No.13 Carrera 42C # 110B-05 interior 202	Cuneta perimetral	15,30			15,30
COMUNA 4 ANDENES					
Tramo No.22 Cll.83 entre Cra.46 y 47	Longitud 1	65,00			65,00
	Longitud 2	3,30			3,30
COMUNA 16 ANDENES					
Tramo No.30 Calle 6 sur # 79 - 211 211 (Sede social)	Cuneta perimetral	25,10			25,10

OBSERVACIONES:

Subtotal	507,35
TOTAL	507,35

Director de Obra:

Nombre y CC: OSCAR DARIO CASTEBLANCO CASTEBLANCO 7.176.860

Director de Interventoría:

NOMBRE y C.C.: JAIME ALBERTO HERRERA ECHEVERRI 70.812.443

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 13 de Noviembre al 31 de Diciembre de 2024	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	31/12/2024		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	1		
Valor inicial Contrato:	$ 3.070.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 275.635.681,00		

				ACTA DE REAJUSTE No.1		
Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA TOTAL**		
			JULIO 2024	**DICIEMBRE 2024**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I/Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	9552,10	0,9969	0,3799
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1983,13	1,0042	0,1275
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2504,89	1,0010	0,1120
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3359,90	1,0337	0,0880
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2758,75	1,0117	0,0817
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3402,24	1,0000	0,0741
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	3999,74	1,0055	0,0597
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3191,69	1,0042	0,0221
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2498,08	1,0000	0,0108
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6521,83	1,0474	0,0097
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	2843,12	1,0000	0,0092
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5176,16	1,0106	0,0087
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2213,54	1,0324	0,0075
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2268,63	1,0017	0,0069
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	513,44	0,9763	0,0063
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.1 (NO INCLUYE OE)	**$**	**275.635.681**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.1	$	203.226.190
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	2.032.262
	AS	$	273.603.419

Factor ajuste	1,0041
AS	**$ 273.603.419,00**
Valor ajuste acta No.1	**$ 1.121.774,00**
Valor ajuste acta actas anteriores	**$ 0,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 1.121.774,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 31 de Enero del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	31/01/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	2		
Valor inicial Contrato:	$ 3.070.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 600.146.649,00		

Codigo	Formula de Ajuste		Mes Propuesta	ACTA DE REAJUSTE No.2 ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	ENERO 2025		
	Concepto	Coeficente Formula de reajustes	Io	I mes acta	I / Io	Formula
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	9552,10	0,9969	0,3799
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1986,49	1,0059	0,1277
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2623,02	1,0482	0,1173
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3385,83	1,0417	0,0886
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2718,91	0,9971	0,0806
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3470,29	1,0200	0,0756
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4077,57	1,0251	0,0609
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3279,75	1,0319	0,0227
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2535,63	1,0150	0,0110
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6261,77	1,0056	0,0094
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5198,15	1,0149	0,0087
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2243,07	1,0461	0,0076
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2228,77	0,9841	0,0068
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	513,44	0,9763	0,0063
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.2 (NO INCLUYE OE)	**$ 600.146.649**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.2	$ 442.488.129
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$ 4.424.881
	AS	$ 595.721.768

Factor ajuste	1,0129
AS	**$ 595.721.768,00**
Valor ajuste acta No.2	**$ 7.684.811,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1)	**$ 1.121.774,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 8.806.585,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 28 de Febrero del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	28/02/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	3		
Valor inicial Contrato:	$ 3.070.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 445.115.468,00		

Codigo	Formula de Ajuste		Mes Propuesta	ACTA DE REAJUSTE No.3 ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	FEBRERO 2025		
	Concepto	Coeficente Formula de reajustes	Io	I mes acta	I / Io	Formula
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10046,74	1,0485	0,3996
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1985,04	1,0051	0,1276
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2628,79	1,0505	0,1176
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3385,83	1,0417	0,0886
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2717,65	0,9967	0,0805
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4445,28	1,1176	0,0664
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3196,48	1,0057	0,0221
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2699,12	1,0805	0,0117
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6180,86	0,9926	0,0092
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5232,53	1,0216	0,0088
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2251,51	1,0501	0,0077
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2267,09	1,0010	0,0069
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	546,06	1,0383	0,0067
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.3 (NO INCLUYE OE)	**$**	**445.115.468**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.3	$	328.183.638
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	3.281.836
	AS	$	441.833.632

Factor ajuste	1,0410
AS	**$ 441.833.632,00**
Valor ajuste acta No.3	**$ 18.115.179,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-2)	**$ 8.806.585,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 26.921.764,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 31 de Marzo del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	31/03/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	4		
Valor inicial Contrato:	$ 3.070.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 552.956.102,00		

Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA DE REAJUSTE No.4**		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	**MARZO 2025**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10046,74	1,0485	0,3996
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1982,43	1,0038	0,1275
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2624,71	1,0488	0,1174
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3387,61	1,0422	0,0887
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2652,31	0,9727	0,0786
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4426,86	1,1129	0,0661
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3080,75	0,9693	0,0213
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2699,12	1,0805	0,0117
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6180,86	0,9926	0,0092
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5397,59	1,0539	0,0091
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2246,69	1,0478	0,0076
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2267,09	1,0010	0,0069
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	546,06	1,0383	0,0067
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.4 (NO INCLUYE OE)	**$ 552.956.102**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.4	$ 407.694.538
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$ 4.076.945
	AS	$ 548.879.157

Factor ajuste	1,0380
AS	**$ 548.879.157,00**
Valor ajuste acta No.4	**$ 20.857.408,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-3)	**$ 26.921.764,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 47.779.172,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 30 de Abril del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	30/04/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	5		
Valor inicial Contrato:	$ 3.070.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 150.658.453,00		

Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA DE REAJUSTE No.5**		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	**ABRIL 2025**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10201,99	1,0647	0,4058
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1992,49	1,0089	0,1281
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2635,50	1,0532	0,1179
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2652,31	0,9727	0,0786
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4426,86	1,1129	0,0661
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3114,09	0,9798	0,0216
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2699,12	1,0805	0,0117
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6107,11	0,9808	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5358,80	1,0463	0,0090
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2298,29	1,0719	0,0078
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2388,29	1,0545	0,0073
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	546,06	1,0383	0,0067
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.5 (NO INCLUYE OE)	**$ 150.658.453**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.5	$ 111.080.479
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$ 1.110.805
	AS	$ 149.547.648

Factor ajuste	1,0516
AS	**$ 149.547.648,00**
Valor ajuste acta No.5	**$ 7.716.659,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-4)	**$ 47.779.172,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 55.495.831,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 15 de Mayo del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	15/05/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	6		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 246.263.372,00		

Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA DE REAJUSTE No.6**		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	**MAYO 2025**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10201,99	1,0647	0,4058
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1995,17	1,0103	0,1283
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2636,00	1,0534	0,1179
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2658,34	0,9749	0,0788
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4426,86	1,1129	0,0661
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3118,20	0,9811	0,0216
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2699,12	1,0805	0,0117
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6107,11	0,9808	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5473,22	1,0686	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2302,41	1,0738	0,0078
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2388,29	1,0545	0,0073
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	553,28	1,0520	0,0068
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.6 (NO INCLUYE OE)	**$**	**246.263.372**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.6	$	181.569.986
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	1.815.700
	AS	$	244.447.672

Factor ajuste	1,0523
AS	**$ 244.447.672,00**
Valor ajuste acta No.6	**$ 12.784.613,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-5)	**$ 55.495.831,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 68.280.444,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 15 al 31 de Mayo del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	31/05/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	7		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 127.472.533,00		

				ACTA DE REAJUSTE No.7		
Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA TOTAL**		
			JULIO 2024	**MAYO 2025**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10201,99	1,0647	0,4058
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1995,17	1,0103	0,1283
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2636,00	1,0534	0,1179
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2658,34	0,9749	0,0788
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4426,86	1,1129	0,0661
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3118,20	0,9811	0,0216
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2699,12	1,0805	0,0117
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6107,11	0,9808	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5473,22	1,0686	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2302,41	1,0738	0,0078
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2388,29	1,0545	0,0073
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	553,28	1,0520	0,0068
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.7 (NO INCLUYE OE)	**$**	**127.472.533**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.7	$	93.985.500
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	939.855
	AS	$	126.532.678

Factor ajuste	1,0523
AS	**$ 126.532.678,00**
Valor ajuste acta No.7	**$ 6.617.659,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-6)	**$ 68.280.444,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 74.898.103,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 30 de Junio del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	30/06/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	8		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 627.690.464,00		

Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA DE REAJUSTE No.8**		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	**JUNIO 2025**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10201,99	1,0647	0,4058
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1995,17	1,0103	0,1283
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2630,89	1,0513	0,1176
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2621,50	0,9614	0,0777
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4426,86	1,1129	0,0661
HI	Hierro	0,0220	3178,32	3056,78	0,9618	0,0212
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2727,61	1,0919	0,0118
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6107,11	0,9808	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráu	0,0086	5121,78	5468,94	1,0678	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2235,45	1,0426	0,0076
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2413,08	1,0654	0,0074
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	553,28	1,0520	0,0068
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.8 (NO INCLUYE OE)	**$**	**627.690.464**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.8	$	462.796.184
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	4.627.962
	AS	$	623.062.502

Factor ajuste	1,0505
AS	**$ 623.062.502,00**
Valor ajuste acta No.8	**$ 31.464.656,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-7)	**$ 74.898.103,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 106.362.759,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 15 de Julio del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	15/07/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	9		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 259.605.003,00		

Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA DE REAJUSTE No.9**		
			JULIO 2024	**ACTA TOTAL**		
				JULIO 2025		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10194,80	1,0639	0,4055
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	2002,03	1,0137	0,1287
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2629,20	1,0506	0,1176
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2564,69	0,9406	0,0760
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4415,16	1,1100	0,0659
HI	Hierro	0,0220	3178,32	2981,45	0,9381	0,0206
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2751,14	1,1013	0,0119
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6107,11	0,9808	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	0,0086	5121,78	5488,30	1,0716	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2295,09	1,0704	0,0078
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2414,55	1,0661	0,0074
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	557,31	1,0597	0,0069
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.9 (NO INCLUYE OE)	**$**	**259.605.003**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.9	$	191.406.771
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	1.914.068
	AS	$	257.690.935

Factor ajuste	1,0485
AS	**$ 257.690.935,00**
Valor ajuste acta No.9	**$ 12.498.010,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-8)	**$ 106.362.759,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 118.860.769,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 15 al 31 de Julio del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	31/07/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	10		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 163.448.512,00		

Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA DE REAJUSTE No.10**		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	**JULIO 2025**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10194,80	1,0639	0,4055
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	2002,03	1,0137	0,1287
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2629,20	1,0506	0,1176
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2564,69	0,9406	0,0760
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4415,16	1,1100	0,0659
HI	Hierro	0,0220	3178,32	2981,45	0,9381	0,0206
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2751,14	1,1013	0,0119
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6107,11	0,9808	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	0,0086	5121,78	5488,30	1,0716	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2295,09	1,0704	0,0078
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2414,55	1,0661	0,0074
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	557,31	1,0597	0,0069
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.10 (NO INCLUYE OE)	**$**	**163.448.512**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.10	$	120.510.589
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	1.205.106
	AS	$	162.243.406

Factor ajuste	1,0485
AS	**$ 162.243.406,00**
Valor ajuste acta No.10	**$ 7.868.805,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-9)	**$ 118.860.769,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 126.729.574,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 15 de Agosto del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	15/08/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	11		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 372.335.506,00		

Codigo	Formula de Ajuste		Mes Propuesta	ACTA DE REAJUSTE No.11		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	AGOSTO 2025		
	Concepto	Coeficente Formula de reajustes	Io	I mes acta	I / Io	Formula
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10194,80	1,0639	0,4055
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1994,74	1,0101	0,1283
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2628,41	1,0503	0,1175
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2564,69	0,9406	0,0760
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4415,16	1,1100	0,0659
HI	Hierro	0,0220	3178,32	2986,27	0,9396	0,0207
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2751,14	1,1013	0,0119
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6112,19	0,9816	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	0,0086	5121,78	5499,02	1,0737	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2257,73	1,0530	0,0077
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2413,87	1,0658	0,0074
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	557,31	1,0597	0,0069
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.11 (NO INCLUYE OE)	**$**	**372.335.506**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.11	$	274.522.971
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	2.745.230
	AS	$	369.590.276

Factor ajuste	1,0480
AS	**$ 369.590.276,00**
Valor ajuste acta No.11	**$ 17.740.333,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-10)	**$ 126.729.574,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 144.469.907,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0.0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 15 de Agosto del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	31/08/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	12		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 107.356.463,00		

Codigo	Formula de Ajuste		Mes Propuesta	ACTA DE REAJUSTE No.12		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	AGOSTO 2025		
	Concepto	Coeficente Formula de reajustes	Io	I mes acta	I / Io	Formula
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10194,80	1,0639	0,4055
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1994,74	1,0101	0,1283
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2628,41	1,0503	0,1175
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2564,69	0,9406	0,0760
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4415,16	1,1100	0,0659
HI	Hierro	0,0220	3178,32	2986,27	0,9396	0,0207
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2751,14	1,1013	0,0119
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6112,19	0,9816	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	0,0086	5121,78	5499,02	1,0737	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2257,73	1,0530	0,0077
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2413,87	1,0658	0,0074
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	557,31	1,0597	0,0069
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.12 (NO INCLUYE OE)	**$**	**107.356.463**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.12	$	79.153.921
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	791.539
	AS	$	106.564.924

Factor ajuste	1,0480
AS	**$ 106.564.924,00**
Valor ajuste acta No.12	**$ 5.115.116,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-11)	**$ 144.469.907,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 149.585.023,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 15 de Agosto del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	31/08/2025		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	13		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 35.282.544,00		

Codigo	Formula de Ajuste		Mes Propuesta	ACTA DE REAJUSTE No.13		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	AGOSTO 2025		
	Concepto	Coeficente Formula de reajustes	Io	I mes acta	I / Io	Formula
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10194,80	1,0639	0,4055
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1994,74	1,0101	0,1283
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2628,41	1,0503	0,1175
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2564,69	0,9406	0,0760
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4415,16	1,1100	0,0659
HI	Hierro	0,0220	3178,32	2986,27	0,9396	0,0207
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2751,14	1,1013	0,0119
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6112,19	0,9816	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	0,0086	5121,78	5499,02	1,0737	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2257,73	1,0530	0,0077
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2413,87	1,0658	0,0074
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	557,31	1,0597	0,0069
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.13 (NO INCLUYE OE)	**$**	**35.282.544**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.13	$	26.013.820
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$	260.138
	AS	$	35.022.406

Factor ajuste	1,0480
AS	**$ 35.022.406,00**
Valor ajuste acta No.13	**$ 1.681.075,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-12)	**$ 149.585.023,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 151.266.098,00**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0.0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: **4600102864 DE 2024**

Objeto: **Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP,**

Contratista:	REDEX SAS	**Interventoría**	CONSORCIO ESPACIO PÚBLICO PP 2024.
Periodo acta de obra	Del 01 al 15 de Agosto del 2025	**Numero Contrato de interventoría:**	4600102864 DE 2024
Fecha de corte:	FINAL		Interventoría al mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP.
Acta No. :	FINAL		
Valor inicial Contrato + Adición No.1:	$ 4.620.356.464,00	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	JUAN PABLO MONTOYA GIL
Valor presente Acta:	$ 17.570.168,00		

Codigo	**Formula de Ajuste**		**Mes Propuesta**	**ACTA DE REAJUSTE No.14**		
				ACTA TOTAL		
			JULIO 2024	**AGOSTO 2025**		
	Concepto	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**I mes acta**	**I / Io**	**Formula**
MAS	Mezcla Asfáltica	0,3811	9582,14	10194,80	1,0639	0,4055
TRA	Transporte	0,1270	1974,88	1994,74	1,0101	0,1283
PC	Pavimentos en Concreto	0,1119	2502,48	2628,41	1,0503	0,1175
MOOP	Mano de obra de obras públicas	0,0851	3250,41	3602,49	1,1083	0,0943
EQO	Equipo de Obras Públicas	0,0808	2726,73	2564,69	0,9406	0,0760
CO	Concreto Premezclado	0,0741	3402,24	3574,39	1,0506	0,0778
AF	Afirmados - Base Granular	0,0594	3977,69	4415,16	1,1100	0,0659
HI	Hierro	0,0220	3178,32	2986,27	0,9396	0,0207
AM	Agregados Minerales	0,0108	2498,08	2751,14	1,1013	0,0119
MA	Maderas para Construcción	0,0093	6226,74	6112,19	0,9816	0,0091
PR	Prefabricados	0,0092	2843,12	3032,10	1,0665	0,0098
IHS	Materiales para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias	0,0086	5121,78	5499,02	1,0737	0,0092
PI	Pintura	0,0073	2144,13	2257,73	1,0530	0,0077
HE	Herramientas	0,0069	2264,89	2413,87	1,0658	0,0074
EPX	Epóxicos (Adherentes)	0,0065	525,92	557,31	1,0597	0,0069
	Suma	**1,0000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

A	VALOR OBRA ACTA No.14 (NO INCLUYE OE)	**$ 17.570.168**
B	VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.14	$ 12.954.485
	IMPREVISTO COSTO DIRECTO (1%)	$ 129.545
	AS	$ 17.440.623

Factor ajuste	1,0480
AS	**$ 17.440.623,00**
Valor ajuste acta No.14	**$ 837.150,00**
Valor ajuste acta actas anteriores (1-13)	**$ 151.266.098,00**
Valor ajuste acumulado	**$ 152.103.248**

$$AR = AS \times \left[0{,}3811\left(\frac{MASi}{MASo}\right) + 0{,}1270\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}1119\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0851\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}0808\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0741\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0594\left(\frac{AFi}{AFo}\right) + 0{,}0220\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0108\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0093\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0092\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0086\left(\frac{IHSi}{IHSo}\right) + 0{,}0073\left(\frac{PIi}{PIo}\right) + 0{,}0069\left(\frac{HEi}{HEo}\right) + 0{,}0065\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right)\right]$$

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.
AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.
MAS: Mezcla Asfáltica
TRA: Transporte
PC: Pavimentos en Concreto
MOOP: Mano de obra de obras públicas
EQO: Equipo de Obras Públicas
CO: Concreto Premezclado
AF: Afirmados - Base Granular
HI: Hierro
AM: Agregados Minerales

OSCAR CASTEBLANCO CASTEBLANCO
Director de obra
REDEX SAS

JAIME ECHEVERRI
Directora de Interventoría
CONSORCIO ESPACIO PUBLICO PP 2024

Cód. FO-GEOP-034 Versión 2	Formato **FO-GEOP Paz y Salvo Actualización Información en SGvial**	Alcaldía de Medellín

Nota: Este formato se expide en los casos en que se ejecuten obras en el espacio público asociadas a un segmento vial (malla vial) y se requiera actualizar la información en el Sistema de Gestión Vial

CONTRATO:	4600102864 DE 2024
CONTRATISTA:	REDEX SAS
NIT:	820000817
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA ALEJANDRA SOLER
DIRECCIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL:	CARRERA 47 # 48-21
CORREO ELECTRÓNICO DEL REPRESENTANTE LEGAL:	oscarcastelblanco2526@gmail.com
TELÉFONO DEL REPRESENTANTE LEGAL:	3103361186
ASUNTO:	Actualización de información en el Sistema de Administración Vial - SGVial
FECHA:	25 de mayo del 2026

SEGMENTOS ASOCIADOS AL CONTRATO

2000919	3000346	3000347	3000348
3000349	4001665	4001688	4001803
4001831	4001832	4001833	4001918
4004851	5000664	5000677	5001535
5001710	5001902	5001934	5002400
5002594	5002613	5002644	5002917
5003032	5008915	5008931	5009028
5009136	5009420	5009421	5012389
5012484	5012623	5012624	5012625
5012802	5012803	5017757	

CONSIDERANDO QUE

Mediante el contrato 4600102864 de 2024, cuyo objeto fue “Mejoramiento de andenes, vías, espacio público y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por presupuesto participativo” con la firma de la empresa REDEX SAS.

SE RESUELVE.

Establecer a través del presente documento el Paz y Salvo de actualización de la información en la plataforma SGVial.

Julian Fernando Gonzalez Sepulveda
Técnico Administrativo
Alcaldía de Medellín

Nota aclaratoria:
El formato diligenciado busca la identificación geográfica y alfanumérica de cada uno de los elementos nuevos o modificados dentro del sistema de la malla vial de la ciudad, y como tal este documento no suple la obligación de la entrega formal de los proyectos construidos por otras entidades al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, puesto que dicha entrega debe comprender el recibo jurídico, material y contable de las obras con cada una de las dependencias competentes para cada caso (Secretaría de Suministros y Servicios, Secretaría de Infraestructura Física, Secretaría de Hacienda).