DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

“CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PARQUES SALUDABLES Y PARQUES INFANTILES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA".

INFORME AVANCE DE OBRA
SEPTIEMBRE 2024

CONSORCIO OBRAS MI PAÍS
R/L JOSÉ LUIS LAMUS RODRÍGUEZ
CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA
1127 DE 2023

BOGOTÁ – CUNDINAMARCA

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 2
1. INTRODUCCIÓN 8
2. LOCALIZACIÓN 10
3. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 12
4. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO DE OBRA 12
4.1. FABRICACIÓN DE MAQUINAS BIOSALUDABLES Y PARQUES INFANTILES. 12
4.2. MUNICIPIO DE TOCAIMA 16
4.3. MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ 24
4.4. MUNICIPIO DE GUADUAS 30
4.5. MUNICIPIO DE SILVANIA 36
4.6. MUNICIPIO DE SIBATÉ (BARRIO SANTA TERESA) 41
4.7. MUNICIPIO DE FÓMEQUE – VEREDA CHINIA 50
4.8. MUNICIPIO DE FÓMEQUE (VEREDA LADERAS) 57
4.9. MUNICIPIO DE APULO 64
4.10. MUNICIPIO DE SUBACHOQUE 78
4.11. MUNICIPIO DE MADRID 84
4.12. MUNICIPIO DE EL ROSAL 91
4.13. MUNICIPIO DE FACATATIVÁ 104
4.14. MUNICIPIO DE SIBATÉ (BARRIO SAN MARTÍN) 114
4.15. MUNICIPIO DE GUASCA 124
4.16. MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR 134
5. CONCLUSIONES 146

Lista de imágenes

Imagen 1. Información portal SECOP II, sobre el proceso 8
Imagen 2. División política Departamento de Cundinamarca 10
Imagen 3. Detalle de Anclaje para máquinas saludables. 27

Lista de Tablas

Tabla 1. Localización Específica parques saludables e infantiles 11
Tabla 2. Datos del Contrato de Obra 12
Tabla 3. Relación de máquinas para parques saludables 13

Lista de Fotografías

Fotografía 1. Proceso de armado de la estructura para Caminador – Patín. 13
Fotografía 2. Elementos para potro – pony, conformados por tubería galvanizada 1 ¼" de diámetro. 13
Fotografía 3. Volantes fabricados en tubería galvanizada de 1" de diámetro, 2,5 mm de espesor. 14
Fotografía 4. Suministro de rodaderos fabricados en fibra de vidrio. 14
Fotografía 5. Volantes, soportes y pasadores para potro, con aplicación de pintura polvo electrostática poliéster 14
Fotografía 6. Columnas para pectoral sentado doble, con aplicación de pintura polvo electrostática poliéster. 14
Fotografía 7. Caminador armado con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster. 15
Fotografía 8. Elíptica armada con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster. 15
Fotografía 9. Volante armado con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster 15
Fotografía 10. Twister - Cintura armado con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster. 15
Fotografía 11. Láminas en caucho granulado para plataformas de lámina de hierro galvanizado. 16
Fotografía 12. Suministro de rodaderos fabricados en fibra de vidrio. 16
Fotografía 13. Elementos para parques infantiles. 16
Fotografía 14. Elementos para parques infantiles. 16
Fotografía 15. Relleno y compactación mecánica del recebo común 17
Fotografía 16. Proceso de compactación mecánica del recebo común 17
Fotografía 17. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 18
Fotografía 18. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 8cmx15cm 19
Fotografía 19. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 19
Fotografía 20. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 20
Fotografía 21. Estructura de refuerzo para fundición de placa base 21
Fotografía 22. Proceso de fundición placa base 22
Fotografía 23. Proceso de fundición placa base 22
Fotografía 24. Parque infantil instalado 22
Fotografía 25. Parque infantil instalado 23
Fotografía 26. Parque infantil con tapete instalado 23
Fotografía 27. Relleno y compactación de relleno con recebo 24
Fotografía 28. Relleno y compactación de relleno con recebo 25
Fotografía 29. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 25
Fotografía 30. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 26

Fotografía 31. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 26
Fotografía 32. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto, Bridas y anclajes empotrados en dados 3500 psi, para la instalación de máquinas saludables. 27
Fotografía 33. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 28
Fotografía 34. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base, 10 cm de espesor 28
Fotografía 35. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base, 10 cm de espesor 29
Fotografía 36. Máquinas saludables instaladas (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes).....29
Fotografía 37. Máquinas saludables instaladas (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes).....30
Fotografía 38. Relleno y compactación de relleno con recebo.....31
Fotografía 39. Relleno y compactación de relleno con recebo.....31
Fotografía 40. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 32
Fotografía 41. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos. 32
Fotografía 42. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos. 33
Fotografía 43. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 33
Fotografía 44. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 34
Fotografía 45. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 34
Fotografía 46. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 35
Fotografía 47. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 35
Fotografía 48. Relleno y compactación de relleno con recebo.....36
Fotografía 49. Relleno y compactación de relleno con recebo.....36
Fotografía 50. Figurado de acero de refuerzo para bordillos. 37
Fotografía 51. Armado de acero de refuerzo para bordillos. 37
Fotografía 52. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 38
Fotografía 53. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 38
Fotografía 54. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto. 39
Fotografía 55. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto. 40
Fotografía 56. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 40
Fotografía 57. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 41
Fotografía 58. Relleno y compactación de relleno con recebo.....42
Fotografía 59. Relleno y compactación de relleno con recebo.....42
Fotografía 60. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 43
Fotografía 61. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 44
Fotografía 62. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 45
Fotografía 63. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 46
Fotografía 64. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 47
Fotografía 65. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 48
Fotografía 66. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 49
Fotografía 67. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 50
Fotografía 68. Relleno y compactación de relleno con recebo.....51
Fotografía 69. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos 51
Fotografía 70. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos 52
Fotografía 71. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 52
Fotografía 72. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 53
Fotografía 73. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 53
Fotografía 74. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 54
Fotografía 75. Fundida de concreto de para placa base 2500 psi 54
Fotografía 76. Fundida de concreto de para placa base 2500 psi. 55
Fotografía 77. Fundida de concreto de para placa base 2500 psi. 55

Fotografía 78. Instalación de parque infantil 56
Fotografía 79. Instalación de parque infantil 57
Fotografía 80. Relleno y compactación de relleno con recebo.....58
Fotografía 81. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 59
Fotografía 82. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 59
Fotografía 83. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 60
Fotografía 84. Instalación de medios de drenaje para placa por medio de los bordillos. 60
Fotografía 85. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto. 61
Fotografía 86. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto. 61
Fotografía 87. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 62
Fotografía 88. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 62
Fotografía 89. Proceso de Instalación de parque infantil. 63
Fotografía 90. Proceso de Instalación de parque infantil. 63
Fotografía 91. Proceso de armado de formaleta y acero de refuerzo para bordillo. 64
Fotografía 92. Proceso de armado de formaleta y acero de refuerzo para bordillo. 65
Fotografía 93. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos. 66
Fotografía 94. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos. 66
Fotografía 95. Relleno y compactación de relleno con recebo.....67
Fotografía 96. Relleno y compactación de relleno con recebo.....68
Fotografía 97. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 69
Fotografía 98. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 69
Fotografía 99. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 70
Fotografía 100. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 70
Fotografía 101. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 71
Fotografía 102. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 71
Fotografía 103. Instalación de los juegos infantiles.....72
Fotografía 104. Instalación de los juegos infantiles.....73
Fotografía 105. Instalación de suelo 74
Fotografía 106. Instalación de suelo caucho granulado tipo CBR.....74
Fotografía 107. Instalación de suelo en caucho granulado tipo CBR.....75
Fotografía 108. Instalación de suelo 75
Fotografía 109. Instalación de suelo 76
Fotografía 110. Instalación de suelo 76
Fotografía 111. Instalación de suelo 77
Fotografía 112. Instalación de suelo 77
Fotografía 113. Parque infantil instalado.....78
Fotografía 114. Relleno y compactación de relleno con recebo.....79
Fotografía 115. Relleno y compactación de relleno con recebo.....80
Fotografía 114. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 81
Fotografía 116. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 82
Fotografía 117. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 82
Fotografía 118. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 83
Fotografía 119. Proceso de fundición de placa base de concreto.....83
Fotografía 120. Proceso de fundición de placa base de concreto.....84
Fotografía 121. Relleno y compactación de relleno con recebo.....85
Fotografía 122. Relleno y compactación de relleno con recebo.....86
Fotografía 123. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 87
Fotografía 124. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 87
Fotografía 125. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 88
Fotografía 126. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 88

Fotografía 127. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 89
Fotografía 128. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 89
Fotografía 129. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 90
Fotografía 130. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 91
Fotografía 131. Relleno y compactación de relleno con recebo.....92
Fotografía 132. Relleno y compactación de relleno con recebo.....93
Fotografía 133. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 93
Fotografía 134. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 94
Fotografía 135. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 94
Fotografía 136. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 95
Fotografía 137. Relleno y compactación de relleno con recebo.....95
Fotografía 138. Relleno y compactación de relleno con recebo.....96
Fotografía 139. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos 97
Fotografía 140. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos 98
Fotografía 141. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos. 99
Fotografía 142. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos. 100
Fotografía 143. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.....101
Fotografía 144. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.....101
Fotografía 145. Fundida de dados cabezales en concreto de 3500 psi. 102
Fotografía 146. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 103
Fotografía 147. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 104
Fotografía 148. Relleno en recebo común compactado mecánicamente.....105
Fotografía 149. Relleno en recebo común compactado mecánicamente.....106
Fotografía 150. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 107
Fotografía 151. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 107
Fotografía 152. Fundida de dados cabezales en concreto de 3500 psi. 108
Fotografía 153. Fundida de dados cabezales en concreto de 3500 psi. 108
Fotografía 154. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 109
Fotografía 155. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 110
Fotografía 156. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 111
Fotografía 157. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 112
Fotografía 158. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 113
Fotografía 159. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 114
Fotografía 160. Relleno y compactación de relleno con recebo.....115
Fotografía 161. Relleno y compactación de relleno con recebo.....116
Fotografía 162. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos 117
Fotografía 163. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos 118
Fotografía 164. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 119
Fotografía 165. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 120
Fotografía 166. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 120
Fotografía 167. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 121
Fotografía 169. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 122
Fotografía 170. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 122
Fotografía 171. Parque infantil instalado.....123
Fotografía 172. Parque infantil instalado.....124
Fotografía 173. Relleno y compactación de relleno con recebo.....125
Fotografía 174. Relleno y compactación de relleno con recebo.....125
Fotografía 175. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 126
Fotografía 176. Armado de formaleta y acero de refuerzo para construcción de bordillos. 127
Fotografía 177. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 128

Fotografía 178. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 129
Fotografía 179. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 130
Fotografía 180. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto 131
Fotografía 181. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 132
Fotografía 182. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base 132
Fotografía 183. Instalación de los juegos infantiles.....133
Fotografía 184. Instalación de los juegos infantiles.....134
Fotografía 184. Relleno y compactación de relleno con recebo.....135
Fotografía 185. Relleno y compactación de relleno con recebo.....136
Fotografía 186. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 137
Fotografía 187. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos. 138
Fotografía 188. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos. 139
Fotografía 189. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 140
Fotografía 190. Fundida de concreto de 3500 psi para dados. 141
Fotografía 191. Fundida de concreto de 3500 psi para dados. 142
Fotografía 192. Armado de acero de refuerzo para placa de base. 143
Fotografía 193. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 144
Fotografía 194. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base. 145

1. INTRODUCCIÓN

La práctica de la recreación, la actividad física y el deporte se configura dentro de la Constitución Política de Colombia en el artículo 52 modificado por el art. 1, Acto Legislativo No. 02 de 2000, donde se enuncia lo siguiente*...": El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano. El deporte y la recreación, forman parte de la educación y constituyen gasto público social. Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. El Estado fomentará estas actividades e inspeccionará, vigilará y controlará las organizaciones deportivas y recreativas cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas...*"al igual que dentro de la Ley 115 de 1994 en su artículo 5 Numeral 12. *La formación para la promoción y preservación de la salud y la higiene, la prevención integral de problemas socialmente relevantes, la educación física, la recreación, el deporte y la utilización adecuada del tiempo libre,* lo mencionado en el Artículo 14. literal b) *El aprovechamiento del tiempo libre, el fomento de las diversas culturas, la práctica de la educación física, la recreación y el deporte formativo, para lo cual el Gobierno promoverá y estimulará su difusión y desarrollo*, lo enunciado en el Artículo 21. literal i*) El conocimiento y ejercitación del propio cuerpo, mediante la práctica de la educación física, la recreación y los deportes adecuados a su edad y conducentes a un desarrollo físico y armónico* y lo indicado en el Artículo 23. *Áreas obligatorias y fundamentales. numeral 5. Educación física, recreación y deportes*.

Adicionalmente en la Ley 181 de 1995, ***"****Por la cual se dictan disposiciones para el fomento del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la educación física y se crea el Sistema Nacional del Deporte"* se establecen los parámetros que debe llevar a cabo una entidad para garantizar y promover la práctica del deporte, el mejoramiento de las condiciones de salud mediante la actividad física y el buen aprovechamiento del tiempo libre, donde se incluye el desarrollo de la infraestructura necesaria para tal fin, por lo tanto, el Instituto Departamental para la Recreación y el Deporte de Cundinamarca – INDEPORTES desarrollo el proyecto para la construcción de parques saludables e infantiles y este se dio en torno al proceso de Licitación Pública No. 002 de 2023, cuyo objeto se planteó para ***"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PARQUES SALUDABLES Y PARQUES INFANTILES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA"*** publicado el día 19 de julio de 2023 por parte INDEPORTES, como se muestra en la siguiente imagen:

Imagen 1. Información portal SECOP II, sobre el proceso

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas
INDEPORTES CUNDINAMARCA	LP-002-2023 (Fase de Selección (Presentación de ofertas))	CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE PARQUES SALUDABLES Y PARQUES INFANTILES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA (Fase de Selección (Presentación de ofer	Fase de Selección (Presentación de ofertas)	19/07/2023 2:17:29 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	15/08/2023 9:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fuente: SECOP II, Año 2023

"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PARQUES SALUDABLES Y PARQUES INFANTILES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA".

El proceso fue adjudicado al CONSORCIO OBRAS MI PAÍS con NIT. 901.773.724-9, representada legalmente por José Luis Lamus Rodríguez, por ende, el día 21 de noviembre de 2023 se hizo la suscripción del Contrato de Obra No. 1127 de 2023 por lo cual el día 27 de diciembre del 2023 se suscribió acta de inicio por un término de cinco (5) meses, o hasta agotar el presupuesto.

El contrato suscrito, al igual que el proceso precontractual está regido por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto Nacional 1082 de 2015 y demás normas que los adicionen y modifiquen.

El proyecto tiene como alcance inicial la construcción de veintinueve (29) parques saludables e infantiles, de conformidad con lo establecido en el acta de reunión No. 1 del 28 de diciembre de 2023, por lo cual, de conformidad con la convocatoria adelantada por INDEPORTES para la priorización del tipo del parque, el área y el lugar de ejecución, se definieron diecisiete (17) parques saludables y doce (12) parques infantiles.

En el desarrollo del proyecto se han dado cambios en torno a los predios inicialmente seleccionados, toda vez que se han evidenciado problemas con la ejecución en algunos casos, como ha ocurrido con Soacha, Ciudadela Sucre, debido a problemas de arrastre de material en predio, formación de desagües en el mismo, y adyacencia a pozos de inspección, y Chaguaní – Barrio Centro, debido a la no conveniencia del desarrollo de dichos escenarios en el predio inicialmente escogido, debido a lo planteado en el Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT.

2. LOCALIZACIÓN

Imagen 2. División política Departamento de Cundinamarca



Fuente: Wikipedia, Año 2024

"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PARQUES SALUDABLES Y PARQUES INFANTILES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA".

Tabla 1. Localización Específica parques saludables e infantiles

MUNICIPIOS	TIPO	UBICACIÓN	Dirección	COORDENADAS	ÁREA
APULO	PARQUE INFANTIL	Barrio Centro	Cl. 9 #4, Apulo, Cundinamarca	4°31'05.0"N 74°35'36.1"W	56 m2
CAPARRAPÍ	PARQUE SALUDABLE	Barrio Las Ferias	Barrio Las Ferias, Casco urbano Caparrapí	5°21'07.6"N 74°29'21.6"W	50 m2
CAPARRAPÍ	PARQUE SALUDABLE	Vereda Pueblo Viejo	Vereda Pueblo Viejo, Caparrapí	5°20'11.7"N 74°35'32.3"W	70 m2
CHAGUANÍ	PARQUE INFANTIL	Barrio Centro	Cl. 2 #4-35, Chaguaní, Cundinamarca	4°56'53.8"N 74°35'41.5"W	56 m2
CHAGUANÍ	PARQUE SALUDABLE	Barrio Centro	Cl. 2 #4-35, Chaguaní, Chaguaní, Cundinamarca	4°56'53.8"N 74°35'41.5"W	70 m2
EL COLEGIO	PARQUE INFANTIL	Barrio Chapinero	Carrera 2C con Calle 2A	4°34'38.1"N 74°26'31.9"W	56 m2
EL COLEGIO	PARQUE SALUDABLE	Inspección El Triunfo	Parque Principal, Inspección El Triunfo	4°32'33.5"N 74°28'23.6"W	70 m2
EL ROSAL	PARQUE SALUDABLE	Sector La Unión "Villa María", Lestar, Bachué	Cra. 2, Calle 12A El Rosal, Cundinamarca	4°51'22.1"N 74°15'34.5"W	70 m2
FACATATIVÁ	PARQUE SALUDABLE	Urbanización Villas de Manjui	Cl. 1 #3 Sur-73 a 3 Sur-1, Facatativá, Cundinamarca	4°48'13.0"N 74°21'10.4"W	70 m2
FÓMEQUE	PARQUE INFANTIL	Vereda Chinia	Escuela de Chinia	4°30'22.1"N 73°51'54.0"W	56 m2
FÓMEQUE	PARQUE INFANTIL	Vereda Las Laderas	Vereda Las Laderas	4°26'41.0"N 73°52'44.7"W	56 m2
FUSAGASUGÁ	PARQUE SALUDABLE	Vereda La Cascada	Vereda La Cascada, Vía principal, sentido Fusagasugá - Silvania	4°23'05.8"N 74°23'23.8"W	50 m2
GACHALÁ	PARQUE INFANTIL	Casco Urbano	Casco Urbano, vía La Pepita - Puerto Las Palmas	4°41'45.8"N 73°31'00.7"W	56 m2
GUADUAS	PARQUE SALUDABLE	Barrio Víctor Manuel Zambrano	Cl. Real, entre Carrera 9 y 10, Guaduas, Cundinamarca	5°04'12.1"N 74°35'57.7"W	70 m2
GUASCA	PARQUE INFANTIL	Vereda Santa Bárbara	Vereda Santa Bárbara	4°52'42.2"N 73°50'53.2"W	56 m2
MADRID	PARQUE SALUDABLE	Vereda Los Árboles	Camellón San Ramón, Km 7.5 vía Madrid - Puente Piedra, Madrid	4°47'23.7"N 74°15'48.4"W	70 m2
MEDINA	PARQUE SALUDABLE	Barrio San Nicolás	Calle 2 entre Carreras 10 y 11	4°30'10.4"N 73°21'01.2"W	70 m2
PUERTO SALGAR	PARQUE SALUDABLE	Barrio La 52	Carrera 3B con calle 14D, Casco urbano Puerto Salgar	5°28'08.5"N 74°38'58.2"W	50 m2
SAN CAYETANO	PARQUE SALUDABLE	Centro Poblado Camancha	Centro Poblado Camancha	5°24'31.9"N 74°05'22.5"W	70 m2
SIBATÉ	PARQUE INFANTIL	Barrio San Martín	Tv. 10 #10, Sibaté, Cundinamarca	4°29'32.6"N 74°15'43.1"W	56 m2
SIBATÉ	PARQUE SALUDABLE	Barrio Santa Teresa	Km 4, Vía Sibaté - Pasca, Vda. San Benito, Sibaté	4°29'09.0"N 74°15'20.6"W	70 m2
SILVANIA	PARQUE SALUDABLE	Inspección de Subia	La Florida, Inspección de Subia	4°28'05.7"N 74°23'08.1"W	70 m2
SOACHA	PARQUE SALUDABLE	Ciudadela Sucre	Cl. 42a #42 Este-1 a 42 Este-65, Soacha, Cundinamarca	4°34'03.3"N 74°11'14.9"W	70 m2
SOACHA	PARQUE SALUDABLE	Barrio Compartir	Cl. 16A Sur #2 Sur-1 a 2 Sur-65, Soacha, Cundinamarca	4°34'29.9"N 74°14'10.5"W	70 m2
SUBACHOQUE	PARQUE SALUDABLE	Vereda Canica Baja	Vía Subachoque - Tabio, Colegio Departamental sede Vereda Canica Baja	4°55'54.6"N 74°07'56.2"W	70 m2
TOCAIMA	PARQUE INFANTIL	Barrio San Fernando	Carrera 6 Calle 15	4°27'22.1"N 74°38'28.6"W	56 m2
UBALÁ	PARQUE SALUDABLE	Inspección de Mambita	Inspección de Mambita	4°45'50.0"N 73°19'36.1"W	70 m2
VILLETA	PARQUE INFANTIL	Barrio Villa María	Calle 7 entre Carreras 5 y 6	5°00'52.4"N 74°28'20.6"W	56 m2
ZIPACÓN	PARQUE SALUDABLE	Vereda Pueblo Viejo	Vía Zipacón - Facatativá	4°46'42.4"N 74°22'30.7"W	70 m2

Fuente: INDEPORTES, Acta de reunión No. 1, Adaptación propia, Año 2024

3. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

En la siguiente tabla se detallan los datos generales del Contrato de obra:

Tabla 2. Datos del Contrato de Obra

CONTRATANTE	INSTITUTO DEPARTAMENTAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DE CUNDINAMARCA "INDEPORTES"
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MI PAÍS
CONTRATO DE OBRA No.	1127 de 2023
MONTO DEL CONTRATO	$ 2.808.853.234
MONTO DEL CONTRATO (VALOR EN LETRAS)	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS ($ 2.808.853.234)
OBJETO CONTRACTUAL	"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PARQUES SALUDABLES Y PARQUES INFANTILES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA"
SUPERVISOR DEL CONTRATO	ANGELA GARZÓN SÁNCHEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO PARQUES IC
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	23 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	27 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO CONTRACTUAL	CINCO (5) MESES
FECHA DE INICIO	27 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	26 DE MAYO DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1	3 DE ABRIL DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	29 DE JUNIO DE 2024

Fuente: INDEPORTES, SECOP II, Adaptación propia, Año 2024

4. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se han presentado múltiples imprevistos, el de mayor relevancia ha sido la inclusión del ítem no previsto, correspondiente al acero de refuerzo para la construcción de placas de base y bordillos; es pertinente mencionar que estos ítems estaban contemplados en el anexo técnico entregado por la entidad, pero no estaban incluidos en el contrato, por ende, han afectado el avance constructivo de la obra. Así mismo se presentaron diferentes inconvenientes en cuanto a las adecuaciones de los diversos predios a intervenir, como se mencionó previamente, y se ha manifestado en los comités de obra.

El porcentaje de ejecución del proyecto al 25 de junio de 2024, es del **29,91%**. Las actividades correspondientes al avance de obra ejecutada se describen a continuación:

4.1. FABRICACIÓN DE MAQUINAS BIOSALUDABLES Y PARQUES INFANTILES.

Se llevó a cabo la fabricación de las máquinas biosaludables y elementos de la estructura del playground de los parques infantiles, para lo cual se siguió lo establecido en el anexo de especificaciones técnicas.

Es pertinente mencionar que se realizaron cambios respecto a la especificación técnica inicial, de acuerdo a las recomendaciones del fabricante y suministrador de materiales y elementos, por lo cual, para cada máquina de los parques saludables y para el playground del parque infantil, se remitieron fichas técnicas, donde se especifican los detalles y se hace el paralelo entre las dos relaciones de elementos.

Tabla 3. Relación de máquinas para parques saludables

MÁQUINA - ELEMENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO	No. PARQUES	% EJECUCIÓN	VALOR EJECUTADO	% EJECUCIÓN PROYECTO
COLUMPIO DOBLE	11	$ 3.824.767,00	19	57,89	$ 42.072.437,00	1,50
ASCENSOR DOBLE – DORSAL ANCHO	11	$ 4.518.999,00	19	57,89	$ 49.708.989,00	1,77
PECTORAL SENTADO DOBLE	10	$ 4.560.637,00	16	62,50	$ 45.606.370,00	1,62
DOBLE SWINGER – SURF	10	$ 3.441.180,00	16	62,50	$ 34.411.800,00	1,23
CAMINADOR – PATÍN – PATINADOR AÉREO	10	$ 3.822.761,00	16	62,50	$ 38.227.610,00	1,36
ELÍPTICA – ESQUÍ	10	$ 4.031.544,00	16	62,50	$ 40.315.440,00	1,44
VOLANTES DOBLES	11	$ 3.788.706,00	19	57,89	$ 41.675.766,00	1,48
POTRO – PONY	6	$ 3.748.313,00	19	31,58	$ 22.489.878,00	0,80
CINTURA – TWISTER	1	$ 4.560.637,00	3	33,33	$ 4.560.637,00	0,16
PLAYGROUND (1 RODADERO SENCILLO, 1 RODADERO DOBLE, COLUMPIOS 3 PUESTOS, 1 TABLERO DIDÁCTICO 1 PASAMANOS RECTO, 1 PASAMANOS CURVO)	9	$ 63.371.308,00	10	90,00	$ 570.341.772,00	20,31

Fuente: Propia, Año 2024

Esta discriminación consta de la fabricación de máquinas para veinte (20) parques saludables, de los cuales quince (15) ya están listos para instalar.



Fotografía 1. Proceso de armado de la estructura para Caminador – Patín.



Fotografía 2. Elementos para potro – pony, conformados por tubería galvanizada 1 ¼" de diámetro.



Fotografía 3. Volantes fabricados en tubería galvanizada de 1" de diámetro, 2,5 mm de espesor.



Fotografía 4. Suministro de rodaderos fabricados en fibra de vidrio.



Fotografía 5. Volantes, soportes y pasadores para potro, con aplicación de pintura polvo electrostática poliéster



Fotografía 6. Columnas para pectoral sentado doble, con aplicación de pintura polvo electrostática poliéster.



Fotografía 7. Caminador armado con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster.



Fotografía 8. Elíptica armada con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster.



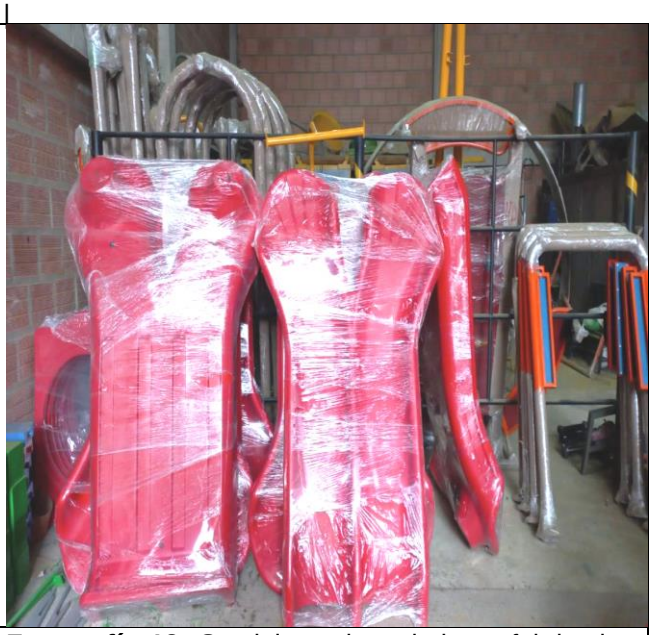
Fotografía 9. Volante armado con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster.



Fotografía 10. Twister - Cintura armado con todos sus elementos con pintura polvo electrostática poliéster.



Fotografía 11. Láminas en caucho granulado para plataformas de lámina de hierro galvanizado.



Fotografía 12. Suministro de rodaderos fabricados en fibra de vidrio.



Fotografía 13. Elementos para parques infantiles.



Fotografía 14. Elementos para parques infantiles.

4.2. MUNICIPIO DE TOCAIMA

Tipo: Parque Infantil
Ubicación: Barrio San Fernando, Carrera 6 Calle 15, 4°27'22.1"N 74°38'28.6"W
Área: 56 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



Fotografía 15. Relleno y compactación mecánica del recebo común



Fotografía 16. Proceso de compactación mecánica del recebo común

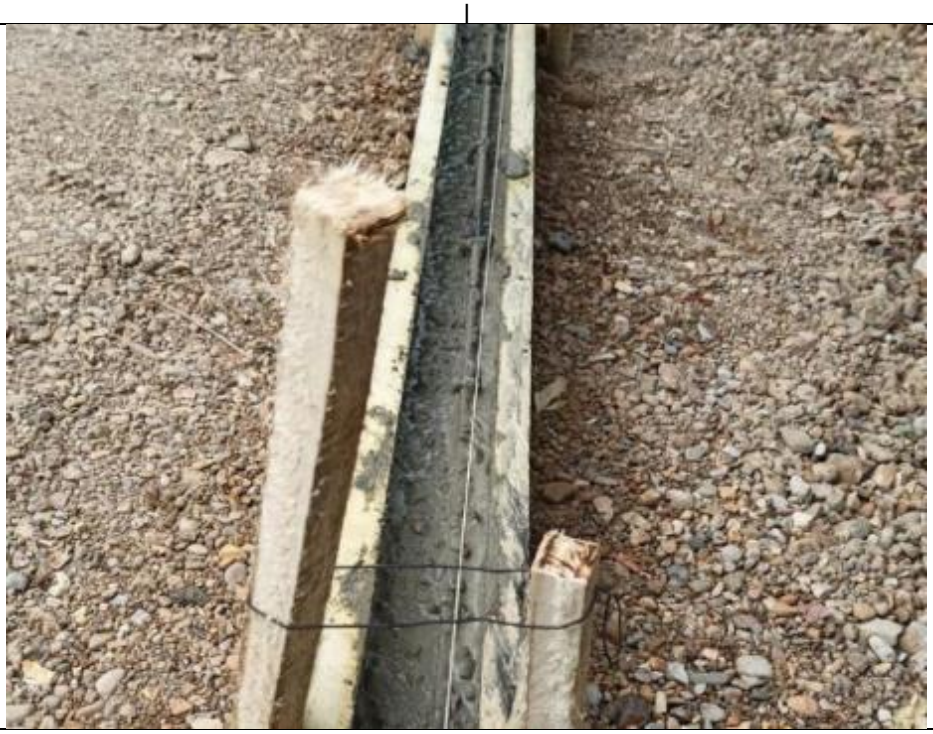


CUADRO DE BORDILLO

BORDILLO	TIPO	SENTIDOS	DETALLE DE REFUERZO PARALELO A LA LONGITUD	UND
1	0.08*0.15	L	2Ø3 L:10.30m	4
		T	2Ø3 L:5.30m	4
		ESTRIBO	7.5cm, 10.0cm, Ø2 L:0.25@0.20	75

Fotografía 17. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.
Flejes acero No. 2 armados cada 20cm, acero longitudinal No.3, dos barras.

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 18. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos 8cmx15cm



Fotografía 19. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 20. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 21. Estructura de refuerzo para fundición de placa base



Fotografía 22. Proceso de fundición placa base



Fotografía 23. Proceso de fundición placa base



Fotografía 24. Parque infantil instalado



Fotografía 25. Parque infantil instalado



Fotografía 26. Parque infantil con tapete instalado

4.3. MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Vereda La Cascada, Vía principal, sentido Fusagasugá – Silvania, 4°23'05.8"N 74°23'23.8"W
Área: 50 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación de las máquinas saludables que son (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes)



Fotografía 27. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 28. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 29. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 30. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 31. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 32. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto, Bridas y anclajes empotrados en dados 3500 psi, para la instalación de máquinas saludables.

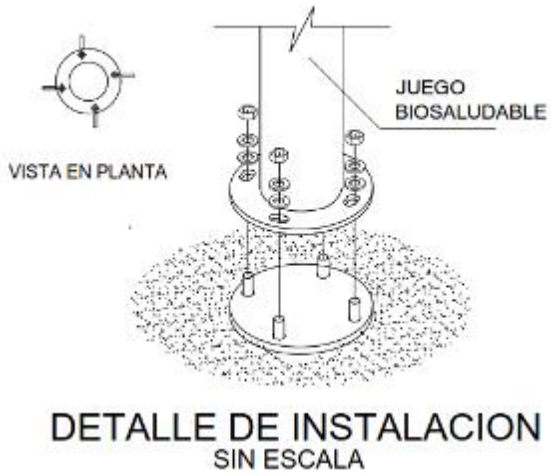


Imagen 3. Detalle de Anclaje para máquinas saludables.



Fotografía 33. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 34. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base, 10 cm de espesor



Fotografía 35. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base, 10 cm de espesor



Fotografía 36. Máquinas saludables instaladas (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes)



Fotografía 37. Máquinas saludables instaladas (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes)

4.4. MUNICIPIO DE GUADUAS

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Barrio Víctor Manuel Zambrano, Cl. Real, entre Carrera 9 y 10, Guaduas, Cundinamarca, 4°47'23.7"N 74°15'48.4"W
Área: 70 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación de las máquinas saludables que son (Columpio, Ascensor doble, Surf, volantes, potro – pony, patín, Elíptica y Pectoral sentado doble)



Fotografía 38. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 39. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 40. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 41. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos.



Fotografía 42. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos.



Fotografía 43. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 44. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 45. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 46. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.



Fotografía 47. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.

4.5. MUNICIPIO DE SILVANIA

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Inspección de Subia, La Florida, Inspección de Subia, 4°28'05.7"N 74°23'08.1"W
Área: 70 m^2



Fotografía 48. Relleno y compactación de relleno con recebo.



Fotografía 49. Relleno y compactación de relleno con recebo.



Fotografía 50. Figurado de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 51. Armado de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 52. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 53. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 54. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación de las máquinas saludables que son (Columpio, Ascensor doble, Surf, volantes, potro – pony, patín, Elíptica y Pectoral sentado doble)



Fotografía 55. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.



Fotografía 56. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 57. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base

4.6. MUNICIPIO DE SIBATÉ (BARRIO SANTA TERESA)

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Barrio Santa Teresa, Km 4, Vía Sibaté - Pasca, Vda. San Benito, Sibaté, 4°29'09.0"N 74°15'20.6"W
Área: 70 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación de las máquinas saludables que son (Columpio, Ascensor doble, Surf, volantes, potro – pony, patín, Elíptica y Pectoral sentado doble)



Fotografía 58. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 59. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 60. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 61. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 62. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 63. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 64. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 65. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 66. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 67. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base

4.7. MUNICIPIO DE FÓMEQUE – VEREDA CHINIA

Tipo: Parque Infantil
Ubicación: Vereda Chinia, Escuela de Chinia, 4°30'22.1"N 73°51'54.0"W
Área: 56 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



Fotografía 68. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 69. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos



Fotografía 70. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos



Fotografía 71. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 72. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 73. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 74. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 75. Fundida de concreto de para placa base 2500 psi



Fotografía 76. Fundida de concreto de para placa base 2500 psi.



Fotografía 77. Fundida de concreto de para placa base 2500 psi.



Fotografía 78. Instalación de parque infantil



Fotografía 79. Instalación de parque infantil

4.8. MUNICIPIO DE FÓMEQUE (VEREDA LADERAS)

Tipo: Parque Infantil
Ubicación: Vereda Las Laderas, 4°26'41.0"N 73°52'44.7"W
Área: 56 m2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero

No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



Fotografía 80. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 81. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 82. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 83. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 84. Instalación de medios de drenaje para placa por medio de los bordillos.



Fotografía 85. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.



Fotografía 86. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.



Fotografía 87. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.



Fotografía 88. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 89. Proceso de Instalación de parque infantil.



Fotografía 90. Proceso de Instalación de parque infantil.

4.9. MUNICIPIO DE APULO

Tipo: Parque Infantil
Ubicación: Barrio Centro, Cl. 9 #4, Apulo, Cundinamarca, 4°31'05.0"N 74°35'36.1"W
Área: 56 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



Fotografía 91. Proceso de armado de formaleta y acero de refuerzo para bordillo.



Fotografía 92. Proceso de armado de formaleta y acero de refuerzo para bordillo.



Fotografía 93. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos.



Fotografía 94. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos.



Fotografía 95. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 96. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 97. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 98. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 99. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 100. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 101. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 102. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 103. Instalación de los juegos infantiles



Fotografía 104. Instalación de los juegos infantiles



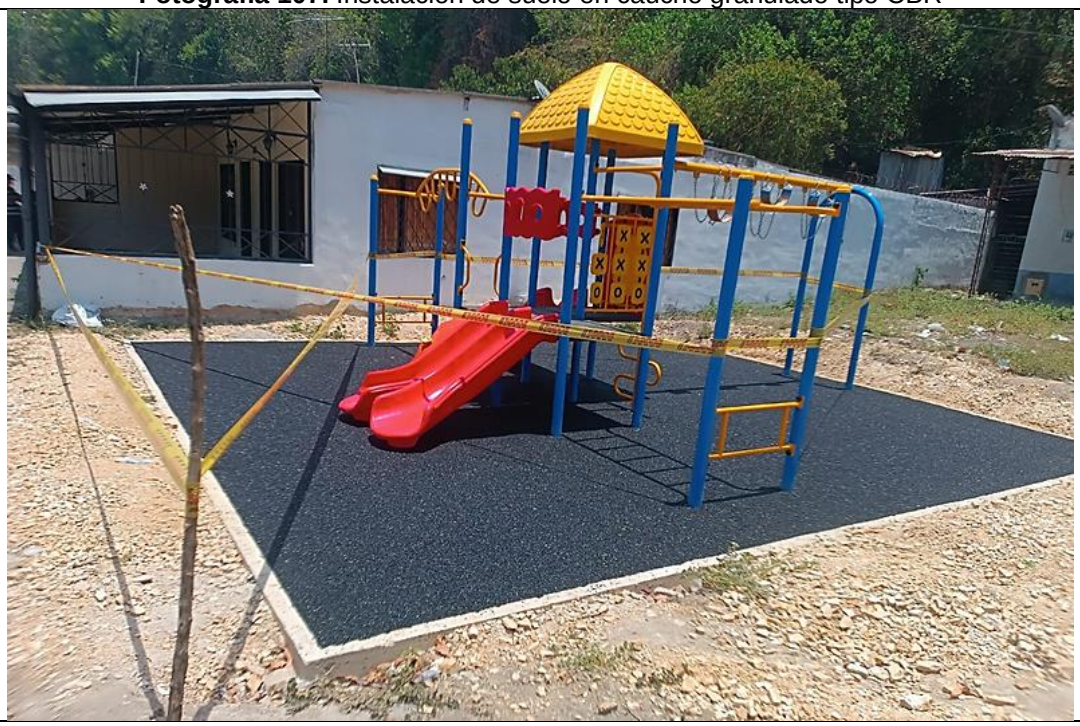
Fotografía 105. Instalación de suelo



Fotografía 106. Instalación de suelo caucho granulado tipo CBR



Fotografía 107. Instalación de suelo en caucho granulado tipo CBR



Fotografía 108. Instalación de suelo



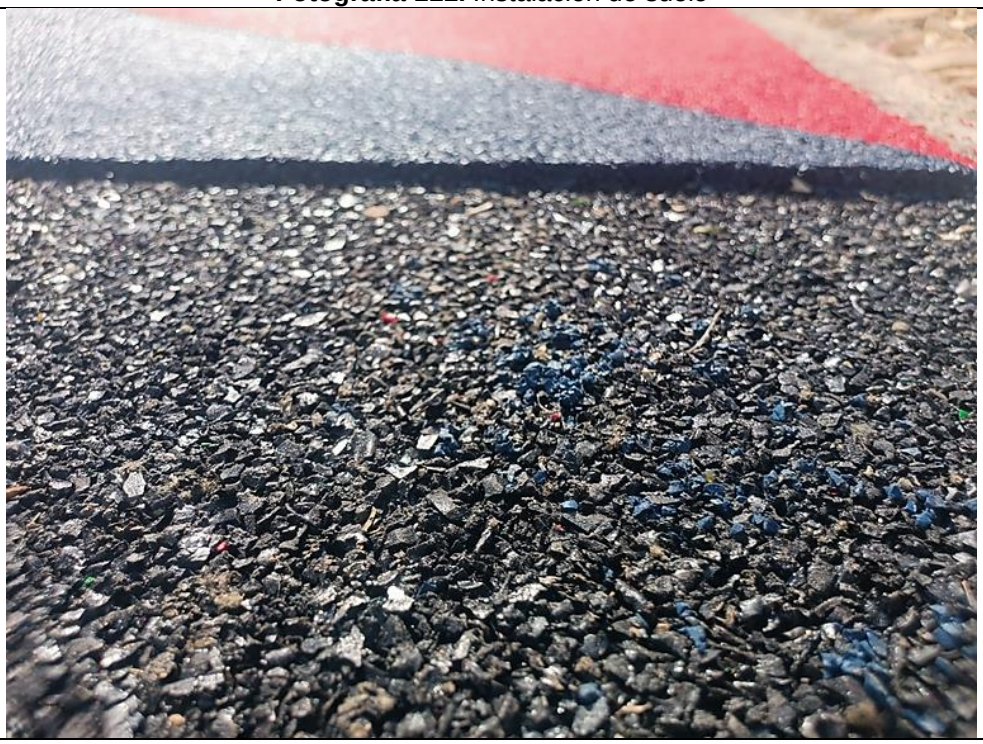
Fotografía 109. Instalación de suelo



Fotografía 110. Instalación de suelo



Fotografía 111. Instalación de suelo



Fotografía 112. Instalación de suelo

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 113. Parque infantil instalado

4.10. MUNICIPIO DE SUBACHOQUE

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Vereda Canica Baja, Vía Subachoque - Tabio, Colegio Departamental sede Vereda Canica Baja, 4°55'54.6"N 74°07'56.2"W
Área: 70 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación de las máquinas saludables que son (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes)



Fotografía 114. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 115. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 116. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 117. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 118. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 119. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 120. Proceso de fundición de placa base de concreto



Fotografía 121. Proceso de fundición de placa base de concreto

4.11. MUNICIPIO DE MADRID

(PARQUE BIOSALUDABLE DE 70M2)

Tipo: Parque Infantil
Ubicación: Barrio Centro, Cl. 9 #4, Apulo, Cundinamarca, 4°31'05.0"N 74°35'36.1"W
Área: 56 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de

refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



Fotografía 122. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 123. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 124. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 125. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 126. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 127. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 128. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 129. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 130. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 131. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base

4.12. MUNICIPIO DE EL ROSAL

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Sector La Unión "Villa María", Lestar, Bachué, Cra. 2, Calle 12A El Rosal, Cundinamarca, 4°51'22.1"N 74°15'34.5"W
Área: 70 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación de las máquinas saludables que son (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes)



Fotografía 132. Relleno y compactación de relleno con recebo.

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 133. Relleno y compactación de relleno con recebo.



Fotografía 134. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 135. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 136. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 137. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 138. Relleno y compactación de relleno con recebo.



Fotografía 139. Relleno y compactación de relleno con recebo.



Fotografía 140. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 141. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos



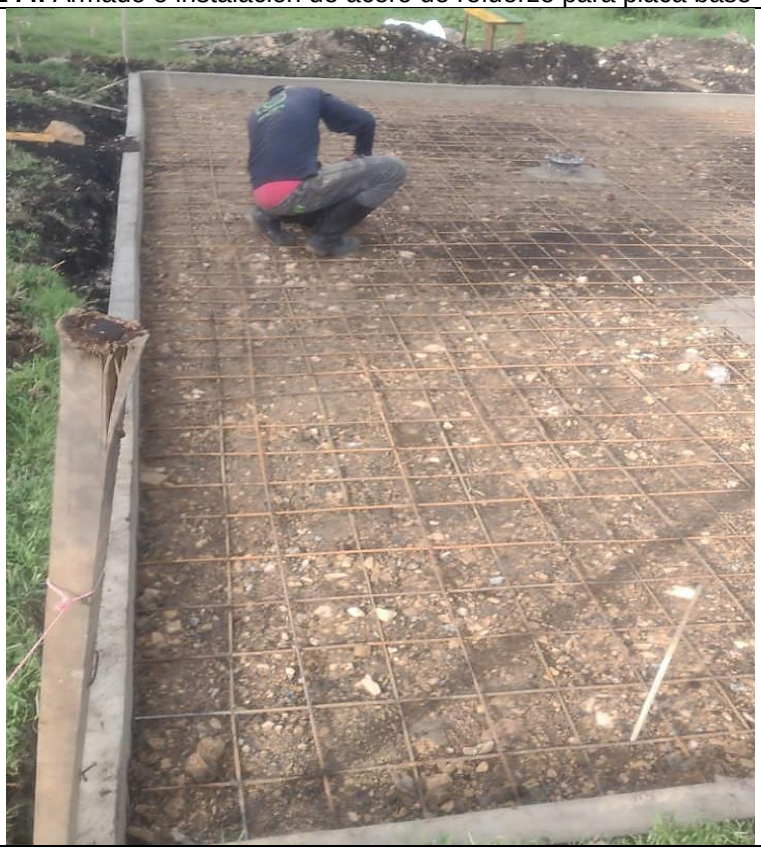
Fotografía 142. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos.



Fotografía 143. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos.



Fotografía 144. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.



Fotografía 145. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto.



Fotografía 146. Fundida de dados cabezales en concreto de 3500 psi.



Fotografía 147. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.



Fotografía 148. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.

4.13. MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Urbanización Villas de Manjui, Cl. 1 #3 Sur-73 a 3 Sur-1, Facatativá, Cundinamarca, 4°48'13.0"N 74°21'10.4"W

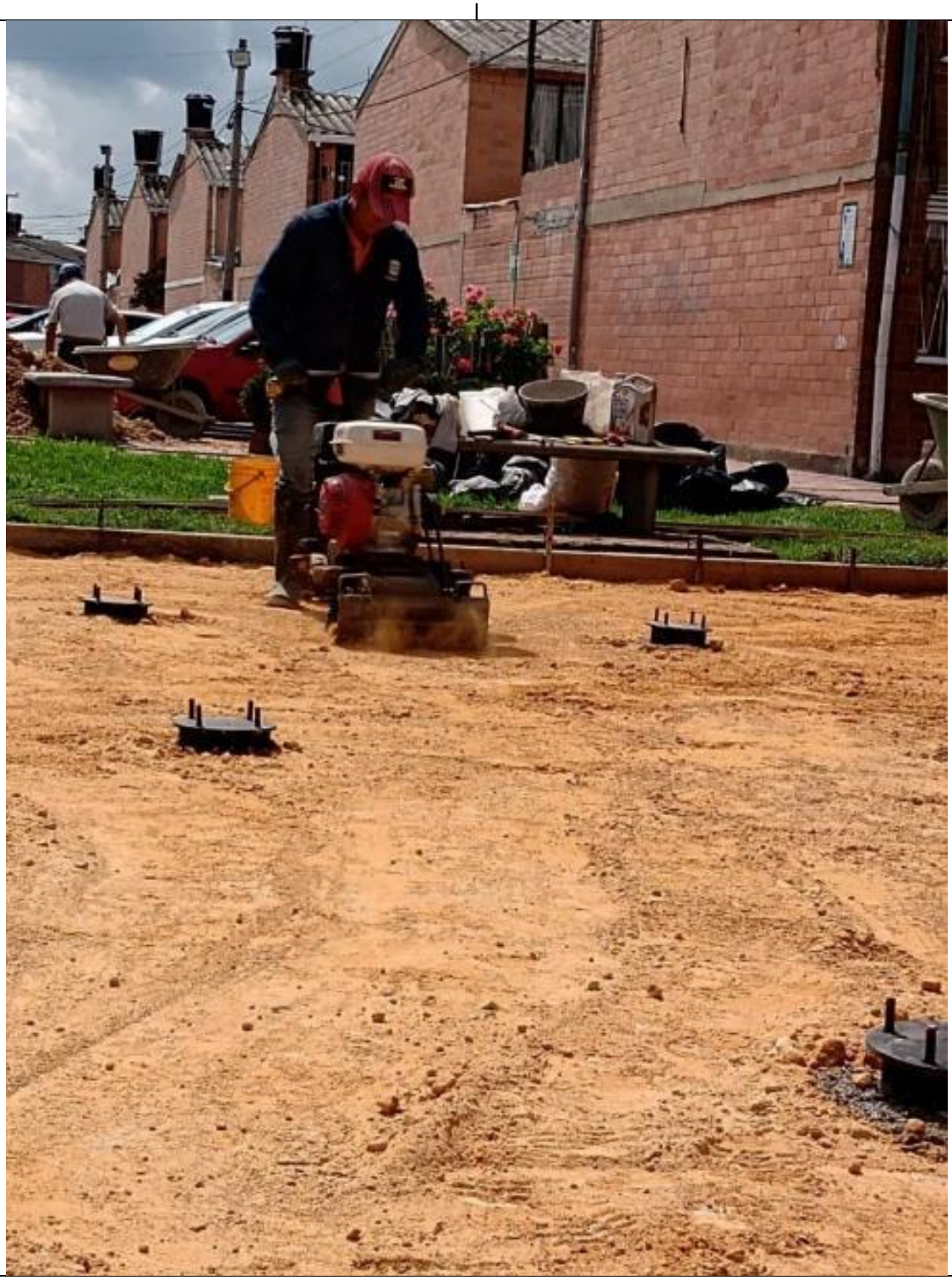
Área: 56 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



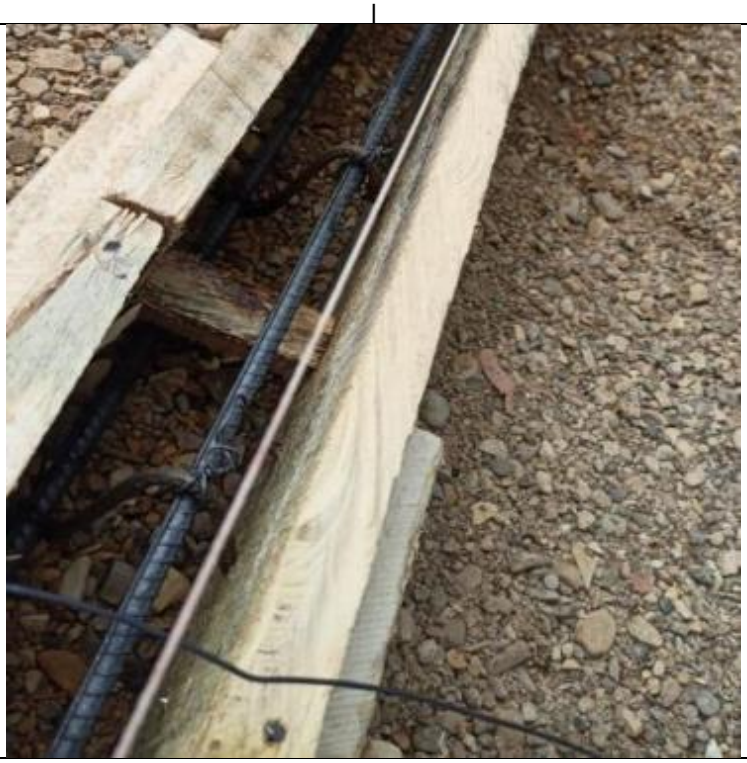
Fotografía 149. Relleno en recebo común compactado mecánicamente.

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 150. Relleno en recebo común compactado mecánicamente

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 151. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 152. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 153. Fundida de dados cabezales en concreto de 3500 psi.



Fotografía 154. Fundida de dados cabezales en concreto de 3500 psi.



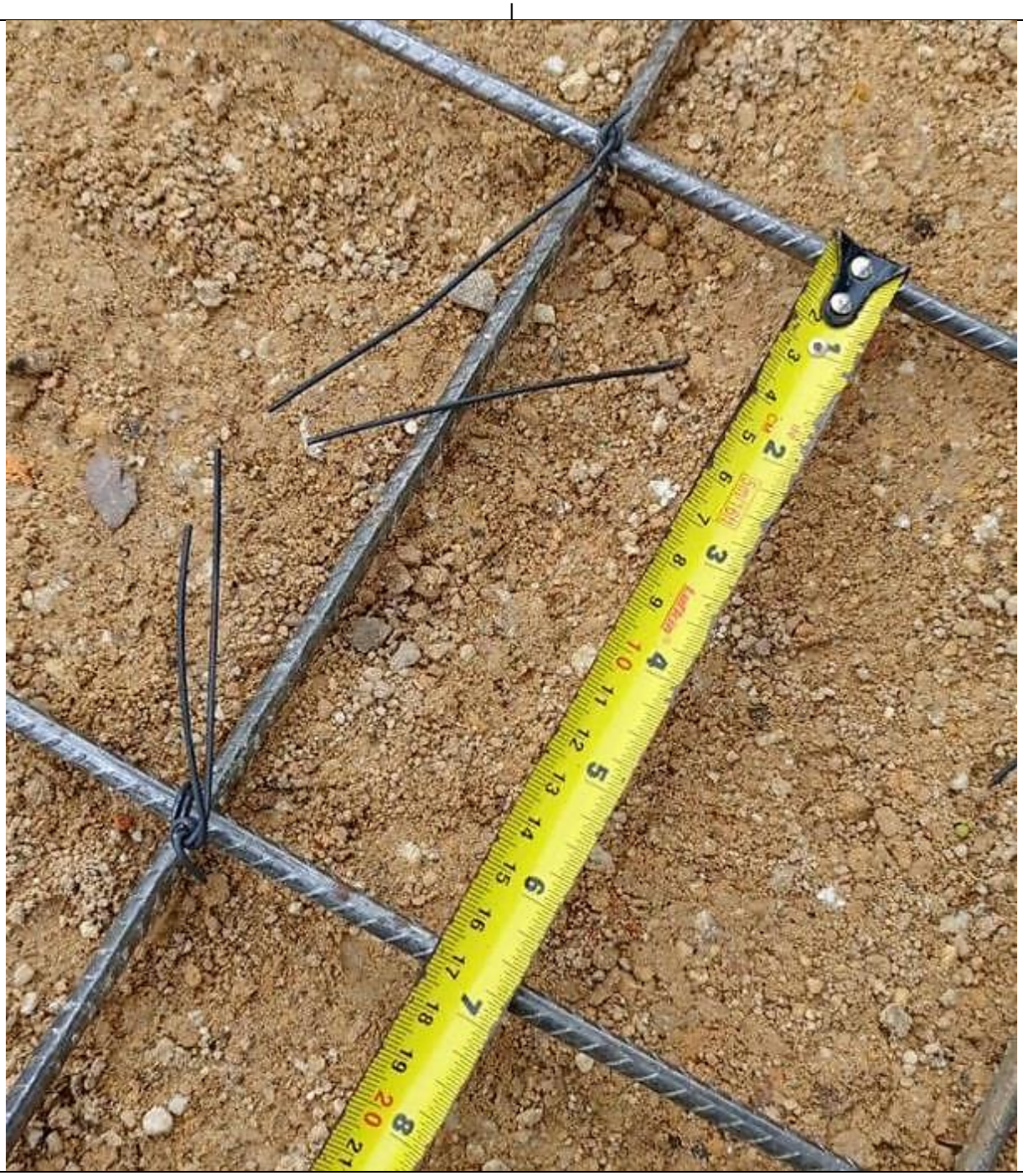
Fotografía 155. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 156. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 157. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 158. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 159. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 160. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base

4.14. MUNICIPIO DE SIBATÉ (BARRIO SAN MARTÍN)

Tipo: Parque Infantil
Ubicación: Barrio San Martín, Tv. 10 #10, Sibaté, Cundinamarca, 4°29'32.6"N 74°15'43.1"W
Área: 56 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



Fotografía 161. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 162. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 163. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos



Fotografía 164. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos



Fotografía 165. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos

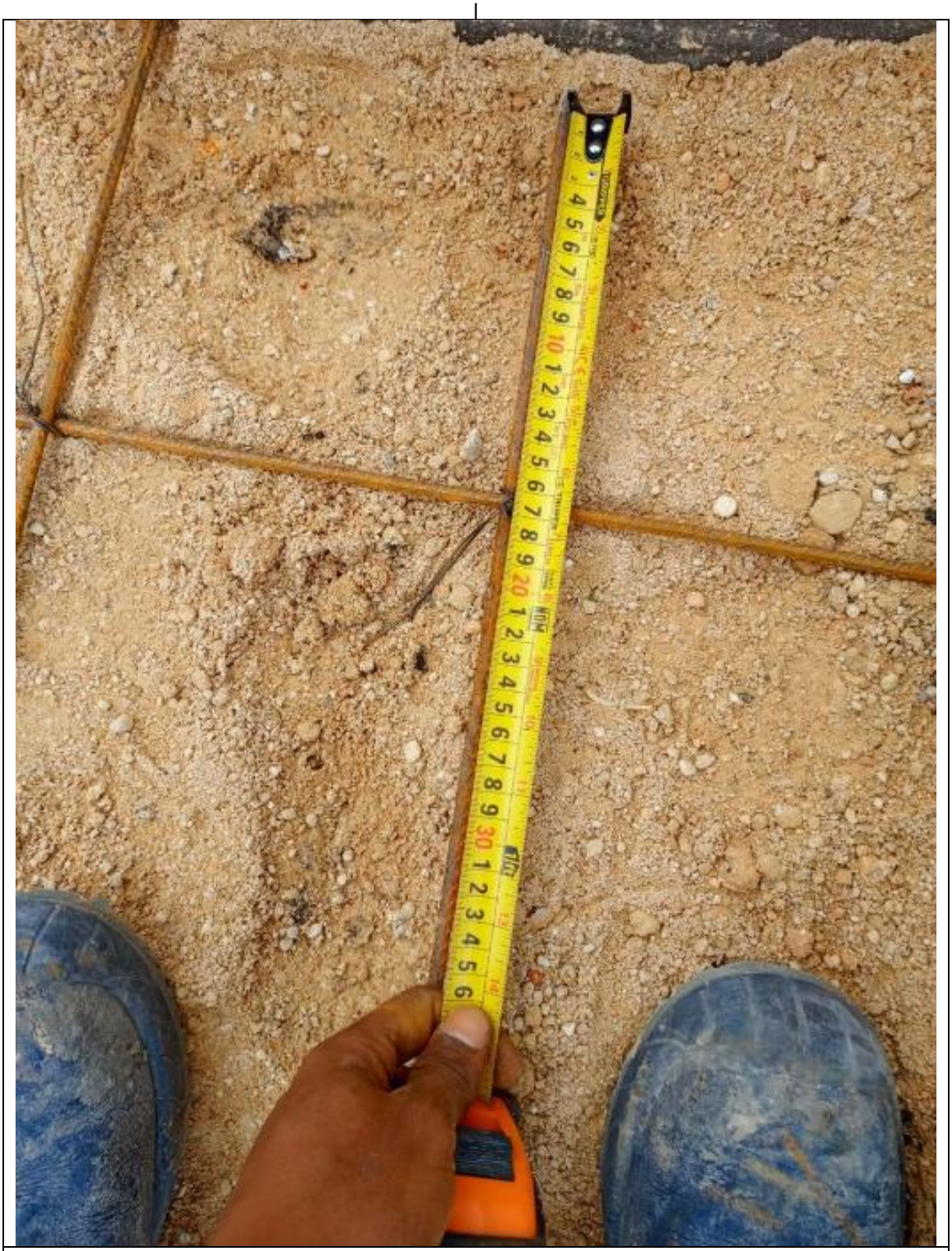
Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 166. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 167. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto



Fotografía 168. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 169. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.



Fotografía 170. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.



Fotografía 171. Parque infantil instalado.



Fotografía 172. Parque infantil instalado.

4.15. MUNICIPIO DE GUASCA

Tipo: Parque Infantil
Ubicación: Vereda Santa Bárbara, 4°52'42.2"N 73°50'53.2"W
Área: 56 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación del playground del parque infantil.



Fotografía 173. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 174. Relleno y compactación de relleno con recebo



Fotografía 175. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.



Fotografía 176. Armado de formaleta y acero de refuerzo para construcción de bordillos.



Fotografía 177. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos



Fotografía 178. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 179. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 180. Armado e instalación de acero de refuerzo para placa base de concreto

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 181. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 182. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base



Fotografía 183. Instalación de los juegos infantiles



Fotografía 184. Instalación de los juegos infantiles

4.16. MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR

Tipo: Parque Saludable
Ubicación: Barrio La 52, Carrera 3B con calle 14D, Casco urbano Puerto Salgar, 5°28'08.5"N 74°38'58.2"W
Área: 50 m^2

Se llevó a cabo la disposición del material de relleno, posteriormente la compactación previa a la construcción del bordillo, y una vez se construyó el mismo en concreto de 2500 psi reforzado con acero No. 2, se realizó nuevamente la compactación del mismo, luego se conformó la parrilla en acero de refuerzo No. 3 para iniciar la construcción de la placa de base para la instalación de las máquinas saludables que son (Twister – cintura, Columpio, Ascensor doble, potro – pony, volantes)



Fotografía 185. Relleno y compactación de relleno con recebo

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 186. Relleno y compactación de relleno con recebo

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 187. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.

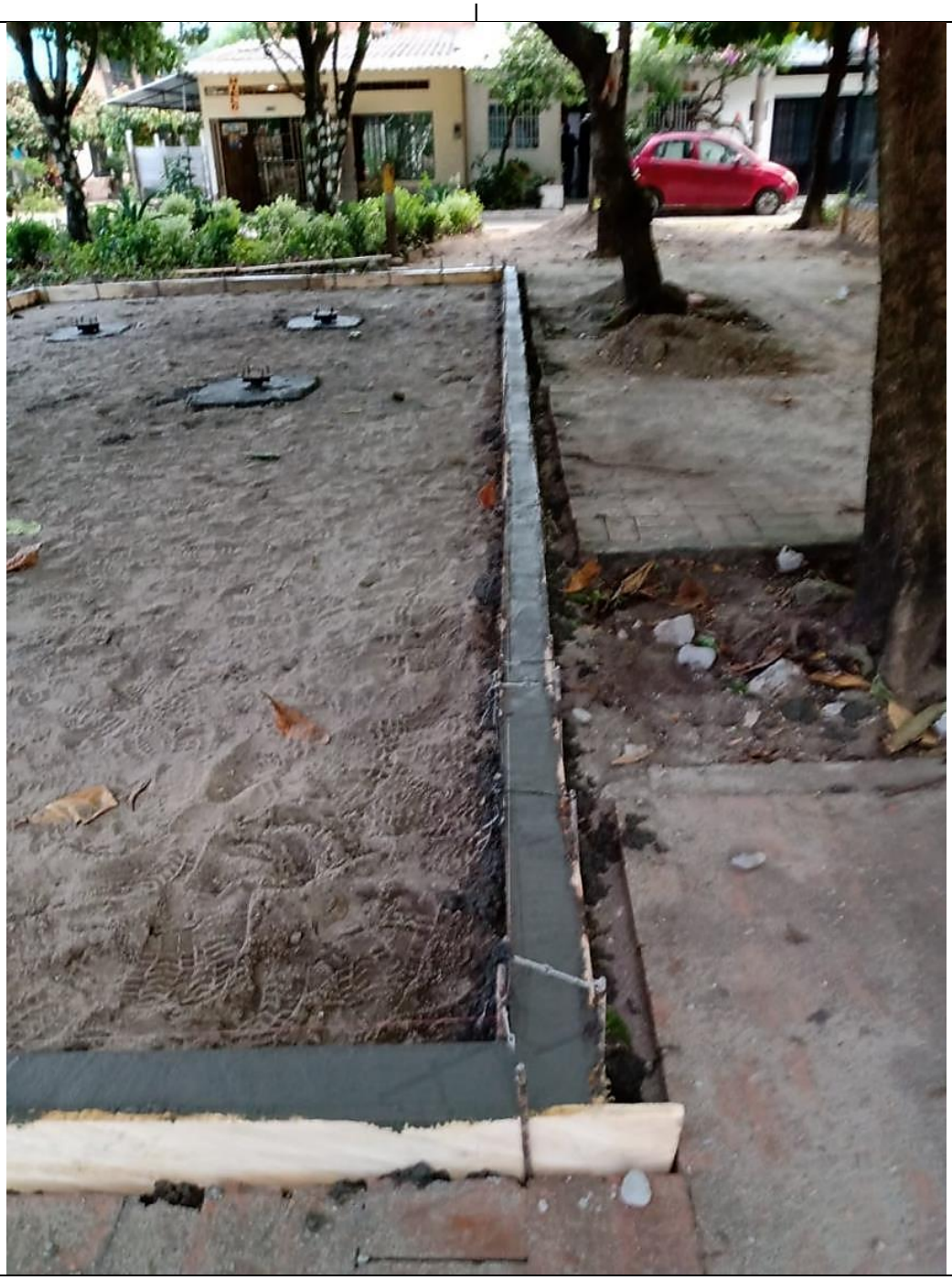


Fotografía 188. Armado e instalación de acero de refuerzo para bordillos.

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 189. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos.



Fotografía 190. Fundida de concreto de 2500 psi para bordillos

- DADOS CABEZALES EN CONCRETO



Fotografía 191. Fundida de concreto de 3500 psi para dados.



Fotografía 192. Fundida de concreto de 3500 psi para dados.

- ARMADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA PLACA BASE DE CONCRETO



Fotografía 193. Armado de acero de refuerzo para placa de base.



Fotografía 194. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.

Email: consorcioobrasmispais@gmail.com
Teléfono: 300 4699341
Dirección: Carrera 4 No. 11-35 Rodadero, Santa Marta



Fotografía 195. Fundida de concreto de 2500 psi para placa base.

5. CONCLUSIONES

Se concluye que el avance de obra ejecutado al día de hoy 23 de septiembre de 2024, según se cuantifico por las obras realizadas por parte de esta firma contratista está en un 65%.

No obstante, hemos puesto todo de nuestra parte para sacar adelante el contrato bajo el cumplimiento del mismo, la correcta ejecución de las actividades propuestas y las recomendaciones dictadas por la interventoría y en aras de culminar el objeto del contrato sin ningún traumatismo, solicitamos la aprobación de la prórroga del contrato, ajustada a una reprogramación de obra, flujo de caja y plan de contingencia.

JOSÉ LUIS LAMUS RODRÍGUEZ
R/L. CONSORCIO OBRAS MI PAÍS