Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

PP - REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PAISAJISMO EN ACTIVIDADES DE AMOBLAMIENTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



INFORME FINAL

CONTRATO No. 4600102167 de 2024

Fecha de inicio del contrato:	Fecha de terminación del contrato:
25 de Julio de 2024	25 de diciembre de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

PP - REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PAISAJISMO EN ACTIVIDADES DE AMOBLAMIENTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

INFORME FINAL

CONTRATO No. 4600102167 de 2024

Fecha de inicio del contrato:	Fecha de terminación del contrato:
25 de julio de 2024	25 de diciembre de 2024

Recibo a satisfacción por Supervisor y/o Interventor	Fecha de entrega al SIAMED	Custodia documento original
Nombre: FABIO SALDARRIAGA RIVERA		Sistema de Información Ambiental de Medellín - SIAMED
Firma:		

ALCALDÍA DE MEDELLÍN

FEDERICO ANDRÉS GUTIÉRREZ ZULUAGA
Alcalde

ANA LIGIA MORA MARTÍNEZ
Secretario/a de Medio Ambiente

CARLOS ALBERTO VELÁSQUEZ LÓPEZ
Subsecretario/a de Gestión Ambiental

ESTEBAN JARAMILLO RUIZ
Subsecretario/a de Recursos Naturales Renovables

ELIZABETH CORAL DUQUE
Subsecretario/a de Protección y Bienestar Animal

ALCALDÍA DE MEDELLÍN
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

EQUIPO DE TRABAJO

FABIO DE JESÚS SALDARRIAGA RIVERA
Supervisor

MANUEL ANTONIO CÁRDENAS GÓMEZ
Coordinador de Supervisión

MADALYN BONIVENTO BLÁNDON
Apoyo a la Supervisión

CONTRATISTA
ECOFLORA SAS

EQUIPO DE TRABAJO

MARIO CESAR GÓMEZ SERNA
Representante Legal

MARTHA CECILIA AGUILAR
Gerente Administrativa

MIGUEL EDUARDO GÓMEZ GONZALEZ
Ingeniero Civil

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 15

1. COMPONENTE ADMINISTRATIVO. 16

2. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 17

2.1 Personal operativo 17
2.2 Principales riesgos identificados. 17
2.3 Principales grupos de peligros identificados. 17
2.4 Descripción de las actividades realizadas. 18

3. OBJETO DEL CONTRATO 19

4. PRESUPUESTO OFICIAL 20

4.1 Presupuesto total 20

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS 21

5.1 Amoblamiento: Actividades como complemento de paisajismo 21

5.1.1 OBRAS EN MADERA INMUNIZADA: 21

5.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS DE GIMNASIO: 23

6. ASPECTOS TÉCNICOS DEL CONTRATO. 26

6.1 RECURSOS ORDINARIOS 26

6.1.1 AMOBLAMIENTO 26

6.1.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUENTE MADERA INMUNIZADA DE AMPLITUD 1.50ML (ML): 26

6.1.3. Suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada 40cm altura-(ml). 35
6.1.4 Mantenimiento de parques infantiles en madera inmunizada con recursos ordinarios. 38
6.1.5 Suministro e instalación de cerco en madera inmunizada" con recursos ordinarios 41
6.1.6 Desmonte y disposición final de cerco en madera inmunizada de 1,50m de amplitud con recursos ordinarios. 43
6.1.7 Suministro e instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada con recursos ordinarios 44

6.1.7 Señalética: Señal en poliestireno calibre 60mm con adhesivo laminado a una cara, tamaño 43 cm de ancho por 56 cm de alto, empotrado en estructura de madera inmunizada 46
6.2 Presupuesto Participativo Comuna 13 47
6.2.1 Suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada 40cm altura-(ml). 47
6.2.2 Suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi Rio (ml) con recursos de Presupuesto Participativo. 49
6.2.3 Desmonte y disposición final de cerco en madera inmunizada de 1,50m de amplitud con recursos de presupuesto participativo Comuna 13. 51
6.2.5 Suministro e instalación puente madera inmunizada de amplitud 1.50ml (ml): 52
6.2.6 Desmonte y disposición final de puente en madera inmunizada y metálica. 53
6.2.7 Suministro e instalación de Equipos de gimnasio al aire libre con recursos de presupuesto participativo en Comuna 13. 54
6.2.8 Desmonte y disposición final de módulos de gimnasio en Ecoparque quintas de San Javier con recursos de presupuesto participativo. 55
6.2.9 Sendero tipo metro en color y con huella de hoja natural. 55
6.2.10 Suministro e instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada" con recursos participativos Comuna 13. 56
6.2.11 Suministro e instalación de Mesa en granito pulido con juego de 1m de diámetro con base de 70cm altura" con recursos participativos Comuna 13. 56
6.2.12 Demolición de concreto hasta 30cm de profundidad, incluye cargue y botada. 57
6.2.13 Suministro e instalación de pisos en madera sintética o inmunizada para deck hasta 50cm de altura" presupuesto participativo Comuna 13. 57
6.3 PRESUPUESTO PARTICIPATIVO COMUNA 9 58
6.3.1 Suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi Rio (ml) con recursos de Presupuesto Participativo 58
6.3.2 Sendero tipo metro en color y con huella de hoja natural. 58
6.3.3 Suministro e instalación de Equipos de gimnasio al aire libre con recursos de presupuesto participativo. 59
6.3.4 Suministro e instalación Butacos en concreto en grano pulido de 40x40x40 cm" con recursos participativos Comuna 9 60
7. PRESUPUESTO INICIAL_MODIFICAICIÓN Y ADICIÓN. 61
8. INFORME ADMINISTRATIVO 63
9. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE 65
10. INFORME JURÍDICO 67

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Relación del personal profesional del contrato. 16
Tabla 2 Sitios intervenidos con recursos ordinarios instalación de puentes en madera inmunizada de amplitud 1.50 ml. 26
Tabla 3 Sitios intervenidos con recursos ordinarios para desmonte de puentes en madera inmunizada. 34
Tabla 4 Sitios intervenidos con recursos ordinario – instalación de jardineras en madera inmunizada. 36
Tabla 5. Sitios intervenidos con recursos ordinario – Mantenimiento de Parques Infantiles. 38
Tabla 6. Sitios intervenidos con recursos ordinario – Suministro en Instalación de Cerco. 41
Tabla 7 Sitios intervenidos con recursos ordinario – Desmonte y disposición final de cerco. 43
Tabla 8 Sitios intervenidos con recursos ordinario – Suministro en Instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada. 44
Tabla 9 Sitios intervenidos con recursos ordinario – Suministro en Instalación de señalética. ..46
Tabla 10 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – instalación de jardineras en madera inmunizada. 48
Tabla 11 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – instalación de cerco tipo mi rio. 49
Tabla 12 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – Desmonte y disposición final de cerco. 51
Tabla 13 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – Desmonte y disposición final de parque infantil y suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada. 51
Tabla 14 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 instalación de puentes en madera inmunizada de amplitud 1.50 ml. 52
Tabla 15 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para desmonte de puentes en madera inmunizada. 53
Tabla 16. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para equipos de gimnasio al aire libre. 54
Tabla 17 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para desmonte y disposición final de módulos de gimnasio. 55
Tabla 18 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para sendero tipo metro en color y huella de hoja natural. 56
Tabla 19. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para suministro e instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada. 56
Tabla 20 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para suministro e instalación de mesa en granito pulido con juego. 57
Tabla 21. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para demolición concreto hasta 30cm de profundidad. 57

Tabla 22 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para suministro e instalación de pisos en madera sintética. 58
Tabla 23 Sitios intervenidos con recursos de presupuesto participativo – instalación de cerco tipo mi rio en madera inmunizada. 58
Tabla 24 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 9 para sendero tipo metro en color y huella de hoja natural. 59
Tabla 25. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 9 para gimnasios al aire libre. 59
Tabla 26 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 9 suministro e instalación butacos en concreto en grano pulido. 60
Tabla 27 Resumen ejecución de recursos 61
Tabla 28. Impuestos y contribuciones aplicables mes de septiembre 2024. 61
Tabla 29. Impuestos y contribuciones aplicables mes de octubre 2024. 61
Tabla 30. Impuestos y contribuciones aplicables mes de noviembre 2024. 61
Tabla 31. Impuestos y contribuciones aplicables mes de noviembre 2024. 62
Tabla 32. Resumen pago de aportes al sistema de seguridad social integral. 63
Tabla 33. Verificación de certificados de parafiscales. 63
Tabla 34. Relación de la Imputación del gasto inicial. 65
Tabla 35. Relación de la imputación del gasto adición N°1. 65
Tabla 36 Relación de pagos realizados. 65
Tabla 37.Ejecución financiera por proyectos. 66
Tabla 38. Estado de las garantías del contrato. 67

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 1. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada el Aguacate_ Carrera 53 # 96 A – 33_ agosto 2024. 27
Fotografía 2. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Carevieja _ Carrera 42b calle 100_ agosto 2024. 28
Fotografía 3. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada cantera norte _ Carrera 83d N°94cc – 02_agosto 2024. 28
Fotografía 4. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Batea _ Calle 80e N°88b – 64_agosto 2024. 28
Fotografía 5. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la cantera sur _ Carrera 83 AA # 94B – 16_agosto 2024. 28
Fotografía 6. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Guayabala _ Colegio Manzanillo _ en la vía a Manzanillo por la Junta administradora del acueducto San José de Manzanillo – Agua pura. Septiembre 2024. 29
Fotografía 7. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Chorro Hondo 1_ noviembre 2024. 29
Fotografía 8. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Chorro Hondo 2_noviembre 2024. 29
Fotografía 9. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Chorro Hondo 3_noviembre 2024. 29
Fotografía 10. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Picacha_ Calle 32f carrera 74 b_ noviembre 2024. 30
Fotografía 11. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Castro_Carrera 10 #52-116_noviembre 2024. 30
Fotografía 12. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz_ calle 45b carrera 79b_ plaza de la América_noviembre 2024. 30
Fotografía 13. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz 2_ Carrera 86C calle 35 c Almería_noviembre 2024. 30
Fotografía 14. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Los Lagos_ Calle 104b carrera 87_diciembre 2024. 31
Fotografía 15. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Quintana_ Calle 88 Nº 93ª-78_diciembre 2024. 31
Fotografía 16. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Malpaso_ Calle 79 carrera 93_diciembre 2024. 31
Fotografía 17. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Juan Bobo_ Carrera 48 C Nº 105 C -15_diciembre 2024. 31

Fotografía 18. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz Calle 35C Carrera 88_ diciembre 2024**.** 32
Fotografía 19. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Cabuyala _ Corregimiento de San Antonio de Prado _Sector Barichara_ Carrera 67 Nº 4b -2_diciembre 2024.....32
Fotografía 20. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Guayabala_ Diagonal 75 cc Calle 5**.**.....32
Fotografía 21. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Altavista_ Unidad Intermedia de Belén_ Calle 28 carrera 78a _diciembre 2024.....32
Fotografía 22. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Guayabala 2 _ Diagonal 75 cc Calle 5_ diciembre 2024.....33
Fotografía 23. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Palmitas, Sector Volcana. 33
Fotografía 24. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Corregimiento de San Antonio de Prado_ Sector Santa María de los Ángeles_ Quebrada la Macana _ diciembre 2024.....33
Fotografía 25. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada Quebrada la Gallinaza_ Calle 56AA N14-74_diciembre_2024. 33
Fotografía 26. Vista de desmonte de puentes en Quebrada La Batea, Cantera Norte, Cantera Sur. 35
Fotografía 27. Vista de desmonte de puentes en quebradas Chorro Hondo, Ana Díaz y La Castro. 35
Fotografía 28. Vista de desmonte de puentes en quebradas La Picacha y presidenta. 35
Fotografía 29. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Deprimido San Juan Avenida San Juan – Calle 44 al frente del parque de las luces_ Comuna 10. 36
Fotografía 30. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada el Salado_ Calle 44 Carrera 97_ Comuna 13.....36
Fotografía 31. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Mirador de Calasanz_ Calle 57 90-80_Comuna 13.....37
Fotografía 32. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada Bolillala_ Calle 48 CC Carrera 99_Comuna 13. 37
Fotografía 33. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada Pelahueso_ Carrera 97A calle 48_Comuna 13. 37
Fotografía 34. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada El Salado_ Calle 44 Carrera 97_ Comuna 13.....37
Fotografía 35. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada La Cangrejita_Carrera 23 Calle 38_Comuna 9. 38
Fotografía 36. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada La Malpaso_Carrera 92 Calle 80_Comuna 7. 38
Fotografía 37. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque la Herrera 1_ Comuna 1_ calle 107B carrera 42B al lado de la estación del metro popular 1. 39

Fotografía 38. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque la Herrera 1_ Comuna 1 _ calle 107B carrera 42B, diagonal al lago. 39
Fotografía 39. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque la Herrera 3 _ Comuna 1 _ calle 107B carrera 42B en la zona de la marranera. 39
Fotografía 40. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Carevieja_ Comuna 1 _ Carrera 39 calle 101. 39
Fotografía 41. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque La Moreno_ Comuna 5_ Carrera 64C calle 101ª. 40
Fotografía 42. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Barrio Cristóbal_ Comuna 12_Carrera 86ª Calle 37_ Diagonal a la JAC. 40
Fotografía 43. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Barrio Cristóbal_ Comuna 12_ Al frente del buen comienzo. 40
Fotografía 44. Vista antes, durante y después de mantenimiento_ Ecoparque Los Sentidos_ Comuna 12_ Carrera 89 calle 34 E. 40
Fotografía 45. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Los Chorros_ Comuna 2_ Calle 123 carrera 47. 41
Fotografía 46. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque El Zancudo_ Comuna 2_ Carrera 49 calle 98A 41
Fotografía 47. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada la presidenta_ Comuna 14_ calle 7 carrera 47. 42
Fotografía 48. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada Anadiaz Sector Plaza de la América_ Comuna 12_calle 45 # 79AA. 42
Fotografía 49. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada la presidenta_ Comuna 14 _ Carrera 46 Calle 7. 42
Fotografía 50. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Sector Centro comercial los Molinos_ Comuna 16_ carrera 83 calle 32. 42
Fotografía 51. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Aguas Frías_ Calle 31ª aguas frías. 43
Fotografía 52. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada la Malpaso_Comuna 7_ Calle 80 carrera 92. 43
Fotografía 53. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Ecoparque la Moreno_Comuna 5_ Calle 101 a carrera 64 aa. 43
Fotografía 54. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Quebrada la Picacha_ Comuna 16_Calle 32 f carrera 74b. 44
Fotografía 55. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Quebrada el Salado_Comuna 13_ Calle 41 Carrera 98. 44
Fotografía 56. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Parque Canino _ Unidad deportiva Barrio Cristóbal_ Calle 42 B Carrera 86ª. ...45
Fotografía 57. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Parque Infantil Quebrada los Chorros_ Comuna 2_ Calle 123 carrera 47. 45

Fotografía 58. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana_ Corregimiento San Antonio de Prado_ Comuna 80_Santa Maria de los Ángeles_ Calle 38 sur Nº 77-100. 45
Fotografía 59. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana La Guayabala_ Comuna 15_ Carrera 65 Nº 14-52. 45
Fotografía 60. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 11 y comuna 16. 46
Fotografía 61. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 5,6 y 16. 47
Fotografía 62. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 6,16 y 80. 47
Fotografía 63. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 16,70 y 80. 47
Fotografía 64. PP_ Comuna 13_ Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Ecoparque Quintas de San Javier_ calle 43b carrera 116. 48
Fotografía 65. PP_ Comuna 13_ Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada la Leonarda_ Calle 43D carrera 120 AA. 48
Fotografía 66. PP_Comuna 13_Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Ecoparque Quintas de San Javier_ calle 43 carrera 108. 48
Fotografía 67. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Sede Social Villa Laura_ PP comuna 13 _ carrera 105b 34bb-94. 49
Fotografía 68. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Ecoparque la Pelahueso_ carrera 99 calle 48 hasta carrera 87 calle 48_ PP Comuna 13. 49
Fotografía 69. Vista antes, durante y después de instalación de cerco mi rio en Quebrada La Hueso_ calle 43 carrera 108_ PP comuna 13. 50
Fotografía 70. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Parque Antonio Nariño_ PP Comuna 13_ Calle 43 Carrera 105. 50
Fotografía 71. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Quebrada la Pelahueso_ PP comuna 13_ Carrera 97A calle 48. 50
Fotografía 72. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Quebrada la Bolillala_ PP comuna 13_ Calle 48 CC Carrera 99. 50
Fotografía 73. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Quebrada El Salado_ PP Comuna 13_ Calle 44 Carrera 97. 51
Fotografía 74. Vista antes, durante y después del desmonte de parque e instalación del nuevo en la Quebrada el Salado_ PP comuna 13_ Calle 44 Carrera 97. 51
Fotografía 75. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada el hueso_ Ecoparque quintas de San Javier_ calle 43 carrera 108. 52
Fotografía 76. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Mina_PP Comuna 13_Carrera 86B # 49DD -19. 52
Fotografía 77. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz_ PP Comuna 13_ calle 34b carrera 113e. 53

Fotografía 78. Vista de desmonte de puentes en Quebrada La Hueso y Quebrada La Mina _ PP comuna 13. 53
Fotografía 79. Vista de desmonte de puente en Quebrada La Pelahueso_ PP Comuna 13 _ carrera 97 A calle 48. 54
Fotografía 80. Vista antes, durante y después del suministro e instalación de equipos de gimnasios al aire libre_ PP Comuna 13 _ Quebrada el Salado_ Carrera 120 calle 39. 54
Fotografía 81. Vista antes, durante y después del suministro e instalación de equipos de gimnasios al aire libre, Ecoparque Quintas de San Javier_ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B. 55
Fotografía 82. Vista antes, durante y después del desmonte y disposición final módulos de gimnasio, Ecoparque Quintas de San Javier_ PP Comuna 13 _ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B. 55
Fotografía 83. Vista antes, durante y después del concreto tipo sendero, Ecoparque Quintas de San Javier_ PP comuna 13_ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B. 56
Fotografía 84. Vista antes, durante y después pasamanos tipo chambrana, Quebrada el Salado_ PP Comuna 13 _ Calle 44 Carrera 97. 56
Fotografía 85. Vista antes, durante y después Mesas en granito pulido Ecoparque Quintas de San javier_ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B. 57
Fotografía 86. Vista antes, durante y después demolición de las bases de mesas en concreto Ecoparque Quintas de san Javier_ PP comuna 13. 57
Fotografía 87. Vista antes, durante y después instalación piso en madera sintética, Quebrada El Salado_ PP_ comuna 13 _ Calle 44 Carrera 97. 58
Fotografía 88. Vista antes, durante y después de instalación de cerco mi rio en Quebrada el Chupadero_ PP comuna 9_ Carrera 35 Calle 37. 58
Fotografía 89. Vista antes, durante y después del concreto tipo sendero, Quebrada la Cangrejita. 59
Fotografía 90. Vista antes, durante y después del concreto tipo sendero_ Quebrada la Cangrejita_ PP_ comuna 9_ Carrera 23 calle 38. 59
Fotografía 91. Vista antes, durante y después de butacos en concreto, Quebrada la Cangrejita_ PP_ comuna 9_ Carrera 23 calle 38. 60

LISTA DE ANEXOS
(Ver en el CD del contrato)

Anexo I Actas de ejecución actividades del contrato.
Anexo II Certificado parafiscales del contrato.
Anexo III Planillas de seguridad social del contrato.
Anexo VI Certificado de calidad de la madera inmunizada.
Anexo V Factura electrónica.
Anexo VI Pólizas del contrato y adición.
Anexo VII POI financiero.
Anexo VIII Presupuesto inicial y adición.

INTRODUCCIÓN

El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, contrato las obras complementarias de paisajismo en actividades de amoblamiento de la secretaria de medio ambiente, nosotros como empresa ECOFLORA SAS, participamos en la licitación pública de selección abreviada siendo los adjudicatarios del proceso, razón por la cual ECOFLORA SAS viene desarrollando y ejecutando las obras previstas en los tiempos acordados.

1. COMPONENTE ADMINISTRATIVO.

De acuerdo con los sitios a intervenir por parte de la supervisión de la Secretaría de Medio Ambiente y con la finalidad de realizar seguimiento a la ejecución de las diferentes actividades, profesionales en conjunto con el contratista ECOFLORA SAS, realizan la programación semanal, en la cual se informa sobre la actividad a ejecutar por el personal durante la semana respectiva.

- Semanalmente se consolidaron los informes que presentaron los profesionales para la respectiva entrega y reporte a la supervisión-, con este reporte se concertaron las actas de ejecución las cuales soportaron el pago del contratista.
- Revisión de cumplimiento en cuanto al pago de seguridad del personal operativo del contratista.
- Elaboración de informe mensual y actualización de POI.
- Actualización de consolidado semanal y acta de ejecución para la respectiva revisión y aprobación por parte de la supervisión.
- Gestión interna para autorización de pago de facturas de los diferentes proveedores y contratistas del contrato.
- Elaboración de informes mensuales de ejecución.

Tabla 1. Relación del personal profesional del contrato.

NOMBRE	PROFESIÓN	DEDICACIÓN
Miguel Eduardo Gómez González	Ingeniero Civil	100%

2. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Teniendo en cuenta que para este contrato no se contó con un profesional de apoyo para este componente, desde la oficina se designó una persona encargada para contar con el apoyo técnico en esta área y garantizar el componente SSGT durante el desarrollo del contrato. A continuación, se describen las actividades de seguridad y salud en el trabajo realizadas durante el desarrollo del contrato. Estas actividades fueron realizadas en el marco de la normatividad colombiana aplicable, teniendo como referencia el Decreto Único Reglamentario 1072 / 2015 del sector trabajo, la resolución 0312/2019, la resolución 1401 del 2007 y aquellas aplicables para el sistema general de riesgos laborales.

2.1 Personal operativo

El operador contó con personal calificado y con experiencia en los siguientes cargos:

- **Oficiales:** encargados de la construcción, nivelación y correcta ejecución de los trabajos.
- **Ayudantes de construcción:** encargados de las actividades de nivelación de terreno, aplicación de mezcla, instalación de parques.

2.2 Principales riesgos identificados.

Las actividades realizadas se caracterizaron por ser operaciones a campo abierto, en zonas de vegetación abundante y con presencia de insectos y otros animales, así como de residuos o elementos con contaminantes biológicos de poca visibilidad.
Otra de las características a mencionar es la exposición al flujo constante de personas y transeúntes.

2.3 Principales grupos de peligros identificados.

- **Riesgo Biológico** Por presencia de materiales contaminados, mordedura o picadura de insectos o animales ponzoñosos.
- **Riesgo Biomecánico** por posturas mantenidas, forzadas y sobre esfuerzos.
- **Riesgos Físicos**, por disconfort térmico, malestar manifestado por los operarios por la exposición directa y prolongada al sol y a la lluvia.
- **Riesgos Mecánicos**, por la manipulación de máquinas y herramientas requeridas para las actividades de jardinería, así como la instalación y construcción de los parques infantiles.
- **Riesgo público**, por la exposición a personas no identificadas de manera constante.

Estos peligros pueden materializarse en riesgos como: atrapamientos, golpes, quemaduras por el sol, heridas, punciones, caídas a un mismo nivel, lumbalgias, cervicalgias, lesiones dermatológicas, entre otras. Es por esto que se tomaron medidas de prevención para disminuir la vulnerabilidad de los trabajadores frente a los riesgos identificados, las cuales se centran en la capacitación y asignación de los Elementos de Protección Personal (EPP) adecuados.

2.4 Descripción de las actividades realizadas.

- Capacitación sobre identificación de peligros, riesgos y controles.
- Entrega de EPP.
- Capacitación en uso y manejo de EPP.
- Capacitación sobre sana convivencia.
- Capacitación sobre manejo de sustancias psicoactivas.
- Inspección de herramientas de trabajo.
- Seguimientos periódicos para validar el uso adecuado de herramientas, así como su estado óptimo.
- Inspección de EPP.
- Capacitación en higiene postural y manipulación manual de cargas.
- Verificación de comportamientos seguros.
- Entrega de botiquines para respuesta como primeros respondientes y capacitación sobre su manejo.
- Inspección periódica de botiquines.
- Inspecciones de seguridad: Con las inspecciones de seguridad se buscó asegurar el uso adecuado y buen estado tanto de los EPP como de herramientas de trabajo, por lo que fueron realizadas durante la ejecución de las actividades, logrando un porcentaje de cumplimiento del 100%.

A continuación, se describen las principales recomendaciones generadas durante las visitas de campo y actividades de inspección para las que se generaron las respectivas acciones de mejora con su posterior ejecución:
Se recomendó realizar seguimientos periódicos al estado de los EPP, así como a la entrega de los mismos de acuerdo con las necesidades de los trabajadores.
Se recomendó programar y ejecutar capacitación en higiene postural - riesgo biomecánico.

3. OBJETO DEL CONTRATO

PP - REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PAISAJISMO EN ACTIVIDADES DE AMOBLAMIENTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE.

4. PRESUPUESTO OFICIAL

SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS M.C. ($663.799.172), incluido AIU del 19,78%, el cual está distribuido de la siguiente manera:

Recursos de Presupuesto Participativo, comuna 9: $75.206.783
Recursos de Presupuesto Participativo, comuna 13: $308.937.293
Recursos Ordinarios: $279.655.096

Adición No 1 Recursos Ordinarios: $331.899.581

4.1 Presupuesto total

NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M.C ($995.698.743), incluido AIU del 19,78%.

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las principales actividades entre otras que se ejecutarán comportan reposición de obras en madera, jardineras, trinchos, cercas, barandas, puentes equipamientos infantiles y deportivos.

5.1 Amoblamiento: Actividades como complemento de paisajismo

Dichas actividades, generan disfrute activo y pasivo de estos nuevos espacios y por consiguiente apropiación de las intervenciones, las cuales se identifican a continuación:

5.1.1 Obras en Madera Inmunizada:

- **"Suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada 40cm altura-(ml):** Incluye suministro, transporte, instalación de jardineras en madera inmunizada, como complemento de la actividad de jardinería, representada en cuatro tablas de 10cm o 5 tablas de 8 cm de altura, de espesor de 2,5 cm, debe ser instalada con tornillería galvanizada, en jardineras de un metro, se deben empotrar en dos postes de 7 cm de diámetro, altura mínima de 1m, incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, pintura a base de aceite en la tabla inicial y los postes que soportan la jardinera del color definido por la supervisión. En algunos lugares es necesario la instalación de jardineras tipo trincho, las medidas serían lineales con una altura estándar de 40 cm. Las jardineras mayores o menores de 40cm de altura se pagarán proporcionales a la medida del ítem, la altura de las jardineras está supeditada a la pendiente del terreno y en algunos casos al volumen de escombros y basuras presentes en el sitio a intervenir (puntos críticos).

- **Suministro e instalación puente madera inmunizada de amplitud 1.50ml (ml):** Incluye la provisión, reparación e instalación de puentes en madera inmunizada o con piso en madera inmunizada o plástica en quebradas, dependiendo de las necesidades o directrices de la supervisión del contrato, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El puente consta de una parte estructural, las barandas y el piso en madera inmunizada o plástica, como se detalla a continuación: Estructura puente en madera: Poste de madera inmunizada de 8m de longitud por 6 pulgadas (14,5cm) de diámetro- Postes de empate de estructura de 6m 6 pulgadas, pernado y abrazado con platina- Poste de madera inmunizada de 1,50m longitud por 4pulgadas (10cm) (entrada y salida puente perpendicular)- Postes en madera inmunizada de 2,50m de longitud por 4 pulgadas -soporte de las vigas y la baranda (enterrado en concreto de 1m a 1,50m)- Alfardas en madera inmunizada de 7m de longitud por 12cm de diámetro-como soporte externo del puente (enterrado en concreto de 1m a 1,50m)- Poste de madera inmunizada como refuerzo de la estructura(taco) de 2,50m de longitud por 4 pulgadas (10cm)- Varilla roscada de 3/8- Tuercas y arandelas- Platinas para abrazar postes estructurales, y todo lo necesario para su

correcto funcionamiento. Barandas en bolillo: Poste de madera inmunizada de 3m de longitud por 4 pulgadas - Bolillo en madera inmunizada para chambrana de 4cm de diámetro- Bolillo en madera inmunizada de 4cm de diámetro- Madera inmunizada para sostener viento de 2,2m de longitud por 4 pulgadas (10cm) pernado a las vigas-Poste en madera inmunizada para vientos de 1,5m de longitud por 4 pulgadas (10cm) (50cm cada uno)- Varilla roscada de 3/8 pulgadas - Tuercas y arandelas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Piso en madera inmunizada o plástica: Tabla en madera inmunizada para piso de (4cmx8cmx3m)- Clavos de 4 pulgadas.

- **Desmonte y disposición final de puente en madera inmunizada de 1,50m de amplitud y cercos en madera inmunizada:** El desmonte y disposición final de puentes y cercos en madera inmunizada, debe realizarse tratando de poder recuperar la madera que pueda ser utilizada en otras intervenciones, debe desarmarse retirando manualmente la tornillería y clavos, las actividades deben ser concertadas con la supervisión del contrato y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Unidad de medida ml.

- **Suministro e instalación de pasamanos o chambrana en bolillo en madera inmunizada de 1.50 ml altura (ml):** Pasamanos bolillos de 4cm de diámetro, altura 70cm, se instalan 7 bolillos por cada metro lineal de baranda, se instala un poste de 1.50 ml vertical de 10 cm de diámetro cada 2 ml (se fija en concreto) según especificaciones (se incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.

- **Suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi Rio (ml):** El cerco se construirá de acuerdo al diseño y según indicaciones y especificaciones en el sitio dados por el supervisor del contrato, inicialmente se deberá despejar el sitio donde se instalará el cerco y se nivelarán las irregularidades de la superficie de tal manera que el cerco siga sus contornos generales, a cada lado se despejará una zona de 0.60m de ancho y se retirarán los troncos, malezas, rocas, árboles u otros obstáculos que impidan su fácil construcción, la traversa inferior del cerco se colocará a una distancia uniforme sobre el suelo de acuerdo con las instrucciones del interventor. Los postes serán de madera redonda de 1.50 m por 4 (10cm) de diámetro, inmunizada al vacío y presión, los postes se instalarán en los hoyos de 20cm de diámetro por 50cm de profundidad excavados en el terreno natural y el espacio entre los bordes del hueco y el poste se rellenará con concreto de 175 kg/cm2, una vez terminado el relleno, los postes deberán quedar alineados y aplomados.

- **Mantenimiento de parques infantiles en madera inmunizada:** Suministro e instalación de elementos faltantes o deteriorados en cada uno de los parques infantiles identificados.

5.1.2 Suministro e instalación de aparatos de gimnasio:

- **Suministro e instalación JINETE:** Transporte e instalación de 1 estructura con movimiento de palanca en posición sentado para ejercicio de cardio y fortalecimiento de tren inferior y superior montado en rodamientos de bolas. Estructura en tubería PTC100 x 100 2,5 mm, 60x60 2,5mm. 50x30 2,5mm, estribos con diseño especial en hierro gris para conservar los pies estables en el movimiento. La máquina va anclada a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4 pulgadas, cubierta con mortero en concreto de 2 pulgadas de altura y pintado con impermeabilizante, el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster, Tornillería brístol de 3/8 avellan galvanizado negro con traba rosca. Asiento ergonómico de 4,5cm de espesor, con proceso de extrusión soplado en polietileno de alta densidad con protección UV. Todos los agarres en polietileno lineal grafilado con protección UV. Instrucciones de uso de las maquinas van en lámina de poliestireno plastificado remachadas a las estructuras.

- **Suministro e instalación de SKY:** Transporte e instalación trabaja 1 persona, con movimiento de piernas alternado con brazos con movimiento frontal, estructura en tubería PTC 100x100 2,5 mm, 60x60 2,5mm, sistema de péndulos para piernas montado en rodamiento de bolas. Estribos fabricados en polipropileno, con pigmentación negra y protección UV proceso de inyección con diseño antideslizante, para conservar la estabilidad en las piernas. La máquina va anclada a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4 pulgadas cubierta con mortero en concreto de 2 pulgadas de altura y pintado con impermeabilizante, el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster. Todas las tuberías van con tapón metálico soldado para evitar el paso del agua, la tornillería bristol de 3/8 avellan galvanizado negro y traba rosca. Instrucciones de uso de las maquinas van en lámina de poliestireno plastificado remachadas a las estructuras, agarres en polietileno lineal grafilado con protección UV, garantía de herrajes 3 años, piezas de desgaste 1 año.

- **Suministro e instalación de BICICLETA:** Transporte e instalación La máquina realiza el movimiento de pedaleo con resistencia magnética, estructura principal en tubería 100 x 100 2,5 mm, sistema de resistencia por medio de 6 imanes de alta tracción. La estructura va anclada a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4 pulgadas cubierta con mortero en concreto de 2 pulgadas de altura y pintado con impermeabilizante, posee un carenaje de láminas de 2,5 mm, el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster. La tornillería Bristol de 3/8 avellan galvanizado negro con traba rosca, carenaje de protección en lámina cal 12, el asiento y espaldar ergonómico de 4,5 cm de espesor, con proceso de extrusión soplado en polietileno de alta densidad con protección UV, bielas fundición en hierro gris y los pedales, en aluminio con rodamiento y correas en plástico PVC de alta resistencia. Agarres en polietileno lineal de baja densidad con protección UV y con diseño grafilado para mayor adherencia. Instrucciones de uso en lámina de poliestireno plastificado. Garantía de herrajes 3 años, piezas de desgaste 1 año.

- **Suministro e instalación de TORRE MULTIFUNCIONAL A-4**: 1-TORRE CARENAJE de lámina de 2,5mm y 2,00m de altura. La torre viene con inyectada marcada de 12,5lb a numeración en PVC 100lb, las pesas son en hierro gris con bujes de nylon que se desplazan verticalmente por 2 guías cromadas sistema de tracción con ruedas de nylon y rodamiento de bolas montadas en un carro en posición vertical que se desplaza dentro del carenaje cargando las pesas con un brazo de diseño especial. El pin magnético para seleccionar el peso va asegurado a la maquina con cable de acero plastificado, realiza ejercicios de presión de pecho plano, hombros, y trapecios. Material del brazo y carro en 60x60 en 2,5mm y ejes de 1 pulgadas, la torre trae una banca, tuberías PTC 100x100 cal 2,5mm espaldar ergonómico de 4,5 cm de espesor, con proceso de extrusión soplado en polietileno de alta densidad con protección UV 2-ESTRUCTURA DOMINADAS BARRA FIJA dominadas con agarre abierto, cerrado, lateral cerrado, lateral abierto, cerrado inverso. Elevación de tronco con flexión de brazos para músculos de la espalda. Estructura en tubería PTC 100x100 2,5mm y varilla de 1 pulgadas galvanizada. 3-PRENSA DE PIERNAS realiza un movimiento simultaneo pendular con el peso del cuerpo para fortalecer los muslos y pantorrillas 2 niveles de esfuerzo, 70x70 2,5mm sistema de péndulos para piernas montados en rodamientos de bolas con ejes de 20mm desmontables para mantenimiento. Estribos inyectados en polipropileno diseño antideslizante 4-FONDOS EN PARALELA para fortalecer tríceps y pecho módulo acoplado a la estructura principal en tubería PTC 90x50 2,5mm. Todas las estructuras van ancladas a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4" cubierta con mortero en concreto de 2 pulgadas de altura y pintado con impermeabilizante, el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster. Todas las tuberías van tornillería con tapón metálico soldado para evitar el paso del agua. La Bristol de 3/8 avellan galvanizado negro. Todos los agarres en polietileno lineal de baja densidad grafilado con protección UV. Instrucciones de uso de las maquinas van en lámina de poliestireno plastificado remachadas a las estructuras, garantía de herrajes 3 años, piezas de desgaste 1 año.

- **Suministro e instalación de FLEXIONES PECHO TRICEPS SENCILLO**: Realiza ejercicios de planchas y lagartijas invertidas, tubería PTC 100x100 2,5mm. Tubos redondos para agarres de 1,25 pulgadas protegidos con polietileno; las estructuras van ancladas a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4 pulgadas cubierta con mortero en concreto de 2 pulgadas de altura y pintado con esmalte sintético, el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster. Todas las tuberías van con tapa metálica soldada, para evitar el paso del agua tienen los agarres protegidos con polietileno grafilado. Instrucciones de uso de las maquinas van en lámina de poliestireno plastificado remachadas a las estructuras, garantía de herrajes 3 años, piezas de desgaste 1 año.

- **Suministro e instalación de CALENTADOR DE PIERNAS SISSY**: Permite realizar el ejercicio de sentadilla (para los muslos) de una manera estricta y correcta y así preparar los muslos para cargas con pesas. Tubería ptc 100x100 2,5mm, tubos redondos de 3 pulgadas van con protectores de oxidación por sudor fabricados en polietileno lineal de baja densidad,

pigmentación gris y protección UV, proceso de inyección con diseño grafilado. Las estructuras van ancladas a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4 pulgadas, cubierta con mortero en concreto de 2 pulgadas de altura y pintado con esmalte sintético, el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster. Todas las tuberías van con tapa metálica soldada para evitar el paso del agua. Agarres en polietileno lineal de baja densidad con protección UV y con diseño grafilado para mayor adherencia. Apoyo de pantorrilla en polipropileno inyectado con protección UV. Instrucciones de uso de las máquinas van en lámina de poliestireno plastificado remachadas a la estructura. Garantía de herrajes 3 años, piezas de desgaste 1 año.

- **Suministro e instalación de BANCA DE ABDOMEN CRONCH INCLINADO**: Banca para ejercitar abdominales en posición elevada PTC 100x 100 2,5 mm, tubos redondos de 3 pulgadas van con protectores de oxidación por sudor fabricados en polietileno lineal de baja densidad, pigmentación gris y protección UV, proceso de inyección con diseño grafilado para mayor adherencia. Las bancas van ancladas a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4 pulgadas, cubierta con mortero en concreto de 2 pulgadas de altura y pintado con impermeabilizante, el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster. Todas las tuberías van con tapa metálica soldada para evitar el paso del agua. La máquina tiene agarres en polietileno lineal de baja densidad con protección UV y con diseño grafilado para mayor adherencia. La tornillería Bristol de 3/8 avellan galvanizado negro y traba rosca. Espaldar ergonómico de 4,5cm de espesor, con proceso de extrusión soplado en polietileno de alta densidad, agarre en polietileno lineal de baja densidad grafilado con protección UV. Instrucciones de uso de las máquinas van en lámina de poliestireno plastificado remachadas a la estructura, garantía de herrajes 3 años, piezas de desgaste 1 año.

- **Desmonte y disposición final de máquinas de gimnasio al aire libre**: El desmonte y disposición final de gimnasios en alto grado de deterioro que representa riesgo para la comunidad, las actividades deben ser concertadas con la supervisión del contrato.

6. ASPECTOS TÉCNICOS DEL CONTRATO.

A continuación, se presentan los avances alcanzados durante toda la ejecución física del contrato, del 25 de julio al 25 de diciembre de 2024, esto de acuerdo con las intervenciones realizadas para cada una de las comunas y teniendo en cuenta la fuente de los recursos asignados: Presupuesto Participativo y Recursos Ordinarios.

6.1 Recursos ordinarios

De acuerdo con los recursos asignados, se priorizan los sitios que requieren intervención en las diferentes comunas con las actividades por componente para ejecutar, como se detalla a continuación:

6.1.1 Amoblamiento

Consistió en la realización de actividades como complemento del paisajismo, que generarán disfrute activo y pasivo de estos nuevos espacios y por consiguiente, apropiación de las intervenciones. Las actividades se detallan a continuación.

6.1.1.1 Suministro e instalación puente madera inmunizada de amplitud 1.50ml (ml):

Se ejecuto la instalación de puentes de madera inmunizada con piso en madera plástica. En algunos sitios, se realizó mantenimiento de los puentes con actividades como: Desmonte e instalación de piso nuevo, cambio de bolillos, ajuste de la estructura para estabilizar el puente.

Tabla 2 Sitios intervenidos con recursos ordinarios instalación de puentes en madera inmunizada de amplitud 1.50 ml.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad	Observación
Agosto	1	Carrera 42b calle 100	La Carevieja	ml	7	Puente nuevo
	4	Carrera 53 # 96 A - 33	El Aguacate	ml	10	Puente nuevo
	6	Carrera 83d N°94cc - 02	Cantera Norte	ml	7.6	Puente nuevo
	6	Carrera 83 AA # 94B - 16	Cantera Sur –	ml	12	Puente nuevo
	7	Calle 80e N°88b - 64	La Batea	ml	6	Puente nuevo
	8	Calle 56AA N14-74	Gallinaza	ml	10	Puente nuevo
Septiembre	70	Colegio Manzanillo – Vía el Salado	La Guayabala	ml	12	Puente nuevo
Noviembre	8	Calle 57 B # 17a-26	Chorro Hondo 1	ml	6	Puente nuevo

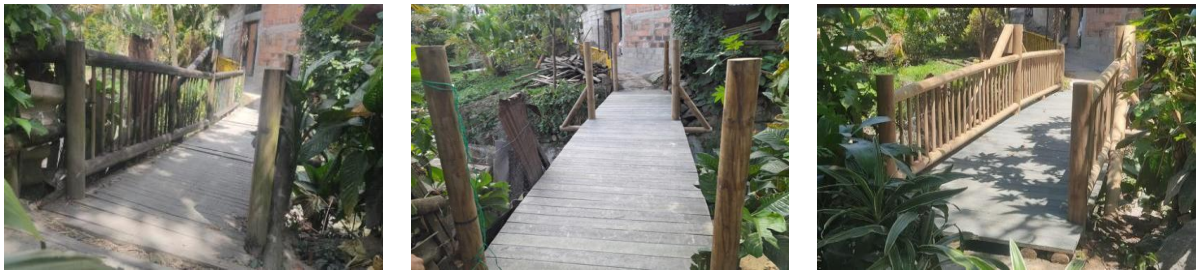
Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad	Observación
	8		Chorro Hondo 2	ml	8.5	Puente nuevo
	8		Chorro Hondo 1	ml	10	Puente nuevo
	12	calle 45b carrera 79b_ plaza de la América.	Ana Diaz	ml	14	Puente nuevo
	12	Carrera 86C calle 35 c Almería	Ana Diaz	ml	12	Puente nuevo
	16	Calle 32f carrera 74 b	Picacha	ml	12	Mantenimiento, cambio piso e instalación de bolillos.
Diciembre	2	Carrera 48 C Nº 105 C -15	Juan Bobo	ml	13,4	Puente nuevo
	6	Calle 104b carrera 87	Los Lagos	ml	5,4	Puente nuevo
	6	Calle 88 Nº 93ª-78	La Quintana	ml	9,7	Puente nuevo
	6	Calle 79 carrera 93	Malpaso	ml	7,2	Puente nuevo
	12	Calle 35C Carrera 88	Anadiaz	ml	12	Puente nuevo
	12	Carrera 94 calle 35 antes del parque infantil del Ecoparque los sentidos.	La Anadíaz	ml	12	Mantenimiento, cambio piso e instalación de bolillos.
	16	Diagonal 75 cc Calle 5	Guayabala	ml	10,66	Mantenimiento, cambio piso e instalación de bolillos.
	16	Calle 28 carrera 78a - Unidad Intermedia de Belén	Altavista	ml	11,57	Mantenimiento, cambio piso e instalación de bolillos.
	16	Diagonal 75 cc Calle 2 a – Puente con techo por el mall de la mota.	Guayabala 2	ml	1,96	Mantenimiento, cambio piso e instalación de bolillos.
	50	Corregimiento Palmitas	La Volcana	ml	13	Puente nuevo
	80	Calle 38 sur Nº 77-100 Santa María de Los Ángeles	La Macana	ml	20,3	Mantenimiento, cambio piso e instalación de bolillos.
Diciembre	80	Carrera 67 Nº 4b -2_ Sector Barichara	La Cabuyala	ml	10	Puente nuevo



Fotografía 1. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada el Aguacate_ Carrera 53 # 96 A – 33_ agosto 2024.



Fotografía 2. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Carevieja _ Carrera 42b calle 100_ agosto 2024.



Fotografía 3. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada cantera norte _ Carrera 83d N°94cc – 02_agosto 2024.



Fotografía 4. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Batea _ Calle 80e N°88b – 64_agosto 2024.



Fotografía 5. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la cantera sur _ Carrera 83 AA # 94B – 16_agosto 2024.



Fotografía 6. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Guayabala _ Colegio Manzanillo _ en la vía a Manzanillo por la Junta administradora del acueducto San José de Manzanillo – Agua pura. Septiembre 2024.



Fotografía 7. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Chorro Hondo 1_ noviembre 2024.



Fotografía 8. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Chorro Hondo 2_noviembre 2024.



Fotografía 9. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Chorro Hondo 3_noviembre 2024.



Fotografía 10. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Picacha_ Calle 32f carrera 74 b_ noviembre 2024.



Fotografía 11. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Castro_Carrera 10 #52-116_noviembre 2024.



Fotografía 12. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz_ calle 45b carrera 79b_ plaza de la América_noviembre 2024.



Fotografía 13. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz 2_ Carrera 86C calle 35 c Almería_noviembre 2024.



Fotografía 14. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Los Lagos_ Calle 104b carrera 87_diciembre 2024.



Fotografía 15. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Quintana_ Calle 88 Nº 93ª-78_diciembre 2024.



Fotografía 16. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Malpaso_ Calle 79 carrera 93_diciembre 2024.



Fotografía 17. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Juan Bobo_ Carrera 48 C Nº 105 C -15_diciembre 2024.





Fotografía 18. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz Calle 35C Carrera 88_ diciembre 2024.





Fotografía 19. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Cabuyala _ Corregimiento de San Antonio de Prado _Sector Barichara_ Carrera 67 Nº 4b - 2_diciembre 2024.





Fotografía 20. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada La Guayabala_ Diagonal 75 cc Calle 5.





Fotografía 21. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Altavista_ Unidad Intermedia de Belén_ Calle 28 carrera 78a _diciembre 2024.



Fotografía 22. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Guayabala 2 _ Diagonal 75 cc Calle 5_ diciembre 2024.



Fotografía 23. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Palmitas, Sector Volcana.



Fotografía 24. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Corregimiento de San Antonio de Prado_ Sector Santa María de los Ángeles_ Quebrada la Macana _ diciembre 2024.



Fotografía 25. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada Quebrada la Gallinaza_ Calle 56AA N14-74_diciembre_2024.

6.1.1.2 Desmonte y disposición final de puente en madera inmunizada y metálica.

Se desmontaron puentes en madera inmunizada y metálico, cumpliendo en un 100% con la cantidad establecida en el presupuesto. Se realizó la disposición final de los residuos generados en la actividad, siguiendo los protocolos establecidos desde la supervisión. La siguiente tabla resume la actividad.

Tabla 3 Sitios intervenidos con recursos ordinarios para desmonte de puentes en madera inmunizada.

Mes		Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Agosto		1	Carrera 42b calle 100	La Carevieja	ml	5
		6	Carrera 83d N°94cc - 02	Cantera Norte	ml	7.6
			Carrera 83 AA # 94B - 16	Cantera Sur –	ml	12
		7	Calle 80e N°88b - 64	La Batea	ml	6
		8	Calle 56AA N14-74	Gallinaza	ml	10
Septiembre		70	Colegio Manzanillo _ Vía el Salado	La Guayabala	ml	12
Noviembre		8	Calle 57 B # 17a-26	Chorro Hondo 1	ml	5
				Chorro Hondo 2	ml	7
				Chorro Hondo 1	ml	9
			Carrera 10 #52-116	La Castro	ml	11,5
		12	Carrera 86C calle 35 c Almería	Ana Diaz	ml	12
		12	calle 45b carrera 79b_ plaza de la América.	Ana Diaz	ml	14
		16	Calle 32f carrera 74 b	Picacha	ml	18
Diciembre		2	Carrera 48 C Nº 105 C -15	Juan Bobo	ml	13,4
		6	Calle 104b carrera 87	Los Lagos	ml	5,4
			Calle 88 Nº 93ª-78	La Quintana	ml	9,7
			Calle 79 carrera 93	Malpaso	ml	7,2
		12	Calle 35C Carrera 88	Anadiaz	ml	12
			Carrera 94 calle 35 antes del parque infantil del Ecoparque los sentidos.	La Anadíaz	ml	12
		14	Calle 7 carrera 47	La presidenta	ml	14
		16	Diagonal 75 cc Calle 5	Guayabala	ml	10,66
		16	Calle 28 carrera 78a - Unidad Intermedia de Belén	Altavista	ml	11,57

Mes		Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
		16	Diagonal 75 cc Calle 2 a – Puente con techo por el mall de la mota.	Guayabala 2	ml	1,96
		50	Corregimiento Palmitas	La Volcana	ml	13
		80	Calle 38 sur Nº 77-100 Santa María de Los Ángeles	La Macana	ml	20,3
		80	Carrera 67 Nº 4b -2_ Sector Barichara	La Cabuyala	ml	10



Fotografía 26. Vista de desmonte de puentes en Quebrada La Batea, Cantera Norte, Cantera Sur.



Fotografía 27. Vista de desmonte de puentes en quebradas Chorro Hondo, Ana Díaz y La Castro.



Fotografía 28. Vista de desmonte de puentes en quebradas La Picacha y presidenta.

6.1.3. Suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada 40cm altura-(ml).

Se suministraron e instalaron metros lineales de jardinera tipo trincho en madera inmunizada en diferentes comunas del Distrito, ejecutándose el 100% de lo presupuestado. La siguiente tabla resume los sitios intervenidos, al igual que las cantidades instaladas de jardinera.

Tabla 4 Sitios intervenidos con recursos ordinario – instalación de jardineras en madera inmunizada.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Agosto	10	Deprimido de San Juan	Avenida San Juan – Calle 44 al frente del parque de las luces	ml	372
Octubre	13	Calle 44 Carrera 97	El Salado	ml	80
		Calle 57 90-80 Mirador Calasanz	La Iguaná	ml	35
Noviembre	13	Calle 48 CC Carrera 99	Bolillala	ml	13
		Carrera 97A calle 48	Pelahueso	ml	137
		Calle 44 Carrera 97	El Salado	ml	80
	9	Carrera 23 Calle 38	La Cangrejita	ml	35
	7	Calle 80 carrera 92	Malpaso	ml	30



Fotografía 29. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Deprimido San Juan Avenida San Juan – Calle 44 al frente del parque de las luces_ Comuna 10.



Fotografía 30. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada el Salado_ Calle 44 Carrera 97_ Comuna 13.



Fotografía 31. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Mirador de Calasanz_ Calle 57 90-80_Comuna 13.



Fotografía 32. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada Bolillala_ Calle 48 CC Carrera 99_Comuna 13.



Fotografía 33. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada Pelahueso_ Carrera 97A calle 48_Comuna 13.



Fotografía 34. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada El Salado_ Calle 44 Carrera 97_ Comuna 13.



Fotografía 35. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada La Cangrejita_Carrera 23 Calle 38_Comuna 9.



Fotografía 36. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada La Malpaso_Carrera 92 Calle 80_Comuna 7.

6.1.4 Mantenimiento de parques infantiles en madera inmunizada con recursos ordinarios.

Se realizo mantenimiento general a los parques infantiles, se lavaron, pintaron, se cambiaron herrajes, deslizaderos, columpios y madera inmunizada en mal estado, quedaron en perfecto funcionamiento.

Tabla 5. Sitios intervenidos con recursos ordinario – Mantenimiento de Parques Infantiles.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Agosto	1	calle 107B carrera 42B	Ecoparque La Herrera_ Al lado de la estación del metro.	Und	1
		calle 107B carrera 42B	Ecoparque La Herrera 2_ en la zona de la marranera	Und	1
		calle 107B carrera 42B	Ecoparque La Herrera 3_Diagonal al lago.	Und	1
Septiembre	1	Carrera 39 calle 101	Carevieja	Und	1
	5	Carrera 64C calle 101ª	La Moreno	Und	1
Octubre	1	Carrera 86 A calle 37_ Barrio Cristóbal	Ana Diaz	und	2
Noviembre	12	carrera 89 calle 34 E	Ana Diaz	und	1
Diciembre	2	Calle 123 carrera 47	Los Chorros	und	1
		Carrera 49 calle 98A	El Zancudo	und	1



Fotografía 37. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque la Herrera 1_ Comuna 1_ calle 107B carrera 42B al lado de la estación del metro popular 1.



Fotografía 38. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque la Herrera 1_ Comuna 1 _ calle 107B carrera 42B, diagonal al lago.



Fotografía 39. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque la Herrera 3 _ Comuna 1 _ calle 107B carrera 42B en la zona de la marranera.



Fotografía 40. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Carevieja_ Comuna 1 _ Carrera 39 calle 101.





Fotografía 41. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque La Moreno_ Comuna 5_ Carrera 64C calle 101ª.





Fotografía 42. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Barrio Cristóbal_ Comuna 12_Carrera 86ª Calle 37_ Diagonal a la JAC.





Fotografía 43. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Barrio Cristóbal_ Comuna 12_ Al frente del buen comienzo.





Fotografía 44. Vista antes, durante y después de mantenimiento_ Ecoparque Los Sentidos_ Comuna 12_ Carrera 89 calle 34 E.



Fotografía 45. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque Los Chorros_ Comuna 2_ Calle 123 carrera 47.



Fotografía 46. Vista antes, durante y después de mantenimiento Parque El Zancudo_ Comuna 2_ Carrera 49 calle 98A

6.1.5 Suministro e instalación de cerco en madera inmunizada" con recursos ordinarios

Se suministraron e instalaron 575 metros lineales de cerco tipo mi rio en madera inmunizada, en la siguiente tabla se resumen los sitios intervenidos.

Tabla 6. Sitios intervenidos con recursos ordinario – Suministro en Instalación de Cerco.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Noviembre	14	calle 7 carrera 47	La presidenta	ml	22
Diciembre	5	Calle 101 a carrera 64 aa	Ecoparque la Moreno	ml	30
	7	Calle 80 carrera 92	Malpaso	ml	20
	12	calle 45 # 79AA	Ana Diaz	ml	200
	13	Calle 44 Carrera 97	El Salado	ml	123
	14	Carrera 46 Calle 7	La presidenta	ml	150
	16	carrera 83 calle 32_ Sector CC los Molinos.	Picacha	ml	22.5
	70	Calle 31ª aguas frías	Aguas Frías	ml	30



Fotografía 47. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada la presidenta_ Comuna 14_ calle 7 carrera 47.



Fotografía 48. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada Anadiaz Sector Plaza de la América_ Comuna 12_calle 45 # 79AA.



Fotografía 49. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada la presidenta_ Comuna 14 _ Carrera 46 Calle 7.



Fotografía 50. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Sector Centro comercial los Molinos_ Comuna 16_ carrera 83 calle 32.



Fotografía 51. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Aguas Frías_ Calle 31ª aguas frías.



Fotografía 52. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Quebrada la Malpaso_Comuna 7_ Calle 80 carrera 92.



Fotografía 53. Vista antes, durante y después de suministro e instalación cerco tipo mi rio en Ecoparque la Moreno_Comuna 5_ Calle 101 a carrera 64 aa.

6.1.6 Desmonte y disposición final de cerco en madera inmunizada de 1,50m de amplitud con recursos ordinarios.

Se desmontaron 547 metros lineales de cerco tipo mi rio en madera inmunizada, para realizar la instalación de cerco nuevo en este mismo tramo, el registro fotográfico se puede observar en el "ítem 7.1.5 Suministro e instalación de cerco", en la siguiente tabla se resumen los sitios intervenidos.

Tabla 7 Sitios intervenidos con recursos ordinario – Desmonte y disposición final de cerco.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Diciembre	5	Calle 101 a carrera 64 AA	Ecoparque la Moreno	ml	30
	12	Calle 45 # 79AA	Ana Díaz	ml	200
	13	Calle 44 Carrera 97	El Salado	ml	194

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
	14	Carrera 46 Calle 7	La presidenta	ml	100
	16	carrera 83 calle 32	Molinos	ml	22,5

6.1.7 Suministro e instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada con recursos ordinarios

Se suministraron e instalaron 120 metros lineales de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada, en la siguiente tabla se resumen los sitios intervenidos.

Tabla 8 Sitios intervenidos con recursos ordinario – Suministro en Instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Noviembre	16	Calle 32 f carrera 74b	Picacha	ml	5
Diciembre	12	Calle 42b carrera 86a	Parque Canino_ Unidad deportiva Barrio Cristóbal.	ml	35
	2	Calle 123 carrera 47	Los Chorros	ml	20
	80	Calle 38 sur Nº 77-100 Sector _ Santa María de los Ángeles.	La Macana	ml	33
	15	Carrera 65 Nº 14-52	La Guayabala	ml	20
	11	Carrera 84 Calle 45 D Parque Kennedy la floresta	La hueso	ml	7



Fotografía 54. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Quebrada la Picacha_ Comuna 16_Calle 32 f carrera 74b.



Fotografía 55. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Quebrada el Salado_Comuna 13_ Calle 41 Carrera 98.



Fotografía 56. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Parque Canino _ Unidad deportiva Barrio Cristóbal_ Calle 42 B Carrera 86ª.



Fotografía 57. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana en Parque Infantil Quebrada los Chorros_ Comuna 2_ Calle 123 carrera 47.



Fotografía 58. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana_ Corregimiento San Antonio de Prado_ Comuna 80_Santa Maria de los Ángeles_ Calle 38 sur Nº 77-100.



Fotografía 59. Vista antes, durante y después de suministro e instalación pasamanos tipo chambrana La Guayabala_ Comuna 15_ Carrera 65 Nº 14-52.

6.1.7 Señalética: Señal en poliestireno calibre 60mm con adhesivo laminado a una cara, tamaño 43 cm de ancho por 56 cm de alto, empotrado en estructura de madera inmunizada

Se suministraron e instalaron 15 señales informativas para los puentes peatonales instalados en el mismo contrato.

Tabla 9 Sitios intervenidos con recursos ordinario – Suministro en Instalación de señalética.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Diciembre	16	Transversal 42b diagonal 65d	Picacha	Un	1
	16	Carrera 65 D Calle 34	Picacha	Un	1
	16	Calle 28 carrera 75	Altavista	Un	1
	12	Carrera 79AA Calle 45D	Anadiaz	Un	1
	15	Diagonal 75cc calle 5	Guayabala	Un	1
	15	Diagonal 75 cc calle 2a	Guayabala	Un	1
	15	Calle 9 carrera 71	Guayabala	Un	1
	70	Belén Aguas frías	Aguas frías	Un	1
	11	Carrera 81 a calle 47 D	La hueso	Un	1
	6	carrera 83 d #94cc-2	Cantera Norte	Un	1
	6	carrera 83 aa #94b -16	Cantera Sur	Un	1
	2	carrera 48 c #105c-15	Juan bobo	Un	1
	80	carrera 67 #4b-2	Barichara - San Antonio de Prado	Un	1
	80	calle 38 sur #77 -100	Santa María de los Ángeles - San Antonio de Prado	Un	2



Fotografía 60. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 11 y comuna 16.



Fotografía 61. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 5,6 y 16.



Fotografía 62. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 6,16 y 80.



Fotografía 63. Vista instalación de señalética para uso de puente peatonal en madera inmunizada en Comuna 16,70 y 80.

6.2 Presupuesto Participativo Comuna 13.

6.2.1 Suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada 40cm altura-(ml).

Se suministraron e instalaron 696 metros lineales de jardinera tipo trincho en madera inmunizada, ejecutándose el 100% de lo presupuestado. La siguiente tabla resume los sitios intervenidos, al igual que las cantidades instaladas de jardinera.

Tabla 10 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – instalación de jardineras en madera inmunizada.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Agosto	13	calle 43 carrera 108	Ecoparque Quintas de San Javier	ml	64
Septiembre	13	Calle 43D carrera 120 AA	La Leonarda	ml	50
		calle 43 carrera 108	Ecoparque Quintas de San Javier	ml	257
Octubre	13	carrera 105b 34bb-94.	Villa Laura	ml	86
		carrera 99 calle 48 hasta carrera 87 calle 48	Ecoparque la Pelahueso	ml	212



Fotografía 64. PP_ Comuna 13_ Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Ecoparque Quintas de San Javier_ calle 43b carrera 116.



Fotografía 65. PP_ Comuna 13_ Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Quebrada la Leonarda_ Calle 43D carrera 120 AA.



Fotografía 66. PP_Comuna 13_Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Ecoparque Quintas de San Javier_ calle 43 carrera 108.



Fotografía 67. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Sede Social Villa Laura_ PP comuna 13 _ carrera 105b 34bb-94.



Fotografía 68. Vista antes, durante y después de instalación de jardineras en Ecoparque la Pelahueso_ carrera 99 calle 48 hasta carrera 87 calle 48_ PP Comuna 13.

6.2.2 Suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi Rio (ml) con recursos de Presupuesto Participativo.

Se suministraron e instalaron 996mj lineales de cerco tipo mi rio en madera inmunizada, en la siguiente tabla se resumen los sitios intervenidos.

Tabla 11 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – instalación de cerco tipo mi rio.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Septiembre	13	calle 43 carrera 108	Quebrada La Hueso	ml	165
		Calle 43 Carrera 105	Parque Antonio Nariño	ml	56
Noviembre	13	Carrera 97A calle 48	La Pelahueso	ml	55
		Calle 48 CC Carrera 99	La Bolillala	ml	30
		Calle 44 Carrera 97	El Salado	ml	297
Diciembre	13	Carrera 97A calle 48	El Salado	ml	220





Fotografía 69. Vista antes, durante y después de instalación de cerco mi rio en Quebrada La Hueso_ calle 43 carrera 108_ PP comuna 13.





Fotografía 70. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Parque Antonio Nariño_ PP Comuna 13_ Calle 43 Carrera 105.





Fotografía 71. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Quebrada la Pelahueso_ PP comuna 13_ Carrera 97A calle 48.





Fotografía 72. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Quebrada la Bolillala_ PP comuna 13_ Calle 48 CC Carrera 99.



Fotografía 73. Vista antes, durante y después de instalación de cerco tipo mi rio en Quebrada El Salado_ PP Comuna 13_ Calle 44 Carrera 97.

6.2.3 Desmonte y disposición final de cerco en madera inmunizada de 1,50m de amplitud con recursos de presupuesto participativo Comuna 13.

Se realizó desmonte y disposición final de 696 ml de cerco tipo mi rio en madera inmunizada en madera inmunizada, en la siguiente tabla se resumen los sitios intervenidos.

Tabla 12 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – Desmonte y disposición final de cerco.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Noviembre	13	Calle 44 Carrera 97	Quebrada El Salado	ml	370
Diciembre	13	Calle 44 Carrera 97	Quebrada El Salado	ml	189

6.2.4 Suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada con recursos de presupuesto participativo Comuna 13.

Se desmonto parque infantil en madera inmunizada existente, que se encontraba deteriorado, se realizó disposición final y se suministró e instaló parque infantil en madera inmunizada de acuerdo con las especificaciones solicitadas en los estudios previos.

Tabla 13 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 – Desmonte y disposición final de parque infantil y suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Noviembre	13	Calle 44 Carrera 97	Quebrada El Salado	und	1



Fotografía 74. Vista antes, durante y después del desmonte de parque e instalación del nuevo en la Quebrada el Salado_ PP comuna 13_ Calle 44 Carrera 97.

6.2.5 Suministro e instalación puente madera inmunizada de amplitud 1.50ml (ml):

Se realizó la instalación de puentes en madera inmunizada con piso en madera plástica, en algunos puntos se instalaron puentes nuevos y en otros se hizo cambio de bolillos, alfardas, piso y lo que se requería para su correcto funcionamiento.

Tabla 14 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 instalación de puentes en madera inmunizada de amplitud 1.50 ml.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Septiembre	13	calle 43 carrera 108_ Ecoparques quintas de San Javier	Quebrada la Hueso	ml	9,33
		Carrera 86B # 49DD -19	Quebrada la Mina	ml	8,3
Octubre	13	calle 34b carrera 113e	Quebrada Ana Diaz	ml	10



Fotografía 75. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada el hueso_ Ecoparque quintas de San Javier_ calle 43 carrera 108.



Fotografía 76. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada la Mina_PP Comuna 13_Carrera 86B # 49DD -19.



Fotografía 77. Vista antes, durante y después suministro e instalación de puente en madera inmunizada_ Quebrada Ana Diaz_ PP Comuna 13_ calle 34b carrera 113e.

6.2.6 Desmonte y disposición final de puente en madera inmunizada y metálica.

Se desmontaron puentes en madera inmunizada y metálico, cumpliendo en un 100% con la cantidad establecida en el presupuesto. Se realizó la disposición final de los residuos generados en la actividad, siguiendo los protocolos establecidos desde la supervisión. La siguiente tabla resume la actividad.

Tabla 15 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para desmonte de puentes en madera inmunizada.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Septiembre	13	calle 43 carrera 108	Quebrada la Hueso	ml	9,33
		Carrera 86B # 49DD -19	Quebrada la Mina	ml	8,3
Octubre	13	carrera 97 A calle 48	Quebrada La Pelahueso	ml	8



Fotografía 78. Vista de desmonte de puentes en Quebrada La Hueso y Quebrada La Mina _ PP comuna 13.



Fotografía 79. Vista de desmonte de puente en Quebrada La Pelahueso_ PP Comuna 13 _ carrera 97 A calle 48.

6.2.7 Suministro e instalación de Equipos de gimnasio al aire libre con recursos de presupuesto participativo en Comuna 13.

Se suministraron e instalaron equipos de gimnasio al aire libre, cumpliendo las exigencias de las especificaciones técnicas y garantizando su correcta instalación.

Los equipos que se instalaron corresponden a los relacionados en la tabla 16.

Tabla 16. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para equipos de gimnasio al aire libre.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad	Equipos
Octubre	13	Carrera 120 calle 39	El salado	und	1	Flexiones pecho
					1	Jinete
					1	Torre multifuncional
					1	Abdomen
					1	Calentador
		Ecoparque Quintas de San Javier	La Hueso	und	1	Torre Multifuncional
					1	Jinete
					1	Flexiones pecho
					1	Banca abdomen
					1	Calentador de piernas



Fotografía 80. Vista antes, durante y después del suministro e instalación de equipos de gimnasios al aire libre_ PP Comuna 13 _ Quebrada el Salado_ Carrera 120 calle 39.



Fotografía 81. Vista antes, durante y después del suministro e instalación de equipos de gimnasios al aire libre, Ecoparque Quintas de San Javier_ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B.

6.2.8 Desmonte y disposición final de módulos de gimnasio en Ecoparque quintas de San Javier con recursos de presupuesto participativo.

Se desmontaron y se realizó disposición final de módulos de gimnasio existentes los cuales se encontraban en mal estado. Se desmontaron 8 máquinas de gimnasio de la marca Athletic para la instalación de un módulo nuevo de quipos de gimnasio al aire libre.

Tabla 17 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para desmonte y disposición final de módulos de gimnasio.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad	Equipos desmontados
Octubre	13	Ecoparque Quintas de San Javier	La Hueso	und	8	Caminador aéreo, Twister tres personas, sky , elíptica, calentador de piernas,



Fotografía 82. Vista antes, durante y después del desmonte y disposición final módulos de gimnasio, Ecoparque Quintas de San Javier_ PP Comuna 13 _ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B.

6.2.9 Sendero tipo metro en color y con huella de hoja natural.

Se realizó la actividad de dados en concreto para la instalación de cada máquina de gimnasio al aire libre en el Ecoparque Quintas de San Javier.

Tabla 18 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para sendero tipo metro en color y huella de hoja natural.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Octubre	13	Ecoparque Quintas de San Javier _ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B.	La hueso	m2	10



Fotografía 83. Vista antes, durante y después del concreto tipo sendero, Ecoparque Quintas de San Javier_ PP comuna 13_ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B.

6.2.10 Suministro e instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada" con recursos participativos Comuna 13.

Se realizo la actividad de suministro e instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada en la Quebrada El Salado, por la calle 44 con carrera 97 comuna 13.

Tabla 19. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para suministro e instalación de pasamanos tipo chambrana en madera inmunizada.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Diciembre	13	Calle 44 Carrera 97	El Salado	ml	30



Fotografía 84. Vista antes, durante y después pasamanos tipo chambrana, Quebrada el Salado_ PP Comuna 13 _ Calle 44 Carrera 97.

6.2.11 Suministro e instalación de Mesa en granito pulido con juego de 1m de diámetro con base de 70cm altura" con recursos participativos Comuna 13.

Se realizo la actividad de suministro e instalación mesa en granito pulido para el ecoparque quintas de san Javier comuna 13.

Tabla 20 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para suministro e instalación de mesa en granito pulido con juego.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Diciembre	13	Ecoparque quintas de san Javier_ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B.	El hueso	und	5



Fotografía 85. Vista antes, durante y después Mesas en granito pulido Ecoparque Quintas de San javier_ Carrera 120 Calle 43B hasta Carrera 109 Calle 43B.

6.2.12 Demolición de concreto hasta 30cm de profundidad, incluye cargue y botada.

Tabla 21. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para demolición concreto hasta 30cm de profundidad.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Diciembre	13	Ecoparque quintas de san Javier	El hueso	M3	5



Fotografía 86. Vista antes, durante y después demolición de las bases de mesas en concreto Ecoparque Quintas de san Javier_ PP comuna 13.

6.2.13 Suministro e instalación de pisos en madera sintética o inmunizada para deck hasta 50cm de altura" presupuesto participativo Comuna 13.

Se realizo la actividad de suministro e instalación de piso en madera sintética para un parque infantil en la Quebrada El salado_ PP comuna 13.

Tabla 22 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 13 para suministro e instalación de pisos en madera sintética.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Diciembre	13	Calle 44 Carrera 97	El Salado	M2	30



Fotografía 87. Vista antes, durante y después instalación piso en madera sintética, Quebrada El Salado_ PP_ comuna 13 _ Calle 44 Carrera 97.

6.3 PRESUPUESTO PARTICIPATIVO COMUNA 9

6.3.1 Suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi Rio (ml) con recursos de Presupuesto Participativo

Se suministraron e instalaron 127 metros lineales de cerco tipo mi rio en madera inmunizada, en la siguiente tabla se resumen los sitios intervenidos.

Tabla 23 Sitios intervenidos con recursos de presupuesto participativo – instalación de cerco tipo mi rio en madera inmunizada.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Septiembre	9	Carrera 35 Calle 37	Quebrada el Chupadero	ml	127



Fotografía 88. Vista antes, durante y después de instalación de cerco mi rio en Quebrada el Chupadero_ PP comuna 9_ Carrera 35 Calle 37.

6.3.2 Sendero tipo metro en color y con huella de hoja natural.

Se suministraron e instalaron 40 metros cuadrados de concreto como base para la instalación de los equipos de gimnasio al aire libre, en la siguiente tabla se resumen los sitios intervenidos.

Tabla 24 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 9 para sendero tipo metro en color y huella de hoja natural.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Octubre	9	Carrera 23 calle 38	La Cangrejita	m2	40



Fotografía 89. Vista antes, durante y después del concreto tipo sendero, Quebrada la Cangrejita.

6.3.3 Suministro e instalación de Equipos de gimnasio al aire libre con recursos de presupuesto participativo.

Se suministraron e instalaron equipos de gimnasio al aire libre, cumpliendo las exigencias de las especificaciones técnicas y garantizando su correcta instalación.

Tabla 25. Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 9 para gimnasios al aire libre.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad	Equipos instalados
Octubre	9 _PP	Carrera 23 calle 38	La Cangrejita	und	1	Jinete
					1	Torre multifuncional
					1	Calentador de piernas
					1	Banca abdomen
					1	Sky



Fotografía 90. Vista antes, durante y después del concreto tipo sendero_ Quebrada la Cangrejita_ PP_ comuna 9_ Carrera 23 calle 38.

6.3.4 Suministro e instalación Butacos en concreto en grano pulido de 40x40x40 cm" con recursos participativos Comuna 9

Tabla 26 Sitios intervenidos con presupuesto participativo comuna 9 suministro e instalación butacos en concreto en grano pulido.

Mes	Comuna	Sitios de intervención	Quebrada	Unidad	Cantidad
Noviembre	9	Carrera 23 calle 38	La Cangrejita	und	4



Fotografía 91. Vista antes, durante y después de butacos en concreto, Quebrada la Cangrejita_ PP_ comuna 9_ Carrera 23 calle 38.

7. PRESUPUESTO INICIAL_MODIFICAICIÓN Y ADICIÓN.

Tabla 27 Resumen ejecución de recursos

Valor del Contrato	$ 663.799.172
Adiciones	$ 331.899.581
Total, valor del contrato más adiciones	$ 995.698.753
Pagos Realizados (Acumulado)	$ 995.695.515
Porcentaje de ejecución física acumulada	100%
Porcentaje de ejecución financiera acumulada SAP	99.99 %

Se dio cumplimiento a las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato, extraído del Sistema de seguimiento a la contratación SAP como se observa en la Tabla 27.

Tabla 28. Impuestos y contribuciones aplicables mes de septiembre 2024.

Descripción Indicador	Valor Retención
Ret.renta construcción 2.0%	$3.625.431
Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023	$327.000
Deducción contribución vías especial 5%	$9.063.577
Estampilla Universidad de Antioquia	$1.812.716
Tasa Prodeporte Y Recreación 1.3%	$2.356.530
Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93	$3.625.431
Total, general	**$20.810.685**

Tabla 29. Impuestos y contribuciones aplicables mes de octubre 2024.

Descripción Indicador	Valor Retención
Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93	8.332.249
Deducción contribución vías especial 5%	20.830.621
Estampilla Universidad de Antioquia	4.166.124
Ret.renta construcción 2.0%	8.332.249
Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023	750.000
Tasa Prodeporte Y Recreación 1.3%	5.415.962
Total, general	**47.827.205**

Tabla 30. Impuestos y contribuciones aplicables mes de noviembre 2024.

Descripción Indicador	Valor Retención
Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93	$13.473.414
Deducción contribución vías especial 5%	$33.683.534
Estampilla Universidad de Antioquia	$6.736.706

Descripción Indicador	Valor Retención
Ret.renta construcción 2.0%	$13.473.414
Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023	$1.212.000
Tasa Prodeporte Y Recreación 1.3%	$8.757.719
Total, general	**$77.336.787**

Tabla 31. Impuestos y contribuciones aplicables mes de noviembre 2024.

Descripción Indicador	Valor Retención
Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93	$13.473.414
Deducción contribución vías especial 5%	$33.683.534
Estampilla Universidad de Antioquia	$6.736.706
Ret.renta construcción 2.0%	$13.473.414
Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023	$1.212.000
Tasa Prodeporte Y Recreación 1.3%	$8.757.719
Total, general	**$77.336.787**

8. INFORME ADMINISTRATIVO

Tabla 32. Resumen pago de aportes al sistema de seguridad social integral.

Periodo de Cotización		N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
2024-07	2024 -08	9470927583	$69.100	$276.300	$42.100	$456.600
2024 -08	2024 -09	9472557893	$148.000	$592.000	$90.200	$978.200
2024-10	2024-11	9476692351	$148.000	$592.000	$90.200	$978.200
2024-10	2024-11	9478398221	$148.000	$592.000	$90.200	$978.200

Para los contratos con persona Jurídica de solidaridad laboral baja, se registran los datos de la Certificación firmada por el Revisor Fiscal de la Empresa o por el representante Legal respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

La Empresa ECOFLORA S.A.S realizó los aportes puntuales para el pago de Seguridad Social y parafiscales, pago de seguridad social al tecnólogo Civil y al personal operativo de las actividades de campo. Lo anterior se expresa en el certificado emitido por el Revisor Fiscal del contratista CESAR AUGUSTO HERNANDEZ QUINTERO y en las planillas de pago por concepto de Seguridad Social de todas las personas asociadas al contrato, entregados por el contratista así:

Tabla 33. Verificación de certificados de parafiscales.

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
16/08/2024	Últimos seis (6) meses.	Cesar Augusto Hernández Quintero Revisor Fiscal T.P N° 64997 -T
11/09/2024	Últimos seis (6) meses.	Cesar Augusto Hernández Quintero Revisor Fiscal T.P N° 64997 -T
10/10/2024	Últimos seis (6) meses.	Cesar Augusto Hernández Quintero Revisor Fiscal T.P N° 64997 -T
18/11/2024	Últimos seis (6) meses.	Cesar Augusto Hernández Quintero Revisor Fiscal T.P N° 64997 -T
11/12/2024	Últimos seis (6) meses.	Cesar Augusto Hernández Quintero Revisor Fiscal T.P N° 64997 -T
8/01/2025	Últimos seis (6) meses.	Cesar Augusto Hernández Quintero Revisor Fiscal T.P N° 64997 -T

- Informe final de las modificaciones realizadas al contrato, como: otrosíes, adiciones, ampliaciones, cambios de obra, suspensiones y reanudaciones, cesiones de contrato. (si aplicó).

Solicitud para la adición de los recursos:

Se solicitó modificación de los recursos del contrato 4600102167 del 2024 para subsanar la gran cantidad de solicitudes de la comunidad que requieren reiteradamente la intervención de puentes en madera inmunizada, que se ubican como pasos sobre las diferentes Quebradas del distrito, los cuales por su uso durante estos últimos años presentan evidentes deterioros lo cual repercute en un inminente riesgo a las personas que los transitan diariamente, también se proyecta realizar mantenimiento a otros amoblamientos en madera inmunizada como algunos módulos de parques infantiles, cercos, deck, jardineras entre otras, los cuales requieren acciones de mantenimiento.

Dado lo anterior, se hizo necesario adicionar al contrato el 50% del valor económico inicial para la ejecución las actividades ya expuestas, así mismo el plazo de ampliación solicitado para ejecutar los recursos adicionados.

Se hizo necesaria la implementación de señalética para la socialización del buen uso de los diferentes amoblamientos instalados, por lo cual se incluyó esta actividad para el contrato.

Señalética: Señal en poliestireno calibre 60mm con adhesivo laminado a una cara, tamaño 43 cm de ancho por 56 cm de alto, empotrado en estructura de madera inmunizada, se instalarán 15 vallas.

La adición de recursos económicos solicitada se ajustó al siguiente detalle:

Se solicitó al Comité Interno de Planeación de la Secretaria de Suministros y Servicios, aprobar la siguiente necesidad:

Adición N°1: Por valor de $331.899.581 Trescientos treinta y un millones ochocientos noventa y nueve mil quinientos ochenta y un pesos ml

Ampliación N°1: Por un plazo de un (1) meses contados desde el 25/11/2024 hasta 26/12/2024 ambas fechas inclusive.

Otrosí Nº 1: Se incluyó una nueva actividad (señalética, socialización de buen uso de los puentes peatonales en madera inmunizada que se incluyen a las especificaciones técnicas del estudio previo 37726)**.**

La solicitud se aprobó en el CIP Nº 39 de la Secretaría de Medio Ambiente del Distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín, del veintisiete (27) de septiembre de 2024.

9. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE

Informe final de la relación de la Imputación del gasto (información establecida desde el contrato, incluyendo la información de reservas o cambios presupuestales (si aplicó), se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR027C - Rendición de la Cuenta por Contrato):

Tabla 34. Relación de la Imputación del gasto inicial.

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110070124	74200000	2320202009	200344	4000117100	9015301	5100008490
110000124	74200000	232020200909	230036	4000117100	9015301	5100008490
110000124	74200000	232020200913	230036	4000117100	9015301	5100008490

Tabla 35. Relación de la imputación del gasto adición N°1.

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110022624	74200000	2320202009	200344	4000118533	9015450	5100008526
110000124	74200000	2320202009	200344	4000118533	9015450	5100008526

Tabla 36 Relación de pagos realizados.

Pago No.	Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
1	5100008490	FE 3777	09/09/2024	5000740013	$98.424.902
2	5100008490	FE 3792	11/09/2024	5000740230	$84.310.684
3	5100008490	FE 3820	20/09/2024	5000741285 5000741286	$61.699.051
4	5100008490	FE 3886	25/10/2024	5000743171 5000743172	$173.641.850
5	5100008490 5100008526	FE4013	20/11/2024	5000746282 5000746283 5000746284	$257.058.255
TOTAL					**$675.134.742**

- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos: insertar el informe que se extrae de la transacción SAP ZMMPUR189 - Informe financiero de contratos. (Estas cifras representan el acumulado de la ejecución del contrato por proyectos).

Tabla 37.Ejecución financiera por proyectos.

Contrato	Pedido	Grupode compras	Denominación GrpComp	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto pedido	Valor Facturado proyecto pedido	Saldo proyecto pedido
4600102167	5100008490	218	Medio Ambiente	200344	PP - Realizar obras complementariasde paisajismo en actividades de amoblamiento de la Secretaría de Medio Ambiente	$279.655.096	$279.655.096	$0
4600102167	5100008490	218	Medio Ambiente	230036	PP - Realizar obras complementariasde paisajismo en actividades de amoblamiento de la Secretaría de Medio Ambiente.	$384.144.076	$309.114.12	$75.029.264
Total, Inicial						**$663.799.172**	**$588.769.907**	$**75.029.264**
4600102167	5100008526	218	Medio Ambiente	200344	PP - Realizar obras complementariasde paisajismo en actividades de amoblamiento de la Secretaría de Medio Ambiente	$331.899.581	$86.364.835	$245.531.509
Total, Adición 1						**$331.899.581**	**$86.364.835**	**$245.534.746**
Total, Contrato						**$995.698.753**	**$675.134.742**	**$320.564.011**

10. INFORME JURÍDICO

Tabla 38. Estado de las garantías del contrato.

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación dela Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
		Cumplimiento	24/07/2024	24/05/2025	31/07/2024	$66.379.917,20
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	895 47 994000008348	Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	24/07/2024	24/11/2027	31/07/2024	$33,189,958.60
		*Estabilidad y calidad de la obra.	*Tiene vigencia de cinco años, a partir de la fecha del acta de recibo final de la obra		31/07/2024	$66.379.917,20
	895 74 994000005182	Responsabilidad civil extracontractual	12/11/2024	24/11/2024	31/07/2024	$260.000.000
		Cumplimiento	24/07/2024	24/05/2025	28/10/2024	$99.569.895,30
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	24/07/2024	24/11/2027	28/10/2024	$49.784.937,65
	895 47 994000008348	*Estabilidad y calidad de la obra.	*Tiene vigencia de cinco años, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra a entera satisfacción por parte de la Entidad contratante.	28/10/2024	$99.569.895,30	

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación dela Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
	895 74 994000005182	Responsabilidad civil extracontractual	24/11/2024	25/12/2024	28/10/2024	$260.000.000.00



Alcaldía de Medellín

Distrito de

Ciencia, Tecnología e Innovación