SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

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

PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		PRELIMINARES				
	1.1	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	día	14.00	$ 975,297.00	$ 13,654,158.00
	1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA, hasta altura de la vegetación de 0,50 m, La rocería se realizará	m2	1043.00	$ 2,634.00	$ 2,747,262.00
	1.3	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	m	79.00	$ 43,491.00	$ 3,435,789.00
	1.4	Limpieza de cunetas y andenes, obras de drenaje de taludes y vías. Incluye recolección	m3	5.00	$ 60,439.00	$ 302,195.00
	1.5	Limpieza de pocetas y transversales manualmente. Incluye recolección de tierra y	m3	17.00	$ 85,050.00	$ 1,445,850.00
	1.6	Desmonte y Limpieza. Incluye recolección de tierra y escombros, transporte interno.	m2	717.00	$ 5,832.00	$ 4,181,544.00
		IMPORTE DE PRELIMINARES				[illegible]
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	m3	699.00	$ 195,151.00	$ 136,410,549.00
	2.2	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaños máximos de 40 cm, acopio, cargue y transporte a la planta de reciclaje de la SIF y botada del	m2	600.00	$ 30,854.00	$ 18,512,400.00
	2.3	Corte de carpeta asfáltica con máquina de disco diamantado.	m	120.00	$ 9,811.00	$ 1,177,320.00
	2.4	Demolición cunetas y cordones de concreto de cualquier tamaño y resistencia.	m	2590.00	$ 15,256.00	$ 39,513,040.00
	2.5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PISOS en concreto (acabado y soporte) de espesor máximo de 0.30 m. incluye compresor neumático con martillo, retiros de tapas de instalaciones de servicios públicos, además recuperación de los materiales aprovechables.	m2	180.00	$ 30,507.00	$ 5,491,260.00
		IMPORTE DE RETIROS Y DEMOLICIONES				[illegible]
3		EXCAVACIONES				
	3.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye transporte interno del material proveniente de las excavaciones al sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado ni botada del	m3	557.00	$ 62,867.00	$ 35,016,919.00
		IMPORTE DE EXCAVACIONES				[illegible]
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	m3-km	38,000.00	$ 3,320.00	$ 126,160,000.00
	4.2	Derechos de Botadero en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m3	1500.00	$ 7,403.00	$ 11,104,500.00
	4.3	Pago de peaje Medellin - Palmitas autorizado por la interventoria y/o supervision.	viaje	78.00	$ 41,696.00	$ 3,252,288.00
	4.4	Pago de peaje Medellin - Bogota autorizado por la interventoria y/o supervision.	viaje	30.00	$ 36,405.00	$ 1,092,150.00
		IMPORTE DE CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA				[illegible]
5		LLENOS				
	5.1	LLENOS EN ARENILLA compactados mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye: el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y	m3	10.00	$ 178,404.00	$ 1,784,040.00
	5.2	Suministro, transporte y colocación de subbase granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado mayor o igual al 95% del ensayo del	m3	60.00	$ 297,706.00	$ 17,862,360.00
	5.3	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	m3	962.00	$ 299,623.00	$ 288,237,326.00
		IMPORTE DE LLENOS				[illegible]

PAGO ACTA No. 1 / CONDICIONES ACTUALIZADAS A ACTA No. 1 / SALDO POR EJECUTAR PAGO ACTA No. 1

ÍTEM	PAGO ACTA No. 1 CANTIDAD	PAGO ACTA No. 1 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACT. ACTA No. 1 CANTIDADES A MODIFICAR MAYORES (+) Ó MENORES (-)	CONDICIONES ACT. ACTA No. 1 CANTIDAD	CONDICIONES ACT. ACTA No. 1 VALOR TOTAL	SALDO PAGO ACTA No. 1 CANTIDAD	SALDO PAGO ACTA No. 1 VALOR TOTAL
1.1	12.00	$ 11,703,564.00	21.00	35.00	$ 34,135,395.00	23.00	$ 22,431,831.00
1.2		$ 0.00		1043.00	$ 2,747,262.00	1043.00	$ 2,747,262.00
1.3		$ 0.00		79.00	$ 3,435,789.00	79.00	$ 3,435,789.00
1.4		$ 0.00		5.00	$ 302,195.00	5.00	$ 302,195.00
1.5		$ 0.00		17.00	$ 1,445,850.00	17.00	$ 1,445,850.00
1.6		$ 0.00		717.00	$ 4,181,544.00	717.00	$ 4,181,544.00
2.1		$ 0.00		699.00	$ 136,410,549.00	699.00	$ 136,410,549.00
2.2	246.70	$ 7,611,681.80	149.55	749.55	$ 23,126,529.31	502.85	$ 15,514,847.51
2.3		$ 0.00	216.92	336.92	$ 3,305,522.12	336.92	$ 3,305,522.12
2.4		$ 0.00		2590.00	$ 39,513,040.00	2590.00	$ 39,513,040.00
2.5		$ 0.00		180.00	$ 5,491,260.00	180.00	$ 5,491,260.00
3.1		$ 0.00		557.00	$ 35,016,919.00	557.00	$ 35,016,919.00
4.1		$ 0.00		38000.00	$ 126,160,000.00	38000.00	$ 126,160,000.00
4.2		$ 0.00		1500.00	$ 11,104,500.00	1500.00	$ 11,104,500.00
4.3		$ 0.00		78.00	$ 3,252,288.00	78.00	$ 3,252,288.00
4.4		$ 0.00		30.00	$ 1,092,150.00	30.00	$ 1,092,150.00
5.1		$ 0.00		10.00	$ 1,784,040.00	10.00	$ 1,784,040.00
5.2		$ 0.00		60.00	$ 17,862,360.00	60.00	$ 17,862,360.00
5.3		$ 0.00		962.00	$ 288,237,326.00	962.00	$ 288,237,326.00

PAGO ACTA No. 2 / CONDICIONES ACTUALIZADAS A ACTA No. 2 / SALDO POR EJECUTAR PAGO ACTA No. 2

ÍTEM	PAGO ACTA No. 2 CANTIDAD	PAGO ACTA No. 2 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACT. ACTA No. 2 CANTIDADES A MODIFICAR MAYORES (+) Ó MENORES (-)	CONDICIONES ACT. ACTA No. 2 CANTIDAD	CONDICIONES ACT. ACTA No. 2 VALOR TOTAL	SALDO PAGO ACTA No. 2 CANTIDAD	SALDO PAGO ACTA No. 2 VALOR TOTAL
1.1	23.00	$ 22,431,831.00		35.00	$ 34,135,395.00	0.00	$ 0.00
1.2		$ 0.00		1043.00	$ 2,747,262.00	1043.00	$ 2,747,262.00
1.3		$ 0.00		79.00	$ 3,435,789.00	79.00	$ 3,435,789.00
1.4		$ 0.00		5.00	$ 302,195.00	5.00	$ 302,195.00
1.5		$ 0.00		17.00	$ 1,445,850.00	17.00	$ 1,445,850.00
1.6		$ 0.00		717.00	$ 4,181,544.00	717.00	$ 4,181,544.00
2.1	49.00	$ 9,562,399.00		699.00	$ 136,410,549.00	650.00	$ 126,848,150.00
2.2	502.85	$ 15,514,847.51		749.55	$ 23,126,529.31	0.00	$ 0.00
2.3	336.92	$ 3,305,522.12		336.92	$ 3,305,522.12	0.00	$ 0.00
2.4	92.10	$ 1,405,077.60		2590.00	$ 39,513,040.00	2497.90	$ 38,107,962.40
2.5	34.73	$ 1,059,370.83		180.00	$ 5,491,260.00	145.27	$ 4,431,889.17
3.1	79.50	$ 4,998,230.62		557.00	$ 35,016,919.00	477.50	$ 30,018,688.38
4.1	8763.10	$ 29,093,485.94		38,000.00	$ 126,160,000.00	29236.90	$ 97,066,514.06
4.2	182.45	$ 1,350,660.35		1,500.00	$ 11,104,500.00	1317.55	$ 9,753,839.65
4.3	0.00	$ 0.00		78.00	$ 3,252,288.00	78.00	$ 3,252,288.00
4.4	0.00	$ 0.00		30.00	$ 1,092,150.00	30.00	$ 1,092,150.00
5.1	0.00	$ 0.00		10.00	$ 1,784,040.00	10.00	$ 1,784,040.00
5.2	8.48	$ 2,524,554.32		60.00	$ 17,862,360.00	51.52	$ 15,337,805.68
5.3	83.86	$ 25,127,628.22		962.00	$ 288,237,326.00	878.14	$ 263,109,697.78

REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS

ÍTEM	CANTIDADES A MODIFICAR MAYORES (+)	CANTIDADES A MODIFICAR MENORES (-)	VALORES A MODIFICAR MAYORES (+)	VALORES A MODIFICAR MENORES (-)
1.1	61.00		$ 59,493,117.00	$ 0.00
1.2			$ 0.00	$ 0.00
1.3			$ 0.00	$ 0.00
1.4			$ 0.00	$ 0.00
1.5			$ 0.00	$ 0.00
1.6			$ 0.00	$ 0.00
2.1			$ 0.00	$ 0.00
2.2	500.00		$ 15,427,000.00	$ 0.00
2.3	380.00		$ 3,728,180.00	$ 0.00
2.4			$ 0.00	$ 0.00
2.5			$ 0.00	$ 0.00
3.1			$ 0.00	$ 0.00
4.1	20000.00		$ 66,400,000.00	$ 0.00
4.2			$ 0.00	$ 0.00
4.3			$ 0.00	$ 0.00
4.4			$ 0.00	$ 0.00
5.1			$ 0.00	$ 0.00
5.2	340.00		$ 101,220,040.00	$ 0.00
5.3		300.00	$ 0.00	$ 89,886,900.00

PAGO ACTA No. 3 / CONDICIONES ACTUALIZADAS A ACTA No. 3 / SALDO POR EJECUTAR PAGO ACTA No. 3

ÍTEM	PAGO ACTA No. 3 CANTIDAD	PAGO ACTA No. 3 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACT. ACTA No. 3 CANTIDADES A MODIFICAR MAYORES (+) Ó MENORES (-)	CONDICIONES ACT. ACTA No. 3 CANTIDAD	CONDICIONES ACT. ACTA No. 3 VALOR TOTAL	SALDO PAGO ACTA No. 3 CANTIDAD	SALDO PAGO ACTA No. 3 VALOR TOTAL
1.1	7.00	$ 6,827,079.00	-46.00	50.00	$ 48,764,850.00	8.00	$ 7,802,376.00
1.2	78.00	$ 205,452.00		1,043.00	$ 2,747,262.00	965.00	$ 2,541,810.00
1.3		$ 0.00		79.00	$ 3,435,789.00	79.00	$ 3,435,789.00
1.4		$ 0.00		5.00	$ 302,195.00	5.00	$ 302,195.00
1.5		$ 0.00		17.00	$ 1,445,850.00	17.00	$ 1,445,850.00
1.6		$ 0.00		717.00	$ 4,181,544.00	717.00	$ 4,181,544.00
2.1	209.34	$ 40,853,178.67		699.00	$ 136,410,549.00	440.66	$ 85,994,971.33
2.2	16.00	$ 493,664.00	-244.00	1,005.55	$ 31,025,153.31	240.00	$ 7,404,960.00
2.3	86.78	$ 851,398.58	-286.62	430.30	$ 4,221,673.30	6.60	$ 64,752.60
2.4	704.58	$ 10,749,072.48		2,590.00	$ 39,513,040.00	1793.32	$ 27,358,889.92
2.5	0.00	$ 0.00		180.00	$ 5,491,260.00	145.27	$ 4,431,889.17
3.1	285.41	$ 17,943,140.80		557.00	$ 35,016,919.00	192.08	$ 12,075,547.58
4.1	30680.33	$ 101,858,689.36	-14159.12	43,840.88	$ 145,551,718.60	4397.45	$ 14,599,543.30
4.2	643.18	$ 4,761,479.14		1,500.00	$ 11,104,500.00	674.37	$ 4,992,360.51
4.3		$ 0.00		78.00	$ 3,252,288.00	78.00	$ 3,252,288.00
4.4		$ 0.00		30.00	$ 1,092,150.00	30.00	$ 1,092,150.00
5.1		$ 0.00		10.00	$ 1,784,040.00	10.00	$ 1,784,040.00
5.2	6.33	$ 1,885,318.51	-151.19	248.81	$ 74,073,076.83	234.00	$ 69,663,204.00
5.3	274.43	$ 82,226,438.76	150.00	812.00	$ 243,293,876.00	453.70	$ 135,939,809.03

PAGO ACTA No. 4 / CONDICIONES ACTUALIZADAS A ACTA No. 4 / PAGO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3 y 4 / SALDO POR EJECUTAR A PAGO DE ACTA No.4

ÍTEM	PAGO ACTA No. 4 CANTIDAD	PAGO ACTA No. 4 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACT. ACTA No. 4 CANTIDADES A MODIFICAR MAYORES (+) Ó MENORES (-)	CONDICIONES ACT. ACTA No. 4 CANTIDAD	CONDICIONES ACT. ACTA No. 4 VALOR TOTAL	PAGO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3 y 4 CANTIDAD	PAGO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3 y 4 VALOR TOTAL	SALDO A PAGO DE ACTA No.4 CANTIDAD	SALDO A PAGO DE ACTA No.4 VALOR TOTAL
1.1	0.00	$ 0.00		50.00	$ 48,764,850.00	42.00	$ 40,962,474.00	8.00	$ 7,802,376.00
1.2	420.00	$ 1,106,280.00		1043.00	$ 2,747,262.00	498.00	$ 1,311,732.00	545.00	$ 1,435,530.00
1.3		$ 0.00		79.00	$ 3,435,789.00	0.00	$ 0.00	79.00	$ 3,435,789.00
1.4		$ 0.00		5.00	$ 302,195.00	0.00	$ 0.00	5.00	$ 302,195.00
1.5		$ 0.00		17.00	$ 1,445,850.00	0.00	$ 0.00	17.00	$ 1,445,850.00
1.6		$ 0.00		717.00	$ 4,181,544.00	0.00	$ 0.00	717.00	$ 4,181,544.00
2.1	0.00	$ 0.00		699.00	$ 136,410,549.00	258.34	$ 50,415,577.67	440.66	$ 85,994,971.00
2.2	719.26	$ 22,191,986.33	500.00	1505.55	$ 46,452,153.31	1484.81	$ 45,812,179.64	20.74	$ 639,974.00
2.3	116.90	$ 1,146,905.90	111.00	541.30	$ 5,310,694.30	540.60	$ 5,303,826.60	0.70	$ 6,868.00
2.4	484.22	$ 7,387,260.32		2590.00	$ 39,513,040.00	1280.90	$ 19,541,410.40	1309.10	$ 19,971,630.00
2.5	9.01	$ 274,868.07		180.00	$ 5,491,260.00	43.74	$ 1,334,238.90	136.26	$ 4,157,021.00
3.1	8.13	$ 510,951.54		557.00	$ 35,016,919.00	373.05	$ 23,452,322.96	183.95	$ 11,564,596.00
4.1	8017.62	$ 26,618,487.61	4000.00	47840.88	$ 158,831,718.60	47461.04	$ 157,570,662.91	379.84	$ 1,261,056.00
4.2	155.07	$ 1,147,991.72		1500.00	$ 11,104,500.00	980.70	$ 7,260,131.21	519.30	$ 3,844,369.00
4.3		$ 0.00		78.00	$ 3,252,288.00	0.00	$ 0.00	78.00	$ 3,252,288.00
4.4		$ 0.00		30.00	$ 1,092,150.00	0.00	$ 0.00	30.00	$ 1,092,150.00
5.1		$ 0.00		10.00	$ 1,784,040.00	0.00	$ 0.00	10.00	$ 1,784,040.00
5.2	227.64	$ 67,768,567.29	0.00	248.81	$ 74,073,076.83	242.45	$ 72,178,440.12	6.36	$ 1,894,637.00
5.3	168.41	$ 50,458,011.32		812.00	$ 243,293,876.00	526.70	$ 157,812,078.29	285.30	$ 85,481,798.00

PAGO ACTA No. 5 / CONDICIONES ACTUALIZADAS A ACTA No. 5 / PAGO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3, 4 y 5 / SALDO POR EJECUTAR A PAGO DE ACTA No. 5

ÍTEM	PAGO ACTA No. 5 CANTIDAD	PAGO ACTA No. 5 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACT. ACTA No. 5 CANTIDADES A MODIFICAR MAYORES (+) Ó MENORES (-)	CONDICIONES ACT. ACTA No. 5 CANTIDAD	CONDICIONES ACT. ACTA No. 5 VALOR TOTAL	PAGO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3, 4 y 5 CANTIDAD	PAGO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3, 4 y 5 VALOR TOTAL	SALDO A PAGO DE ACTA No. 5 CANTIDAD	SALDO A PAGO DE ACTA No. 5 VALOR TOTAL
1.1	11.00	$ 10,728,267.00	10.00	60.00	$ 58,517,820.00	53.00	$ 51,690,741.00	7.00	$ 6,827,079.00
1.2	0.00	$ 0.00		1043.00	$ 2,747,262.00	498.00	$ 1,311,732.00	545.00	$ 1,435,530.00
1.3	0.00	$ 0.00		79.00	$ 3,435,789.00	0.00	$ 0.00	79.00	$ 3,435,789.00
1.4	16.50	$ 996,941.31	11.50	16.50	$ 997,243.50	16.50	$ 996,941.31	0.01	$ 302.20
1.5		$ 0.00		17.00	$ 1,445,850.00	0.00	$ 0.00	17.00	$ 1,445,850.00
1.6		$ 0.00		717.00	$ 4,181,544.00	0.00	$ 0.00	717.00	$ 4,181,544.00
2.1	0.00	$ 0.00	-400.00	299.00	$ 58,350,149.00	258.34	$ 50,415,577.67	40.66	$ 7,934,571.33
2.2	274.68	$ 8,536,700.15	260.47	1766.02	$ 54,488,648.41	1761.49	$ 54,348,879.79	4.53	$ 139,768.62
2.3	895.50	$ 8,785,750.50	909.30	1450.60	$ 14,231,836.60	1436.10	$ 14,089,577.10	14.50	$ 142,259.50
2.4	613.50	$ 9,359,556.00	-400.00	2190.00	$ 33,410,640.00	1894.40	$ 28,900,966.40	295.60	$ 4,509,673.60
2.5	44.25	$ 1,349,934.75		180.00	$ 5,491,260.00	87.99	$ 2,684,173.65	92.01	$ 2,807,086.35
3.1	123.89	$ 7,788,507.76		557.00	$ 35,016,919.00	496.94	$ 31,240,830.72	60.06	$ 3,776,088.28
4.1	7970.79	$ 26,463,017.52	11396.99	59237.86	$ 196,669,711.32	55431.83	$ 184,033,680.43	3806.03	$ 12,636,030.89
4.2	157.11	$ 1,163,064.68		1500.00	$ 11,104,500.00	1137.81	$ 8,423,195.89	362.19	$ 2,681,304.11
4.3		$ 0.00		78.00	$ 3,252,288.00	0.00	$ 0.00	78.00	$ 3,252,288.00
4.4		$ 0.00		30.00	$ 1,092,150.00	0.00	$ 0.00	30.00	$ 1,092,150.00
5.1		$ 0.00		10.00	$ 1,784,040.00	0.00	$ 0.00	10.00	$ 1,784,040.00
5.2	26.96	$ 8,025,528.58	51.82	300.63	$ 89,499,790.92	269.41	$ 80,203,968.70	31.22	$ 9,295,822.22
5.3	0.00	$ 0.00	-200.00	612.00	$ 183,369,276.00	526.70	$ 157,812,078.29	85.30	$ 25,557,197.71

CANTIDADES A ADICIONAR PARA MODIFICATORIO No.5 / VALORES A ADICIONAR PARA MODIFICATORIO No.5 / CANTIDADES FINALES BALANCE DE OBRA No.5

ÍTEM	CANTIDADES A ADICIONAR MAYORES (+)	CANTIDADES A ADICIONAR MENORES (-)	VALORES A ADICIONAR MAYORES (+)	VALORES A ADICIONAR MENORES (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
1.1	25.00		$ 24,382,425.00	$ 0.00	32.00	$ 31,209,504.00
1.2			$ 0.00	$ 0.00	545.00	$ 1,435,530.00
1.3			$ 0.00	$ 0.00	79.00	$ 3,435,789.00
1.4	35.00		$ 2,115,365.00	$ 0.00	35.01	$ 2,115,667.20
1.5			$ 0.00	$ 0.00	17.00	$ 1,445,850.00
1.6			$ 0.00	$ 0.00	717.00	$ 4,181,544.00
2.1			$ 0.00	$ 0.00	40.66	$ 7,934,571.33
2.2	1850.00		$ 57,079,900.00	$ 0.00	1854.53	$ 57,219,668.62
2.3	80.00		$ 784,880.00	$ 0.00	94.50	$ 927,139.50
2.4	1600.00		$ 24,409,600.00	$ 0.00	1895.60	$ 28,919,273.60
2.5			$ 0.00	$ 0.00	92.01	$ 2,807,086.35
3.1	200.00		$ 12,573,400.00	$ 0.00	260.06	$ 16,349,488.28
4.1	21000.00		$ 69,720,000.00	$ 0.00	24806.03	$ 82,356,030.89
4.2	550.00		$ 4,071,650.00	$ 0.00	912.19	$ 6,752,954.11
4.3			$ 0.00	$ 0.00	78.00	$ 3,252,288.00
4.4			$ 0.00	$ 0.00	30.00	$ 1,092,150.00
5.1			$ 0.00	$ 0.00	10.00	$ 1,784,040.00
5.2			$ 0.00	$ 0.00	31.22	$ 9,295,822.22
5.3			$ 0.00	$ 0.00	85.30	$ 25,557,197.71

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

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

Id	TIPO DE ITEM	PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FISICO ACTUAL 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS JUNTA No.1 - 1			VALOR POR EJECUTAR FISICO ACTUAL 1		FISICO ACTUAL 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS JUNTA No.2 - 2			VALOR POR EJECUTAR FISICO ACTUAL 2		PROGRAMACIÓN DE EROGACIONES			FISICO ACTUAL 3		CONDICIONES ACTUALIZADAS JUNTA No.3 - 3			VALOR POR EJECUTAR FISICO ACTUAL 3		FISICO ACTUAL 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS JUNTA No.4 - 4			FISICO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3 y 4			VALOR POR EJECUTAR ACTAS DE JUNTA No.4		FISICO ACTUAL 5		CONDICIONES ACTUALIZADAS JUNTA No.5 - 5			FISICO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3, 4 y 5			VALOR POR EJECUTAR ACTAS DE JUNTA No.5		CANTIDADES A ADICIONAR PARA MAYORES COSTOS No.1	VALOR DEL A ADICIONAR PARA MAYORES COSTOS No.1		CANTIDADES TOTALES A EJECUTAR CON ADICIONAL No.1	
							CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDADES A EJECUTAR EN LA PRESENTE ACTA MAYORES (+) O MENORES (-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDADES A EJECUTAR EN LA PRESENTE ACTA MAYORES (+) O MENORES (-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDADES ADICIONADAS MAYORES (+)	CANTIDADES A REDUCIR MENORES (-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDADES A EJECUTAR EN LA PRESENTE ACTA MAYORES (+) O MENORES (-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDADES A EJECUTAR EN LA PRESENTE ACTA MAYORES (+) O MENORES (-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDADES A ADICIONAR PARA MAYORES COSTOS No.2	VALOR DEL A ADICIONAR PARA MAYORES COSTOS No.2	CANTIDADES TOTALES A EJECUTAR CON ADICIONAL No.2	
1		**CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS**																																													
1.1		Suministro, transporte y cargue de concreto MR 40 para el relleno detrás de muros de contención para construcción de andén, espesor entre 0.15 m. Incluye cable o alambre galvanizado No.14 para amarre de varillas de refuerzo, tubería de PVC de 3" para drenaje de agua, dados de concreto y la ejecución de todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Incluye: suministro, transporte y cargue de concreto MR 40 para el relleno detrás de muros de contención para construcción de andén, espesor entre 0.15 m. Incluye cable o alambre galvanizado No.14 para amarre de varillas de refuerzo, tubería de PVC de 3" para drenaje de agua, dados de concreto y la ejecución de todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Incluye: suministro, transporte y cargue de concreto MR 40 para el relleno detrás de muros de contención para construcción de andén, espesor entre 0.15 m. Incluye cable o alambre galvanizado No.14 para amarre de varillas de refuerzo, tubería de PVC de 3" para drenaje de agua, dados de concreto y la ejecución de todas las actividades necesarias para su correcta instalación.	m3	700,00	$ 162.438,00	$ 91.366.600,00		$ 0,00		700,00	$ 91.366.600,00	700,00	$ 91.366.600,00	0,00	$ 0,00		700,00	$ 91.366.600,00	700,00	$ 91.366.600,00								$ 0,00		700,00	$ 91.366.600,00	700,00	$ 91.366.600,00	0,00	$ 0,00	700,00	$ 91.366.600,00	0,00	$ 0,00	700,00	$ 91.366.600,00				$ 0,00		700,00	$ 91.366.600,00
1.2		Suministro, transporte y cargue de concreto MR 40 para el cabezote en concreto, de acuerdo a las especificaciones del diseño, espesor entre 0.15 m. Incluye cable o alambre galvanizado No.14 para amarre de varillas de refuerzo, tubería de PVC de 3" para drenaje de agua, dados de concreto y la ejecución de todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Incluye: suministro, transporte y cargue de concreto MR 40 para el cabezote en concreto, de acuerdo a las especificaciones del diseño, espesor entre 0.15 m. Incluye cable o alambre galvanizado No.14 para amarre de varillas de refuerzo, tubería de PVC de 3" para drenaje de agua, dados de concreto y la ejecución de todas las actividades necesarias para su correcta instalación.	m3	8,00	$ 193.191,00	$ 1.545.528,00		$ 0,00		8,00	$ 1.545.528,00	8,00	$ 1.545.528,00	0,00	$ 0,00		8,00	$ 1.545.528,00	8,00	$ 1.545.528,00								$ 0,00		8,00	$ 1.545.528,00	8,00	$ 1.545.528,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.545.528,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.545.528,00				$ 0,00		8,00	$ 1.545.528,00
1.3		Suministro, transporte y colocación de concreto pobre para las excavaciones de 21 días, tres niveles, pilotes descubiertos. Incluye la colocación de hormigón, agregado de concreto 3 pulgadas, cemento, agua y la ejecución de todas las actividades necesarias para una correcta instalación. Incluye: suministro, transporte y colocación de concreto pobre para las excavaciones de 21 días, tres niveles, pilotes descubiertos. Incluye la colocación de hormigón, agregado de concreto 3 pulgadas, cemento, agua y la ejecución de todas las actividades necesarias para una correcta instalación.	m	440,00	$ 113.898,00	$ 50.115.120,00		$ 0,00		320,00	$ 36.455.360,00	320,00	$ 36.455.360,00	0,00	$ 0,00		440,00	$ 50.115.120,00	440,00	$ 50.115.120,00								$ 0,00		440,00	$ 50.115.120,00	-59,00	-6.721.482,00	381,00	$ 43.393.638,00	0,00	$ 0,00	381,00	$ 43.393.638,00	48,00	$ 5.470.882,00	48,00	$ 5.470.882,00	1,00	$ 108.031,00	0,00	$ 0,00	381,00	$ 43.501.669,00	1,00	$ 108.031,00	0,00	$ 0,00	381,00	$ 43.501.669,00	1,00	$ 108.031,00	382,00	$ 43.609.700,00	1,00	$ 108.031,00	1,00	$ 108.031,00	382,00	$ 43.609.700,00
1.4		Suministro, transporte y colocación de mortero cemento con concreto de 21 MPa. Incluye cemento, agua, agregado de concreto 3 pulgadas y la ejecución de todas las actividades necesarias para una correcta instalación. Incluye: suministro, transporte y colocación de mortero cemento con concreto de 21 MPa. Incluye cemento, agua, agregado de concreto 3 pulgadas y la ejecución de todas las actividades necesarias para una correcta instalación.	m	2.650,00	$ 164.281,00	$ 435.344.650,00		$ 0,00		2750,00	$ 452.731.750,00	2750,00	$ 452.731.750,00	-100,00	-16.450.300,00		2650,00	$ 436.281.450,00	2650,00	$ 436.281.450,00								$ 0,00		2650,00	$ 436.281.450,00	-2650,00	-436.281.450,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00				$ 0,00		0,00	$ 0,00
1.5		Suministro, transporte y colocación de concreto MR 40 para el cabezote en concreto, de acuerdo a las especificaciones del diseño, espesor entre 0.15 m. Incluye cable o alambre galvanizado No.14 para amarre de varillas de refuerzo, tubería de PVC de 3" para drenaje de agua, dados de concreto y la ejecución de todas las actividades necesarias para su correcta instalación. Incluye: suministro, transporte y cargue de concreto MR 40 para el cabezote en concreto, de acuerdo a las especificaciones del diseño, espesor entre 0.15 m. Incluye cable o alambre galvanizado No.14 para amarre de varillas de refuerzo, tubería de PVC de 3" para drenaje de agua, dados de concreto y la ejecución de todas las actividades necesarias para su correcta instalación.	m	30,00	$ 181.138,00	$ 5.434.140,00		$ 0,00		30,00	$ 5.434.140,00	30,00	$ 5.434.140,00	270,00	$ 48.882.780,00		30,00	$ 5.434.140,00	30,00	$ 5.434.140,00								$ 0,00		30,00	$ 5.434.140,00	270,00	$ 48.882.780,00	300,00	$ 54.316.920,00	0,00	$ 0,00	300,00	$ 54.316.920,00	0,00	$ 0,00	300,00	$ 54.316.920,00				$ 0,00		300,00	$ 54.316.920,00
1.6		Calzada de ADHERENTE DIGITAL SUAVE en ASFALTO de 4.251 a 5.000 pies/mi. Incluye: Suministro, transporte y colocación del riego de adherente digital suave en asfalto para pavimentos, cumpliendo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra y normas de seguridad vigentes. Incluye: Suministro, transporte y colocación del riego de adherente digital suave en asfalto para pavimentos, cumpliendo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra y normas de seguridad vigentes.	m2	0,00	$ 2.412.000,00	$ 000.228,00		$ 0,00		0,00	$ 000.228,00	0,00	$ 000.228,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 000.228,00	0,00	$ 000.228,00								$ 0,00		0,00	$ 000.228,00	0,00	$ 000.228,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 000.228,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 000.228,00				$ 0,00		0,00	$ 000.228,00
1.7		Suministro, transporte y colocación de riego bituminoso para imprimación. Incluye el suministro, transporte y colocación de riego bituminoso para imprimación, cumpliendo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra y normas de seguridad vigentes. Incluye: suministro, transporte y colocación de riego bituminoso para imprimación, cumpliendo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra y normas de seguridad vigentes.	m2	100,00	$ 56.338,00	$ 5.633.800,00		$ 0,00		100,00	$ 5.633.800,00	100,00	$ 5.633.800,00	0,00	$ 0,00		100,00	$ 5.633.800,00	100,00	$ 5.633.800,00								$ 0,00		100,00	$ 5.633.800,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 5.633.800,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 5.633.800,00				$ 0,00		100,00	$ 5.633.800,00
2		**OBRAS COMPLEMENTARIAS, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN**																																													
2.1		**Vías**																																													
2.1.1		Fresado de 1 hm con maquina Pavedora (incluyendo equipo de riego de material bituminoso, barredora mecanica, compresor, herramienta menor, cargue, transporte y retiro del material sobrante dentro del area de trabajo). Incluye: Fresado de 1 hm con maquina Pavedora (incluyendo equipo de riego de material bituminoso, barredora mecanica, compresor, herramienta menor, cargue, transporte y retiro del material sobrante dentro del area de trabajo). Fresado de 1 hm con maquina Pavedora (incluyendo equipo de riego de material bituminoso, barredora mecanica, compresor, herramienta menor, cargue, transporte y retiro del material sobrante dentro del area de trabajo).	m2	5000,00	$ 1.789.557,00	$ 1.527.713.000,00	548,77	$ 000.000.717,00		5000,00	$ 1.527.713.000,00	4451,23	$ 8.973.787,00	0,00	$ 0,00		5000,00	$ 1.527.713.000,00	4451,23	$ 8.973.787,00								$ 0,00		5000,00	$ 1.527.713.000,00	-4451,23	-7.964.787,00	548,77	$ 000.000.717,00	0,00	$ 0,00	548,77	$ 000.000.717,00	0,00	$ 0,00	548,77	$ 000.000.717,00				$ 0,00		548,77	$ 000.000.717,00
2.1.2		Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia elaborada con Cinta bituminosa de material y asfaltica tipo Bituminosa MEC-40 CYCBRO. de. que contiene con un espesor de 0,20 y 0,40 de la norma INVIAS 2014 y utilizar así tales resultados con polímeros, incluye:

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

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

ITEM	CÓDIGO PBIP	PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO DESCRIPCIÓN	UNID	PBIDO ACTUAL - 1 CANTIDAD	PBIDO ACTUAL - 1 VALOR UNITARIO	PBIDO ACTUAL - 1 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 1 CANTIDADES A RECONOCER (-) O ADICIONAR (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 1 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 1 VALOR TOTAL	VALOR POR EJECUTAR PBIDO ACTUAL - 1 CANTIDAD	VALOR POR EJECUTAR PBIDO ACTUAL - 1 VALOR TOTAL	PBIDO ACTUAL - 2 CANTIDAD	PBIDO ACTUAL - 2 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 2 CANTIDADES A RECONOCER (-) O ADICIONAR (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 2 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 2 VALOR TOTAL	VALOR POR EJECUTAR PBIDO ACTUAL - 2 CANTIDAD	VALOR POR EJECUTAR PBIDO ACTUAL - 2 VALOR TOTAL	PRESUPUESTACIÓN DE LOS RECURSOS CANTIDADES UNIDAD FUNC	PRESUPUESTACIÓN DE LOS RECURSOS VALORES ALIMENTADOR MEDIDORA (-)	PRESUPUESTACIÓN DE LOS RECURSOS VALORES ALIMENTADOR MEDIDORA (-)	PBIDO ACTUAL - 3 CANTIDAD	PBIDO ACTUAL - 3 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 3 CANTIDADES A RECONOCER (-) O ADICIONAR (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 3 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 3 VALOR TOTAL	VALOR POR EJECUTAR PBIDO ACTUAL - 3 CANTIDAD	VALOR POR EJECUTAR PBIDO ACTUAL - 3 VALOR TOTAL	PBIDO ACTUALIZADO (ACTAS 1, 2, 3,) 4 CANTIDAD	PBIDO ACTUALIZADO (ACTAS 1, 2, 3,) 4 VALOR TOTAL	VALOR POR EJECUTAR ACTAS DE ACTA No 4 CANTIDAD	VALOR POR EJECUTAR ACTAS DE ACTA No 4 VALOR TOTAL	PBIDO ACTUAL - 5 CANTIDAD	PBIDO ACTUAL - 5 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 5 CANTIDADES A RECONOCER (-) O ADICIONAR (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 5 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS AUDITADAS - 5 VALOR TOTAL	PBIDO ACTUALIZADO (ACTAS 1, 2, 3, 4, y 5 CANTIDAD	PBIDO ACTUALIZADO (ACTAS 1, 2, 3, 4, y 5 VALOR TOTAL	VALOR POR EJECUTAR ACTAS DE ACTA No 5 CANTIDAD	VALOR POR EJECUTAR ACTAS DE ACTA No 5 VALOR TOTAL	CANTIDADES A RECONOCER PARA AMORTIZACIONES No 5 MEDIDORA (-)	CANTIDADES A RECONOCER PARA AMORTIZACIONES No 5 MEDIDORA (-)	VALORES ALIMENTADOR PARA AMORTIZACIONES No 5 MEDIDORA (-)	VALORES ALIMENTADOR PARA AMORTIZACIONES No 5 MEDIDORA (-)	CONTRATACIÓN TOTALMENTE BALANCE DE OBRA No 6 CANTIDAD TOTAL	CONTRATACIÓN TOTALMENTE BALANCE DE OBRA No 6 VALOR TOTAL
1.1.1		Demolición, retiro(carga y disposición) de concreto para andenes de zona MR-01 hidráulico para construcción(Incluye cargue, cortes y juntas con cortadora de disco a la diferencia de la demolición de concreto hidráulico para construcción de andenes, se debe tener en cuenta para la aplicación de el análisis de precios relacionados en el presente de este descripción y marca de acuerdo rigurdo (No dentro lugar de almacenamiento) y disposición final del material resultante. Incluye (...) Incluye: MARCA: Incluye (Incluye)	m2	1600.00	$ 1,200,954.40	$ 960,387,648.00			0.0.00		$ 0.00	1600.00	$ 960,387,648.00	1600.00	$ 960,387,648.00																												
1.1.2		Suministro y aplicación de hormigón asfáltico en caliente tipo base asfáltica MBC-4K que incluye suministro, transporte, extendido, compactado y acabado de mezcla asfáltica en caliente incluye suministro, transporte, extendido con herramienta de extrido (Finisher), hoja de especificaciones técnicas de la mezcla asfáltica, suministro y aplicación de asfalto, herramientas. No incluida de pago suelo tierra sobre compacto material por (Incluye)	m3	1701.60	$ 1,013,870.40	$ 411,391,160.64			0.0.00		$ 0.00	1701.60	$ 411,391,160.64	68.80	$ 703,600,150.16				1701.60	$ 411,391,160.64	29.64	$ 297,988,839.52																					
1.1.3		Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tipo de alto módulo MAM-1K y la MAM-2K, suministro, transporte, extendido con herramienta de extrido (Finisher), hoja de especificaciones técnicas de la mezcla asfáltica, suministro y aplicación de asfalto, herramientas. No incluida de pago suelo tierra sobre compacto material por (Incluye)	m3	4998.60	$ 2,002,868.40	$ 2,402,210,679.44	1187.70	$ 2,602,868,118.10	-202.10	1779.50	$ 3,902,078,554.42	40.80	$ 89,460,439.72	0.00	0.00	779.50	$ 1,908,073,709.42	40.80	$ 99,854,440.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4		Pintura de tráfico base 413 Incluye(suministro mezclas en caliente MEC-1a y MEC-1b tipo I, suministro y aplicación de asfalto, suministro y aplicación de agregados, suministro de filler de cemento tipo I, suministro y transporte de la mezcla asfáltica, suministro y riego de imprimación con 50 kg/gal, suministro y aplicación de imprimación rápida CRR, suministro y aplicación de emulsión asfáltica CRR, suministro y aplicación de arena, herramientas y equipo que describa la herramienta, elaboración de la mezcla asfáltica, suministro y aplicación de asfalto, suministro y aplicación de agregados, suministro y aplicación de emulsión asfáltica,

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín

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

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PAGO ACTA No. 1 CANTIDAD	PAGO ACTA No. 1 VALOR TOTAL	COND. ACT. A ACTA No. 1 CANTIDADES A MODIFICAR MAYORES (+) Ó MENORES (-)	COND. ACT. A ACTA No. 1 CANTIDAD	COND. ACT. A ACTA No. 1 VALOR TOTAL	SALDO POR EJECUTAR PAGO ACTA No. 1 CANTIDAD	SALDO POR EJECUTAR PAGO ACTA No. 1 VALOR TOTAL
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	11060.00	$ 9,250.00	$ 102,305,000.00		$ 0.00		11060.00	$ 102,305,000.00	11060.00	$ 102,305,000.00
	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	600.00	$ 12,656.00	$ 7,593,600.00		$ 0.00		600.00	$ 7,593,600.00	600.00	$ 7,593,600.00
		IMPORTE DE ACERO DE REFUERZO											
9		REDES											
	9.1	Construcción de SUMIDERO DOBLE 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. La excavación, lleno y entresuelo se pagarán en...	un	2.00	$ 3,005,478.00	$ 6,010,956.00		$ 0.00		2.00	$ 6,010,956.00	2.00	$ 6,010,956.00
	9.2	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, lleno y entresuelo se...	un	3.00	$ 1,906,281.00	$ 5,718,843.00		$ 0.00		3.00	$ 5,718,843.00	3.00	$ 5,718,843.00
	9.3	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 80x80x80 cm medidas internas (L=80cm) en concreto de 17.5 mpa, espesor 10 cm. Incluye tapa y herraje. Según diseño 815 Municipio de Medellín	un	1.00	$ 927,153.00	$ 927,153.00		$ 0.00		1.00	$ 927,153.00	1.00	$ 927,153.00
	9.4	Instalación de TUBERIA 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	54.00	$ 46,046.00	$ 2,486,484.00		$ 0.00		54.00	$ 2,486,484.00	54.00	$ 2,486,484.00
	9.5	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...	m2	74.00	$ 15,282.00	$ 1,130,868.00		$ 0.00		74.00	$ 1,130,868.00	74.00	$ 1,130,868.00
	9.6	Suministro, transporte e instalación de GEOTEXTIL NT 1600 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según...	m2	24.00	$ 8,872.00	$ 212,928.00		$ 0.00		24.00	$ 212,928.00	24.00	$ 212,928.00
	9.7	Realce de sumidero h=10 a 20 cm. Incluye concreto de 21 mpa, formaletas y todo lo necesario para su correcta construcción	un	6.00	$ 206,770.00	$ 1,240,620.00		$ 0.00		6.00	$ 1,240,620.00	6.00	$ 1,240,620.00
	9.8	REALCE Y REEMPLAZO DE ANILLOS EN CAMARAS DE INSPECCION 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	12.00	$ 1,570,470.00	$ 18,845,640.00		$ 0.00		12.00	$ 18,845,640.00	12.00	$ 18,845,640.00
	9.9	REALCE Y REEMPLAZO DE ANILLOS EN CAMARAS DE INSPECCION EXISTENTES – MH – Según norma NC-AS-IL02-11. TIPO 1 Incluye anillo y tapa en polipropileno, marcia metálica, lisa, demoliciones, botada de escombros y todo lo necesario para su...	un	22.00	$ 1,588,947.00	$ 34,956,834.00		$ 0.00		22.00	$ 34,956,834.00	22.00	$ 34,956,834.00
	9.10	Realce para cajas de acueducto y alcantarillado existente y recuperacion de herrajes de ... Altura 15 - 20 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción	un	8.00	$ 82,643.00	$ 661,144.00		$ 0.00		8.00	$ 661,144.00	8.00	$ 661,144.00
	9.11	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC alcantarillado Ø = 6". U.M. Incluye lubricante y todo lo necesario para su correcta colocación. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo	m	24.00	$ 120,785.00	$ 2,898,840.00		$ 0.00		24.00	$ 2,898,840.00	24.00	$ 2,898,840.00
	9.12	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC alcantarillado Ø = 8". U.M.. Incluye lubricante y todo lo necesario para su correcta construcción. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo	m	90.00	$ 147,240.00	$ 13,251,600.00		$ 0.00		90.00	$ 13,251,600.00	90.00	$ 13,251,600.00
	9.13	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	10.00	$ 355,195.00	$ 3,551,950.00		$ 0.00		10.00	$ 3,551,950.00	10.00	$ 3,551,950.00
	9.14	Reparación de salida para abastos Ø = 1/2" (incluye 2 ml de tubería de acueducto, llaves de corte, de contención y/o de paso) incluye canche, accesorios, escudo, teflón, ... y todos los elementos necesarios para su correcta...	un	8.00	$ 47,644.00	$ 381,152.00		$ 0.00		8.00	$ 381,152.00	8.00	$ 381,152.00
	9.15	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x40 cm en concreto de 21,0 Mpa, medidas internas (L=40cm). Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, tapa y herraje y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según normas técnicas de EPM. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo	un	3.00	$ 509,051.00	$ 1,527,153.00		$ 0.00		3.00	$ 1,527,153.00	3.00	$ 1,527,153.00
		IMPORTE DE REDES											
10		PAISAJISMO											
	10.1	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...	m2	260.00	$ 37,006.00	$ 9,621,560.00		$ 0.00		260.00	$ 9,621,560.00	260.00	$ 9,621,560.00
		IMPORTE DE PAISAJISMO											
11		ACARREOS INTERNOS											
	11.1	Transporte mecanico de materiales desde el punto de acopio hacia el frente de trabajo en el corregimiento de Palmitas	m3	462.00	$ 74,897.00	$ 34,602,414.00		$ 0.00		462.00	$ 34,602,414.00	462.00	$ 34,602,414.00
	11.2	Transporte de materiales desde el parque del corregimiento de San Antonio de Prado hasta los diferentes frentes de trabajo en carretera destapada	m3-km	1476.00	$ 5,107.00	$ 7,537,932.00		$ 0.00		1476.00	$ 7,537,932.00	1476.00	$ 7,537,932.00
	11.3	Transporte de materiales desde y hacia el corregimiento de Santa Elena. Transporte complementario dada la situacion presentada por la restriccion de transportes de carga, resolución 294 de 2008	m3-km	246.00	$ 12,194.00	$ 2,999,724.00		$ 0.00		246.00	$ 2,999,724.00	246.00	$ 2,999,724.00
		IMPORTE DE ACARREOS INTERNOS											
		AJUSTE AL PESO											
		SUBTOTAL OBRAS				$ 4,237,936,417.00		$ 1,435,143,177.00			$ 4,237,936,417.00		$ 2,802,793,240.00
COSTO BASICO SIN A.I.U						$ 3,138,514,713.00		$ 1,062,832,834.93			$ 3,138,514,713.03		$ 2,075,681,878.10
ADMINISTRACION				A	29.03%	$ 911,110,821.00	29.03%	$ 308,540,371.98		29.03%	$ 911,110,821.19	29.03%	$ 602,570,449.21
IMPREVISTOS				I	1.00%	$ 31,385,147.00	1.00%	$ 10,628,328.35		1.00%	$ 31,385,147.13	1.00%	$ 20,756,818.78
UTILIDAD				U	5.00%	$ 156,925,736.00	5.00%	$ 53,141,641.75		5.00%	$ 156,925,735.65	5.00%	$ 103,784,093.91
VALOR CON A.I.U				A.I.U.	35.03%	$ 4,237,936,417.00	35.03%	$ 1,435,143,177.00		35.03%	$ 4,237,936,417.00	35.03%	$ 2,802,793,240.00
Destinación pago de Reajustes						$ 98,786,131.00		$ 0.00			$ 98,786,131.00		$ 98,786,131.00
Inversión Socio-Ambiental-Implementación PMT- Gasto Reembolsable-						$ 116,296,175.00		$ 0.00			$ 116,296,175.00		$ 116,296,175.00
Pólizas - Gasto Reembolsable-						$ 17,156,918.00		$ 0.00			$ 17,156,918.00		$ 17,156,918.00
Imprevistos - Gasto con Pago Justificado													$ 0.00
VALOR TOTAL						$ 4,470,175,641.00		$ 1,435,143,177.00			$ 4,470,175,641.00		$ 3,035,032,464.00

ÍTEM DE PAGO	PAGO ACUMULADO ACTAS 1, 2, 3, 4 y 5 CANTIDAD	PAGO ACUMULADO VALOR TOTAL	SALDO POR EJECUTAR A PAGO DE ACTA No. 5 CANTIDAD	SALDO VALOR TOTAL	CANTIDADES A ADICIONAR PARA MODIFICATORIO No.5 MAYORES (+)	MENORES (-)	VALORES A ADICIONAR PARA MODIFICATORIO No.5 MAYORES (+)	MENORES (-)	CANTIDADES FINALES BALANCE DE OBRA No.5 CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
8.1	1490.17	$ 13,784,030.88	9569.83	$ 88,520,969.13			$ 0.00	$ 0.00	9569.83	$ 88,520,969.13
8.2	0.00	$ 0.00	600.00	$ 7,593,600.00			$ 0.00	$ 0.00	600.00	$ 7,593,600.00
9.1	0.00	$ 0.00	2.00	$ 6,010,956.00			$ 0.00	$ 0.00	2.00	$ 6,010,956.00
9.2	0.00	$ 0.00	3.00	$ 5,718,843.00			$ 0.00	$ 0.00	3.00	$ 5,718,843.00
9.3	0.00	$ 0.00	1.00	$ 927,153.00			$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 927,153.00
9.4	0.00	$ 0.00	54.00	$ 2,486,484.00			$ 0.00	$ 0.00	54.00	$ 2,486,484.00
9.5	0.00	$ 0.00	74.00	$ 1,130,868.00			$ 0.00	$ 0.00	74.00	$ 1,130,868.00
9.6	0.00	$ 0.00	24.00	$ 212,928.00			$ 0.00	$ 0.00	24.00	$ 212,928.00
9.7	0.00	$ 0.00	6.00	$ 1,240,620.00	20.00		$ 4,135,400.00	$ 0.00	26.00	$ 5,376,020.00
9.8	0.00	$ 0.00	12.00	$ 18,845,640.00	40.00		$ 62,818,800.00	$ 0.00	52.00	$ 81,664,440.00
9.9	0.00	$ 0.00	22.00	$ 34,956,834.00			$ 0.00	$ 0.00	22.00	$ 34,956,834.00
9.10	0.00	$ 0.00	8.00	$ 661,144.00			$ 0.00	$ 0.00	8.00	$ 661,144.00
9.11	0.00	$ 0.00	24.00	$ 2,898,840.00			$ 0.00	$ 0.00	24.00	$ 2,898,840.00
9.12	0.00	$ 0.00	90.00	$ 13,251,600.00			$ 0.00	$ 0.00	90.00	$ 13,251,600.00
9.13	0.00	$ 0.00	10.00	$ 3,551,950.00			$ 0.00	$ 0.00	10.00	$ 3,551,950.00
9.14	0.00	$ 0.00	8.00	$ 381,152.00			$ 0.00	$ 0.00	8.00	$ 381,152.00
9.15	0.00	$ 0.00	3.00	$ 1,527,153.00			$ 0.00	$ 0.00	3.00	$ 1,527,153.00
10.1	0.00	$ 0.00	260.00	$ 9,621,560.00			$ 0.00	$ 0.00	260.00	$ 9,621,560.00
11.1	598.35	$ 44,814,431.96	3.65	$ 273,562.04	600.00		$ 44,938,200.00	$ 0.00	603.65	$ 45,211,762.04
11.2	1302.93	$ 6,654,050.77	173.07	$ 883,881.23	1500.00		$ 7,660,500.00	$ 0.00	1673.07	$ 8,544,381.23
11.3	2652.77	$ 32,347,923.23	2293.23	$ 27,963,600.77			$ 0.00	$ 0.00	2293.23	$ 27,963,600.77
SUBTOTAL OBRAS		$ 3,440,004,126.00		$ 797,932,291.00			$ 2,447,000,000.00	$ 0.00		$ 3,244,932,291.00
COSTO BASICO SIN A.I.U		$ 2,547,585,074.00		$ 590,929,639.00			$ 1,812,189,884.00	$ -		$ 2,403,119,522.33
ADMINISTRACION		$ 739,563,947.00		$ 171,546,874.00			$ 526,078,723.00	$ -		$ 697,625,597.33
IMPREVISTOS		$ 25,475,851.00		$ 5,909,296.00			$ 18,121,899.00	$ -		$ 24,031,195.22
UTILIDAD		$ 127,379,254.00		$ 29,546,482.00			$ 90,609,494.00	$ -		$ 120,155,976.12
VALOR CON A.I.U		$ 3,440,004,126.00		$ 797,932,291.00			$ 2,447,000,000.00	$ -		$ 3,244,932,291.00
Destinación pago de Reajustes		$ 0.00		$ 98,786,131.00			$ 0.00	$ 0.00		$ 98,786,131.00
Inversión Socio-Ambiental-Implementación PMT- Gasto Reembolsable-		$ 0.00		$ 116,296,175.00			$ 0.00	$ 0.00		$ 116,296,175.00
Pólizas - Gasto Reembolsable-		$ 0.00		$ 17,156,918.00			$ 0.00	$ 0.00		$ 17,156,918.00
Imprevistos - Gasto con Pago Justificado		-$ 25,475,851.00		$ 25,475,851.00			$ 0.00	$ 0.00		$ 25,475,851.00
VALOR TOTAL		$ 3,414,528,275.00		$ 1,055,647,366.00			$ 2,447,000,000.00	$ 0.00		$ 3,502,647,366.00

$ 4,470,175,641.00

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

Firma del Contratista
HAROLD ROMERO TORRES
DIRECTOR DE OBRA
PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL CA FE S.A.S.

Firma del Interventor