| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.043 | DESCRIPCIÓN ITEM | ROCERIA Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 4, PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | 19,00 | 19,00 | |
| 2 | 9. PARQUE FANY GONZALEZ CARRERA 11C CALLE 45 F | | | | | | | | 173,06 | 192,06 | |
| 3 | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | 42,92 | 234,98 | |
| 4 | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | 275,10 | 510,08 | |
| 5 | 17. PALERMO - Calle 69A No. 24-69 Parque al frente de la Iglesia | | | | | | | | 92,00 | 602,08 | |
| 6 | 18. PALERMO - Parque Las Garzas | | | | | | | | 103,87 | 705,95 | |
| 7 | 19. ROSALES - CARRERA 21 No 59 -27 PARQUE | | | | | | | | 131,78 | 837,72 | |
| | | | | | | | | | | 837,72 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 837,72 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.043 | DESCRIPCIÓN ITEM | ROCERIA Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 4. PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | | | |
| 1 | ROCERIA Y LIMPIEZA | 2,00 | 5,00 | | | | | | **10,00** | **10,00** | |
| 2 | ROCERIA CERRAMIENTO | 3,00 | 3,00 | | | | | | **9,00** | **19,00** | |
| | | | | | | | | | | **19,00** | |
| | | | | | | | | | | **19,00** | |
| | | | | | | | | | | **19,00** | |
| | | | | | | | | | | **19,00** | |
| | | | | | | | | | | **19,00** | |
| | | | | | | | | | | **19,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **19,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 3/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.043 | DESCRIPCIÓN ITEM | ROCERIA Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 9. PARQUE FANNY GONZALEZ | | | | | | | | | | |
| 1 | AREA PARQUE (AREA CIRCULO) | | | | 8,00 | | | | 201,06 | 201,06 | |
| 2 | AREA ZONAS DURAS | 1,00 | 15,00 | | | | | | 15,00 | 186,06 | |
| 3 | AREA ZONAS DURAS | 1,00 | 6,50 | | | | | | 6,50 | 179,56 | |
| 4 | AREA ZONAS DURAS | 1,00 | 6,50 | | | | | | 6,50 | 173,06 | |
| | | | | | | | | | | 173,06 | |
| | | | | | | | | | | 173,06 | |
| | | | | | | | | | | 173,06 | |
| | | | | | | | | | | 173,06 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 173,06 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **001.043** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ROCERIA Y LIMPIEZA** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | ROCERIA Y LIMPIEZA | 3,60 | 7,70 | | | | | | **27,72** | **27,72** | |
| **2** | ROCERIA Y LIMPIEZA | 2,00 | 7,60 | | | | | | **15,20** | **42,92** | |
| | | | | | | | | | | **42,92** | |
| | | | | | | | | | | **42,92** | |
| | | | | | | | | | | **42,92** | |
| | | | | | | | | | | **42,92** | |
| | | | | | | | | | | **42,92** | |
| | | | | | | | | | | **42,92** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **42,92** | |

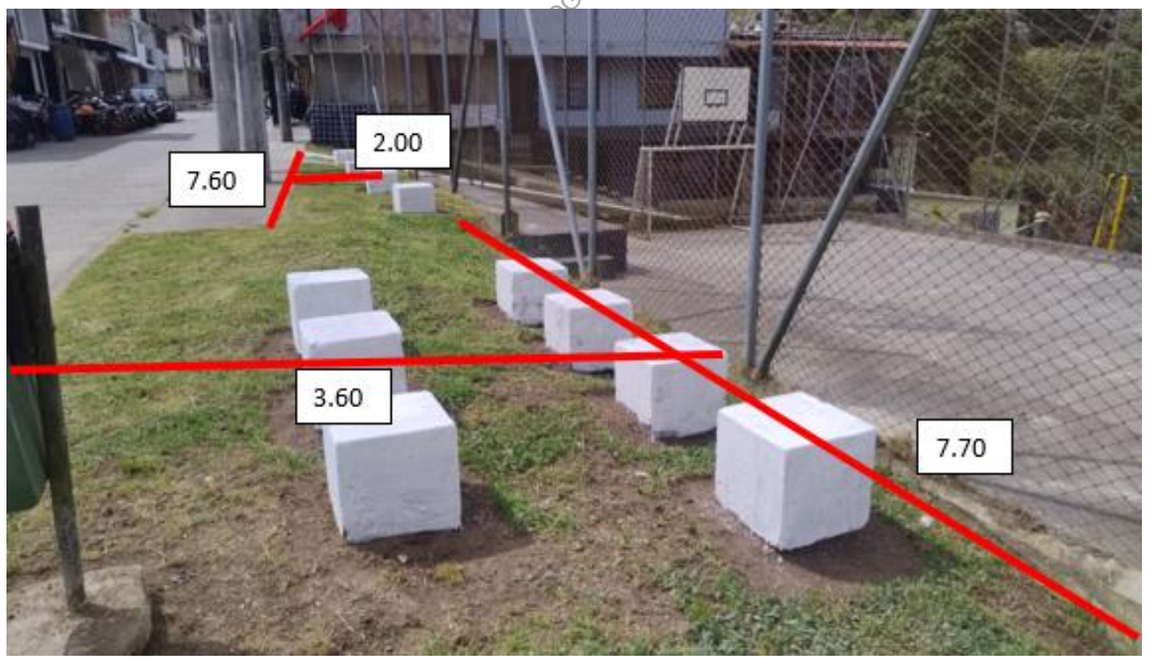
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO





| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **001.043** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ROCERIA Y LIMPIEZA** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | | | |
| **1** | ROCERIA Y LIMPIEZA | 9,60 | 14,00 | | | | | | **134,40** | **134,40** | |
| **2** | ROCERIA MALLA PARQUE | 2,01 | 70,00 | | | | | | **140,70** | **275,10** | |
| | | | | | | | | | | **275,10** | |
| | | | | | | | | | | **275,10** | |
| | | | | | | | | | | **275,10** | |
| | | | | | | | | | | **275,10** | |
| | | | | | | | | | | **275,10** | |
| | | | | | | | | | | **275,10** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **275,10** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 25/8/963 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.043 | DESCRIPCIÓN ITEM | ROCERIA Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 17. PARQUE PALERMO IGLESIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | ROCERIA Y LIMPIEZA | | | | | | | | **92,00** | **92,00** | |
| | | | | | | | | | | **92,00** | |
| | | | | | | | | | | **92,00** | |
| | | | | | | | | | | **92,00** | |
| | | | | | | | | | | **92,00** | |
| | | | | | | | | | | **92,00** | |
| | | | | | | | | | | **92,00** | |
| | | | | | | | | | | **92,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **92,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 7/09/2030 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.043 | DESCRIPCIÓN ITEM | ROCERIA Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

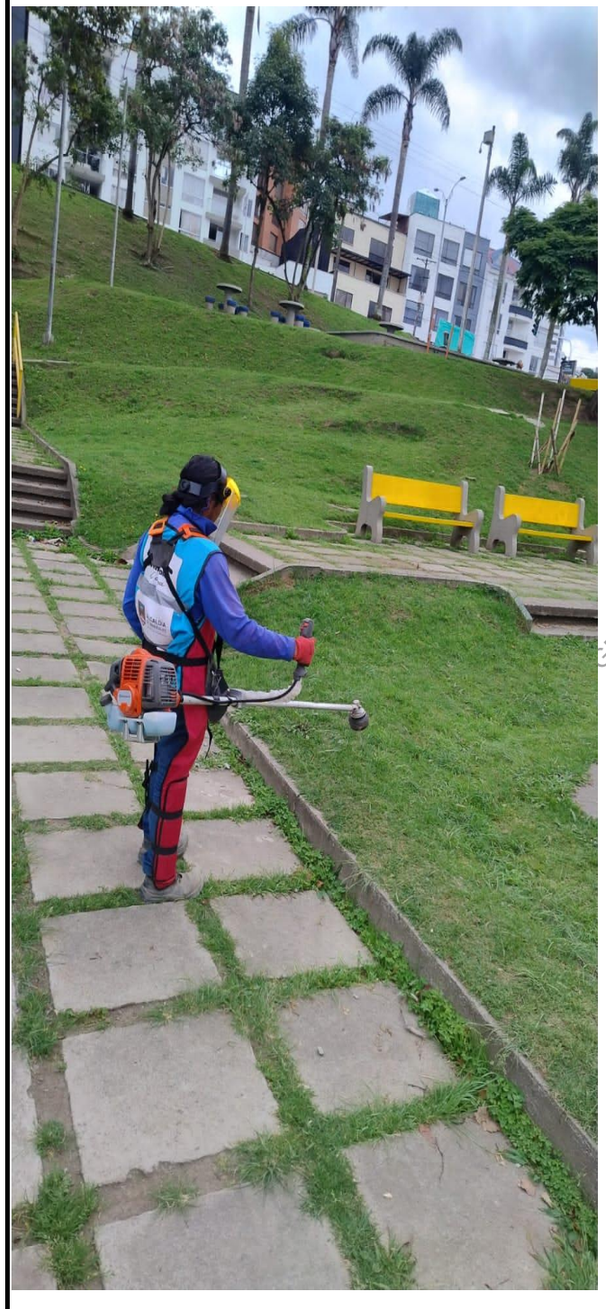
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 18. PARQUE PALERMO LAS GARZAS | | | | | | | | | | |
| **1** | ROCERIA Y LIMPIEZA | 7,99 | 13,00 | | | | | | **103,87** | **103,87** | |
| | | | | | | | | | | **103,87** | |
| | | | | | | | | | | **103,87** | |
| | | | | | | | | | | **103,87** | |
| | | | | | | | | | | **103,87** | |
| | | | | | | | | | | **103,87** | |
| | | | | | | | | | | **103,87** | |
| | | | | | | | | | | **103,87** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **103,87** | |

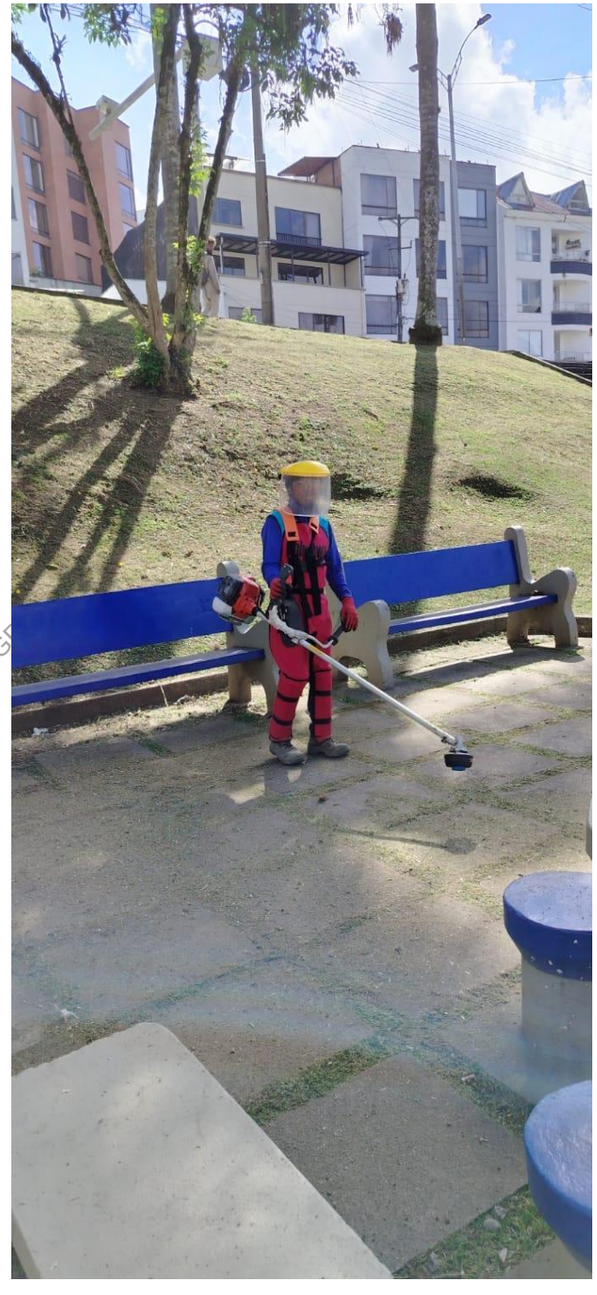
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO





| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.043 | DESCRIPCIÓN ITEM | ROCERIA Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 19. PARQUE ROSALES | | | | | | | | | | |
| **1** | ROCERIA Y LIMPIEZA | 2,10 | 28,50 | | | | | | **59,85** | **59,85** | |
| **2** | ROCERIA Y LIMPIEZA MUROS | 1,50 | 25,00 | | | | | | **37,50** | **97,35** | |
| **3** | ROCERIA Y LIMPIEZA MUROS | 1,50 | 3,95 | | | | | | **5,93** | **103,28** | |
| **4** | ROCERIA Y LIMPIEZA MUROS | 1,50 | 8,00 | | | | | | **12,00** | **115,28** | |
| **5** | ROCERIA Y LIMPIEZA MUROS | 1,50 | 6,40 | | | | | | **9,60** | **124,88** | |
| **6** | ROCERIA Y LIMPIEZA MUROS | 1,50 | 4,60 | | | | | | **6,90** | **131,78** | |
| | | | | | | | | | | **131,78** | |
| | | | | | | | | | | **131,78** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **131,78** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.045 | DESCRIPCIÓN ITEM | NIVELACION Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | 4,80 | 4,80 | |
| | | | | | | | | | | 4,80 | |
| | | | | | | | | | | 4,80 | |
| | | | | | | | | | | 4,80 | |
| | | | | | | | | | | 4,80 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 4,80 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.045 | DESCRIPCIÓN ITEM | NIVELACION Y LIMPIEZA | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | PERFILADO DE TALUD | 0,60 | 8,00 | | | | | | **4,80** | **4,80** | |
| | | | | | | | | | | **4,80** | |
| | | | | | | | | | | **4,80** | |
| | | | | | | | | | | **4,80** | |
| | | | | | | | | | | **4,80** | |
| | | | | | | | | | | **4,80** | |
| | | | | | | | | | | **4,80** | |
| | | | | | | | | | | **4,80** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **4,80** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 001.049 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 1. PARQUE CARIBE - Kiosko Carrera 12A Calle 47L | | | | | | | | 36,00 | 36,00 | |
| 2 | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | 40,00 | 76,00 | |
| 3 | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | 49,00 | 125,00 | |
| 4 | 6. PARQUE PERALONSO - Carrera 11 entre 46B y 46C | | | | | | | | 22,00 | 147,00 | |
| 5 | 8. PARQUE FANNY GONZALEZ - Carrera 10C Calle 45B | | | | | | | | 40,00 | 187,00 | |
| 6 | 12. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Calle 48F Carrera 12 | | | | | | | | 30,00 | 217,00 | |
| 7 | 14. PARQUE LA SULTANA - Calle 66 frente al No. 10A-50 | | | | | | | | 72,00 | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | | 289,00 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | 289,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

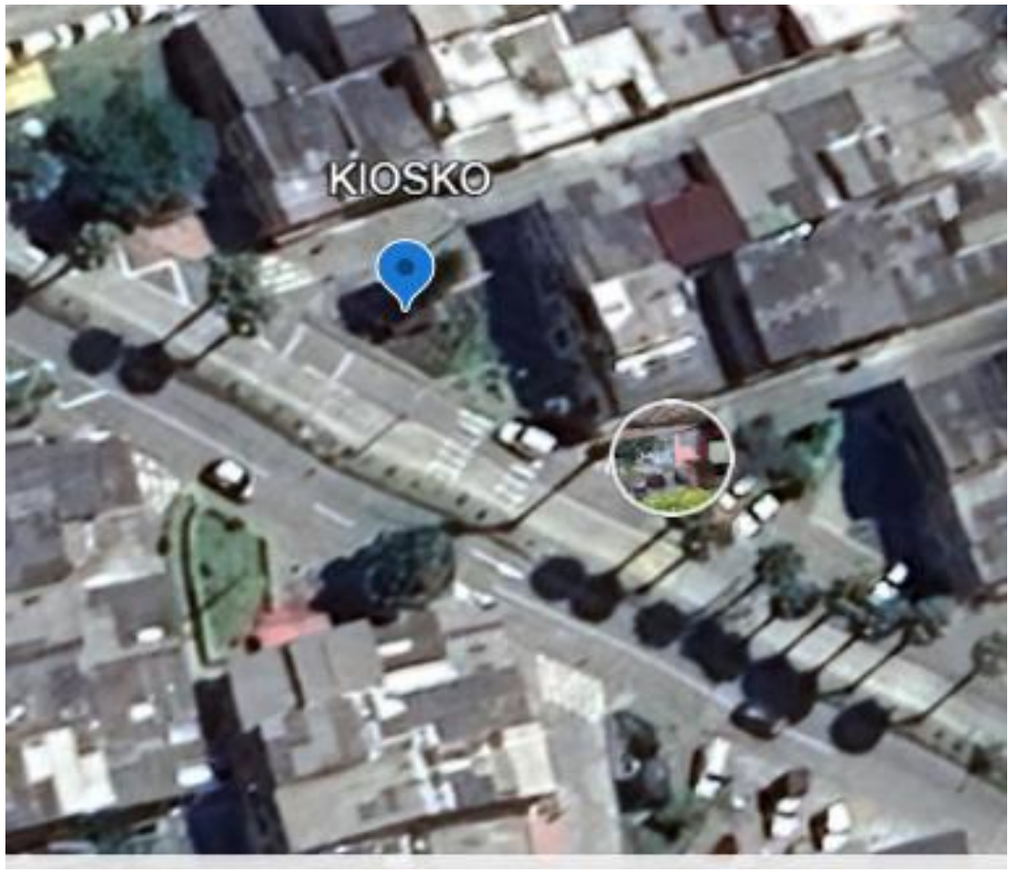
| N° ITEM | 001.049 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 1. PARQUE CARIBE- KIOSKO CARRERA 12A CALLE 47L | | | | | | | | | | |
| **1** | LONGITUDINAL | | 13,00 | | | | 2 | | **26,00** | **26,00** | |
| **2** | LATERAL | | 5,00 | | | | 2 | | **10,00** | **36,00** | |
| | | | | | | | | | | **36,00** | |
| | | | | | | | | | | **36,00** | |
| | | | | | | | | | | **36,00** | |
| | | | | | | | | | | **36,00** | |
| | | | | | | | | | | **36,00** | |
| | | | | | | | | | | **36,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **36,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO









| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **1.049** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M** | **Unidad de Medida** | **ML** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | | | |
| **1** | CERRAMIENTO PARA MANTENIMIENTO DE PARQUE | 5,00 | 8,00 | | | | | | **40,00** | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | | **40,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **40,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **1.049** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M** | **Unidad de Medida** | **ML** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | | | |
| **1** | CERRAMIENTO PARA MANTENIMIENTO DE PARQUE EXISTENTE | | 27,00 | | | | | | **27,00** | **27,00** | |
| **2** | CERRAMIENTO PARA CONSTRUCCION DE PLACA Y PARQUE NUEVO | | 22,00 | | | | | | **22,00** | **49,00** | |
| | | | | | | | | | | **49,00** | |
| | | | | | | | | | | **49,00** | |
| | | | | | | | | | | **49,00** | |
| | | | | | | | | | | **49,00** | |
| | | | | | | | | | | **49,00** | |
| | | | | | | | | | | **49,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **49,00** | |

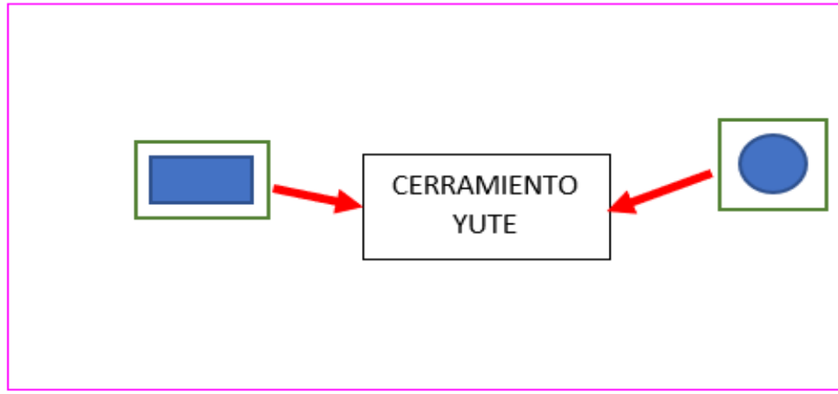
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **1.049** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M** | **Unidad de Medida** | **ML** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 6. PARQUE PERALONSO - Carrera 11 entre 46B y 46C | | | | | | | | | | |
| **1** | CERRAMIENTO PARA CONSTRUCCION DE PLACA Y PARQUE NUEVO | | 22,00 | | | | | | **22,00** | **22,00** | |
| | | | | | | | | | | **22,00** | |
| | | | | | | | | | | **22,00** | |
| | | | | | | | | | | **22,00** | |
| | | | | | | | | | | **22,00** | |
| | | | | | | | | | | **22,00** | |
| | | | | | | | | | | **22,00** | |
| | | | | | | | | | | **22,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **22,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 1.049 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 8. PARQUE FANNY GONZALEZ - Carrera 10C Calle 45B | | | | | | | | | | |
| 1 | CERRAMIENTO PARA MANTENIMIENTO DE PARQUE | | | | | | | | 40,00 | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 40,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO












| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **1.049** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M** | **Unidad de Medida** | **ML** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 12. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Calle 48F Carrera 12 | | | | | | | | | | |
| **1** | CERRAMIENTO PARA MANTENIMIENTO DE PARQUE | | | | | | | | **30,00** | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | | **30,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **30,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **1.049** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M** | **Unidad de Medida** | **ML** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Cantidad | Otro | | | |
| | 14. PARQUE LA SULTANA CALLE 66 FRENTE AL 10A 50 | | | | | | | | | | |
| **1** | CERRAMIENTO PARA MANTENIMIENTO DE PARQUE EXISTENTE | | 30,00 | | | | 2 | | **60,00** | **60,00** | |
| | | | 6,00 | | | | 2 | | **12,00** | **72,00** | |
| | | | | | | | | | | **72,00** | |
| | | | | | | | | | | **72,00** | |
| | | | | | | | | | | **72,00** | |
| | | | | | | | | | | **72,00** | |
| | | | | | | | | | | **72,00** | |
| | | | | | | | | | | **72,00** | |
| | | | | | | | | | | **72,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **72,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3-SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 1. PARQUE CARIBE - Kiosko Carrera 12A Calle 47L | | | | | | | | 12,00 | 12,00 | |
| 2 | 2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D | | | | | | | | 18,00 | 30,00 | |
| 3 | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | 12,00 | 42,00 | |
| 4 | 4, PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | 18,00 | 60,00 | |
| 5 | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | 18,00 | 78,00 | |
| 6 | 6. PARQUE PERALONSO - Carrera 11 entre 46B y 46C | | | | | | | | 12,00 | 90,00 | |
| 7 | 7. PARQUE PALONEGRO CALLE 40 CARRERA 8B | | | | | | | | 6,00 | 96,00 | |
| 8 | 9. PARQUE FANY GONZALEZ CARRERA 11C CALLE 45 F | | | | | | | | 6,00 | 102,00 | |
| 9 | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | 18,00 | 120,00 | |
| 10 | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | 6,00 | 126,00 | |
| 11 | 17. PALERMO - Calle 69A No. 24-69 Parque al frente de la Iglesia | | | | | | | | 6,00 | 132,00 | |
| 12 | 18. PALERMO - Parque Las Garzas | | | | | | | | 6,00 | 138,00 | |
| 13 | 19. ROSALES - CARRERA 21 No 59 -27 PARQUE | | | | | | | | 6,00 | 144,00 | |
| | | | | | | | | | | 144,00 | |
| | | | | | | | | | | 144,00 | |
| | | | | | | | | | | 144,00 | |
| | | | | | | | | | | 144,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 144,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 1. PARQUE CARIBE- KIOSKO CARRERA 12A CALLE 47L | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **12,00** | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **12,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D** | | | | | | | | | | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **18,00** | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **18,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | | | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **12,00** | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **12,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 4. PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **18,00** | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **18,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | | | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **18,00** | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **18,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 6. PARQUE PERALONSO - Carrera 11 entre 46B y 46C | | | | | | | | | | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **12,00** | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | | **12,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **12,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 7. PARQUE PALONEGRO CALLE 40 CARRERA 8B | | | | | | | | | | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **6,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 7/03/2153 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

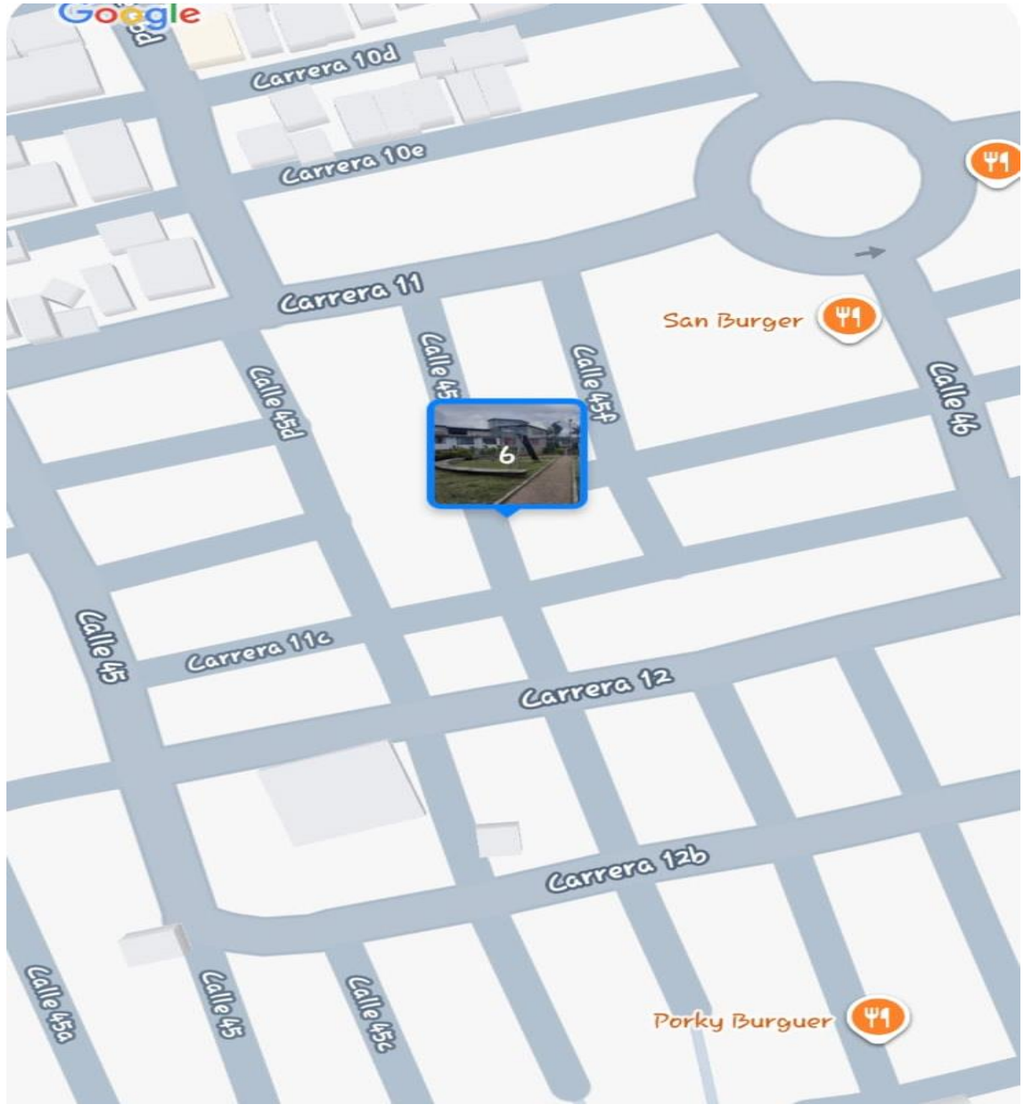
| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 9. PARQUE FANNY GONZALEZ | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **6,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES ( 3 VIAJES) | | | | | | | | **18,00** | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | | **18,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **18,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

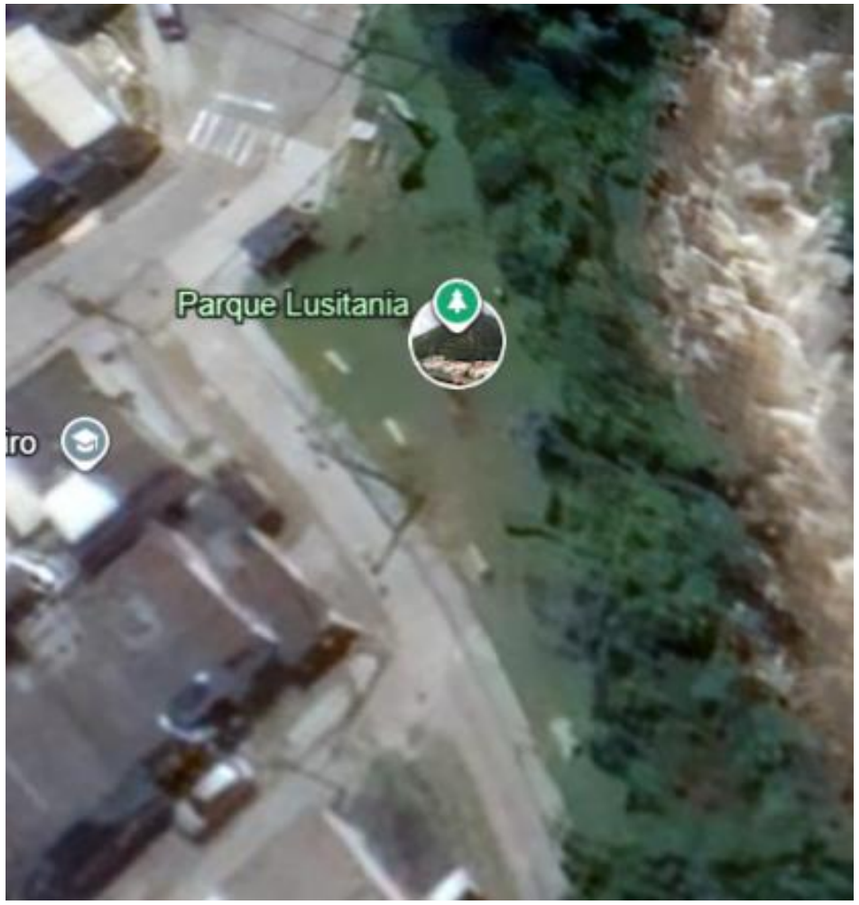
| N° ITEM | 002.086 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM) | Unidad de Medida | M3 SUELTO |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | | | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **6,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 25/8/963 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.086** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM)** | **Unidad de Medida** | **M3 SUELTO** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 17. PARQUE PALERMO IGLESIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES (1 VIAJE) | | | | | | | | **6,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 7/09/2030 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.086** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM)** | **Unidad de Medida** | **M3 SUELTO** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 18. PARQUE PALERMO LAS GARZAS | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **6,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

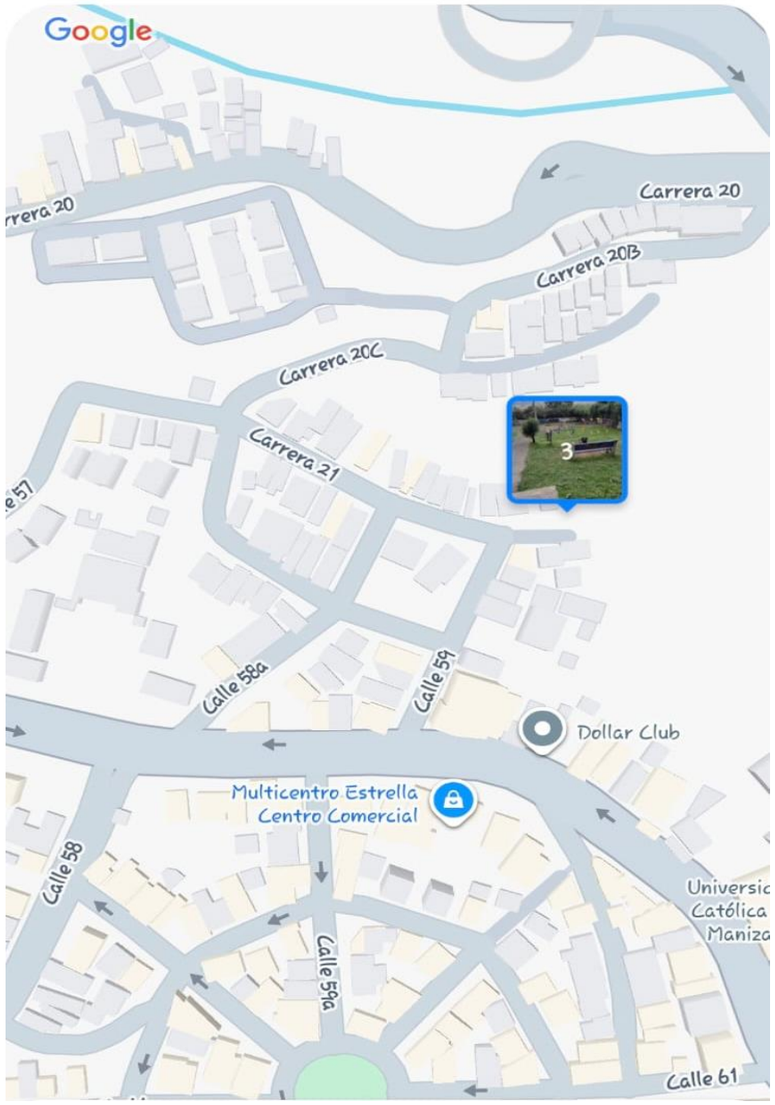
| **N° ITEM** | **002.086** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BORADERO (HASTA 25 KM)** | **Unidad de Medida** | **M3 SUELTO** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 19. PARQUE ROSALES | | | | | | | | | | |
| **1** | RETIRO SOBRANTES | | | | | | | | **6,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 1. PARQUE CARIBE - Kiosko Carrera 12A Calle 47L | | | | | | | | 8,01 | 8,01 | |
| 2 | 2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D | | | | | | | | 11,15 | 19,16 | |
| 3 | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | 1,95 | 21,11 | |
| 4 | 4, PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | 17,28 | 38,39 | |
| 5 | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | 9,35 | 47,74 | |
| 6 | 6. PARQUE PERALONSO - Carrera 11 entre 46B y 46C | | | | | | | | 8,47 | 56,21 | |
| 7 | 7. PARQUE PALONEGRO CALLE 40 CARRERA 8B | | | | | | | | 2,02 | 58,23 | |
| 8 | 8. PARQUE FANNY GONZALEZ - Carrera 10C Calle 45B | | | | | | | | 8,47 | 66,70 | |
| 9 | 9. PARQUE FANY GONZALEZ CARRERA 11C CALLE 45 F | | | | | | | | 2,54 | 69,24 | |
| 10 | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | 9,51 | 78,75 | |
| 11 | 11. PARQUE SAN CAYETANO CALLE 48 SECTOR GLORIETA | | | | | | | | 0,78 | 79,53 | |
| 12 | 12. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Calle 48F Carrera 12 | | | | | | | | 8,47 | 88,00 | |
| 13 | 13. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Carrera 12B1 Calle 48G | | | | | | | | 2,10 | 90,10 | |
| 14 | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | 2,60 | 92,70 | |
| 15 | 18. PALERMO - Parque Las Garzas | | | | | | | | 0,79 | 93,49 | |
| 16 | 19. ROSALES - CARRERA 21 No 59 -27 PARQUE | | | | | | | | 0,75 | 94,24 | |
| 17 | 23. CASTILLA - COLINAS - Calle 65G Carrera 42 | | | | | | | | 8,47 | 102,71 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | 102,71 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

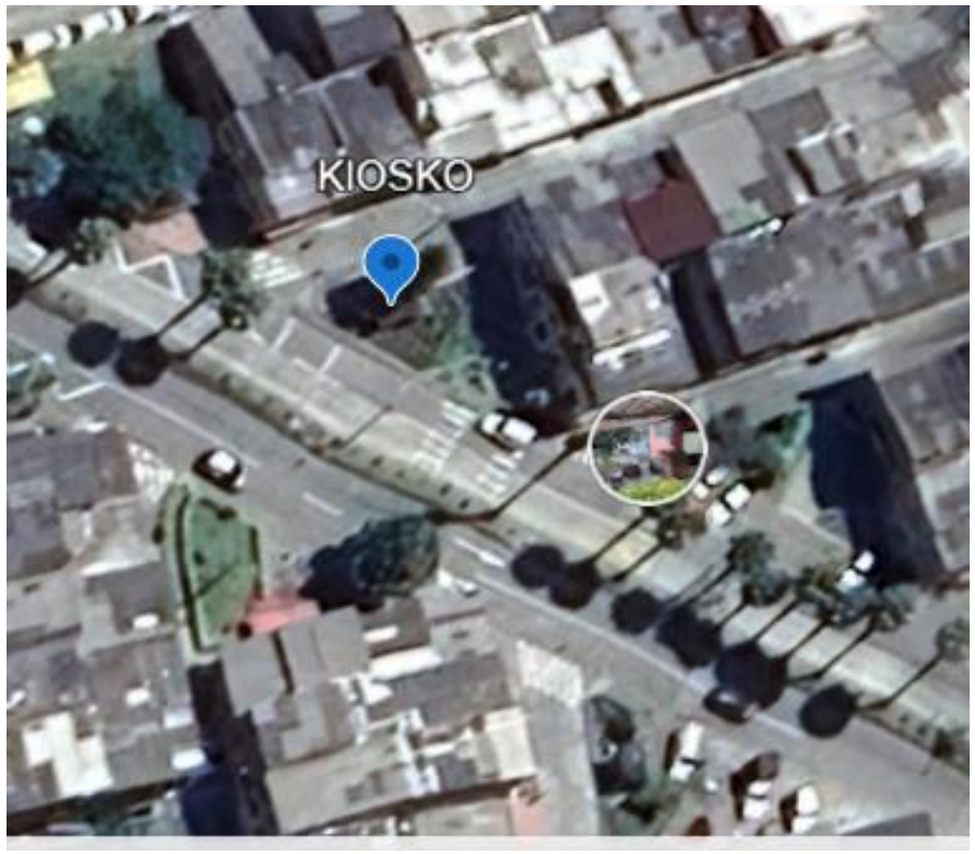
| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

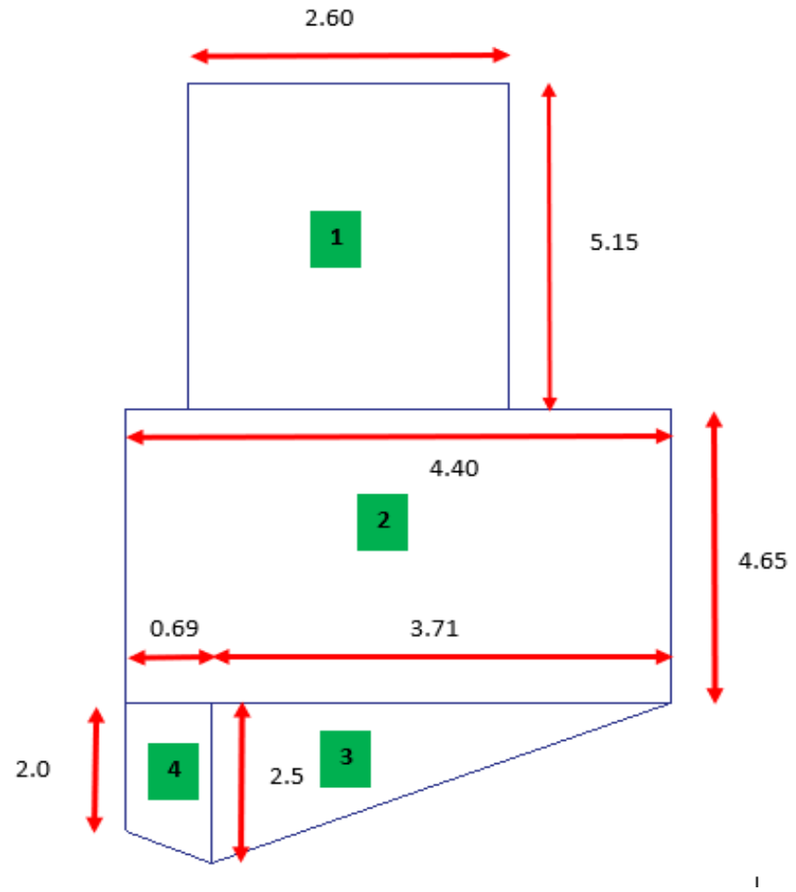
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Espesor | Altura | Base | Base Mayor | Base Menor | | | |
| | 1. PARQUE CARIBE- KIOSKO CARRERA 12A CALLE 47L | | | | | | | | | | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA 1 | 2,60 | 5,15 | 0,20 | | | | | **2,68** | **2,68** | |
| **2** | EXCAVACION PARA PLACA 2 | 4,40 | 4,65 | 0,20 | | | | | **4,09** | **6,77** | |
| **3** | EXCAVACION PARA PLACA ( TRIANGULO) | | | 0,20 | 2,50 | 3,71 | | | **0,93** | **7,70** | |
| **4** | EXCAVACION PARA PLACA ( TRAPECIO) | | | 0,20 | 0,69 | | 2,50 | 2,00 | **0,31** | **8,01** | |
| | | | | | | | | | | **8,01** | |
| | | | | | | | | | | **8,01** | |
| | | | | | | | | | | **8,01** | |
| | | | | | | | | | | **8,01** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **8,01** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.83** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **EXCAVACION MANUAL** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Espesor | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D** | | | | | | | | | | |
| **1** | PLACA CONTRAPISO JUEGO NUEVO | 2,92 | 5,35 | 0,22 | | | | | **3,44** | **3,44** | |
| **2** | PLACA CONTRAPISO JUEGO NUEVO | 0,88 | 7,75 | 0,22 | | | | | **1,50** | **4,94** | |
| **3** | PLACA CONTRAPISO JUEGO NUEVO | 1,70 | 2,80 | 0,22 | | | | | **1,05** | **5,99** | |
| **4** | PLACA CONTRAPISO (TRIANGULO) JUEGO NUEVO | | | 0,22 | 2,80 | 6,05 | | | **1,86** | **7,85** | |
| **5** | PLACA CONTRAPISO JUEGO NUEVO | 0,30 | 2,40 | | | | | | **0,72** | **8,57** | |
| **5** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,80 | 2,22 | 0,20 | | | | | **0,80** | **9,37** | |
| **6** | ESCALERA | 1,00 | 4,50 | 0,20 | | | | | **0,90** | **10,27** | |
| **7** | PLACA ACCESO | 1,30 | 3,40 | 0,20 | | | | | **0,88** | **11,15** | |
| | | | | | | | | | | **11,15** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **11,15** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

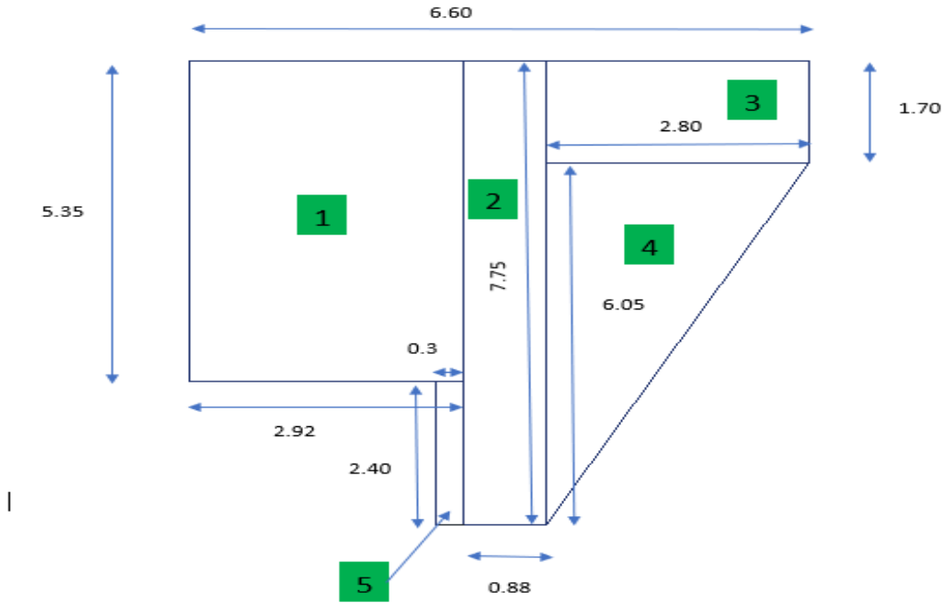
**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO












| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

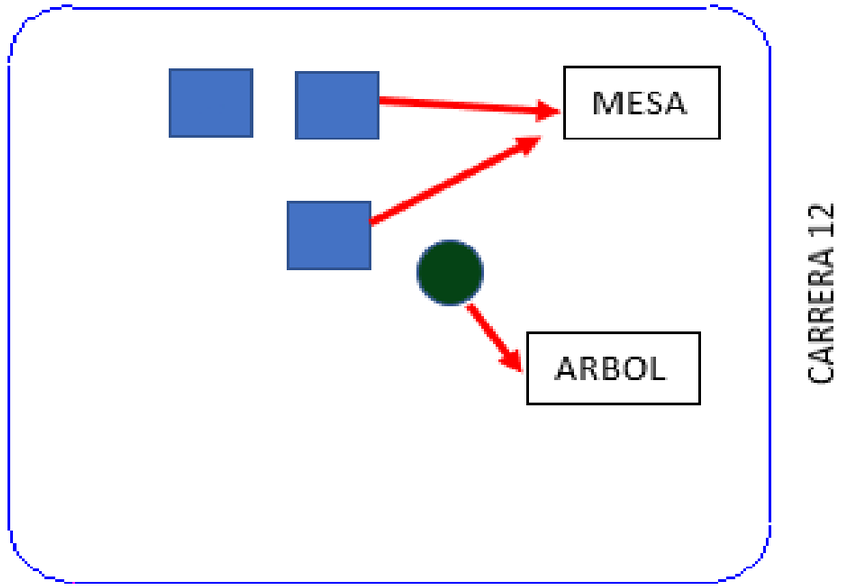
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | | | |
| 1 | PLACA PARA MESA DE CONCRETO | 1,80 | 1,80 | 0,20 | | | | | **0,65** | **0,65** | |
| 2 | PLACA PARA MESA DE CONCRETO | 1,80 | 1,80 | 0,20 | | | | | **0,65** | **1,30** | |
| 3 | PLACA PARA MESA DE CONCRETO | 1,80 | 1,80 | 0,20 | | | | | **0,65** | **1,95** | |
| | | | | | | | | | | **1,95** | |
| | | | | | | | | | | **1,95** | |
| | | | | | | | | | | **1,95** | |
| | | | | | | | | | | **1,95** | |
| | | | | | | | | | | **1,95** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **1,95** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

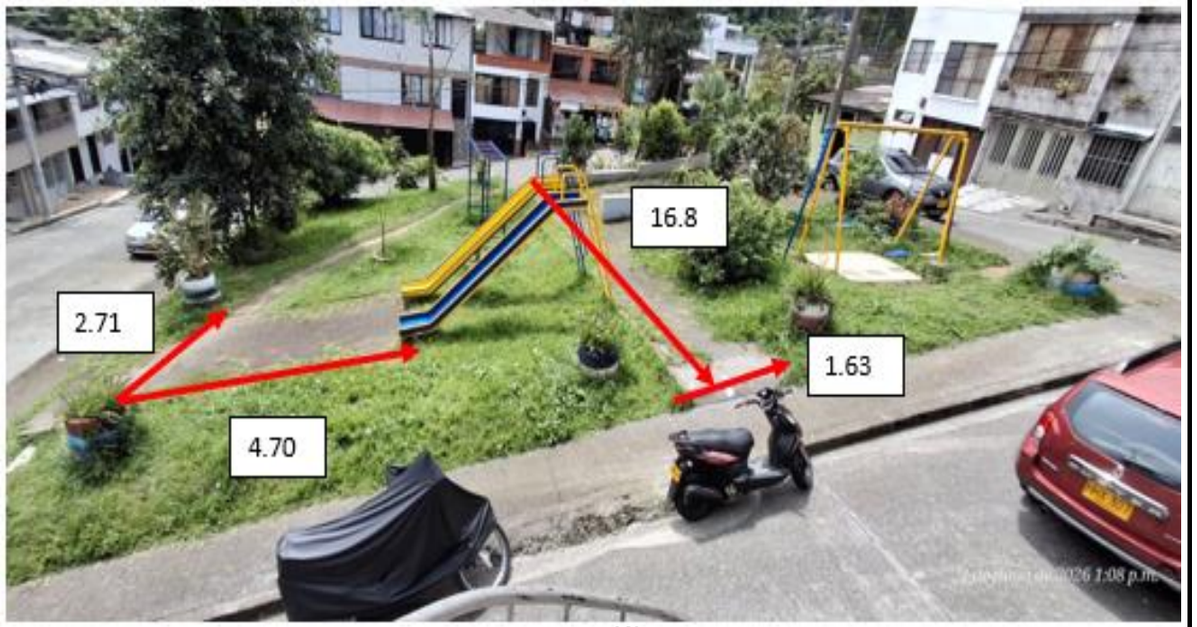
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **4. PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G** | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | EXCAVACION PLAZOLETA 1 | 2,71 | 4,70 | 0,20 | | | | | **2,55** | **2,55** | |
| **2** | CORREDOR PRINCIPAL | 1,63 | 16,80 | 0,20 | | | | | **5,48** | **8,03** | |
| **3** | CORREDOR 2 | 2,03 | 7,70 | 0,20 | | | | | **3,13** | **11,16** | |
| **4** | PLAZOLETA PRINCIPAL | 4,40 | 6,00 | 0,20 | | | | | **5,28** | **16,44** | |
| **5** | CORREDOR DE ACCESO JUNTO ANDEN | 1,40 | 3,00 | 0,20 | | | | | **0,84** | **17,28** | |
| | | | | | | | | | | **17,28** | |
| | | | | | | | | | | **17,28** | |
| | | | | | | | | | | **17,28** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **17,28** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO









| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.83** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **EXCAVACION MANUAL** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | | | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,76 | 2,51 | 0,20 | | | | | **0,88** | **0,88** | |
| **2** | EXACAVACION PLACA PARA JUEGO NUEVO (CIRCULO) | | | 0,22 | 3,50 | | | | **8,47** | **9,35** | |
| | | | | | | | | | | **9,35** | |
| | | | | | | | | | | **9,35** | |
| | | | | | | | | | | **9,35** | |
| | | | | | | | | | | **9,35** | |
| | | | | | | | | | | **9,35** | |
| | | | | | | | | | | **9,35** | |
| | | | | | | | | | | **9,35** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **9,35** | |

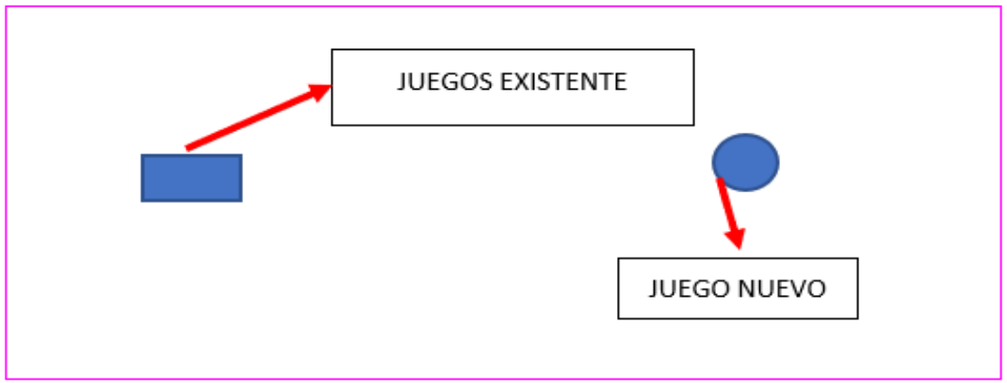
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 16/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.83** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **EXCAVACION MANUAL** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 6. PARQUE PERALONSO - Carrera 11 entre 46B y 46C | | | | | | | | | | |
| **1** | EXACAVACION PLACA PARA JUEGO NUEVO (CIRCULO) | | | | 3,50 | | | | **8,47** | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **8,47** | |

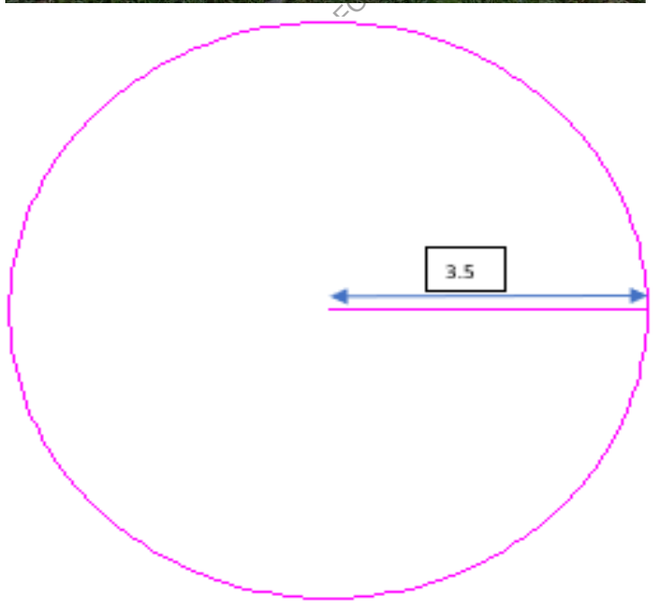
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO





| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.83** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **EXCAVACION MANUAL** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 7. PARQUE PALONEGRO CALLE 40 CARRERA 8B | | | | | | | | | | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,80 | 3,20 | 0,20 | | | | | **1,15** | **1,15** | |
| **2** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,80 | 2,43 | 0,20 | | | | | **0,87** | **2,02** | |
| | | | | | | | | | | **2,02** | |
| | | | | | | | | | | **2,02** | |
| | | | | | | | | | | **2,02** | |
| | | | | | | | | | | **2,02** | |
| | | | | | | | | | | **2,02** | |
| | | | | | | | | | | **2,02** | |
| | | | | | | | | | | **2,02** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,02** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Espesor | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 8. PARQUE FANNY GONZALEZ - Carrera 10C Calle 45B | | | | | | | | | | |
| **1** | EXACAVACION PLACA PARA JUEGO NUEVO (CIRCULO) | | 0,22 | | 3,50 | | | | **8,47** | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **8,47** | |

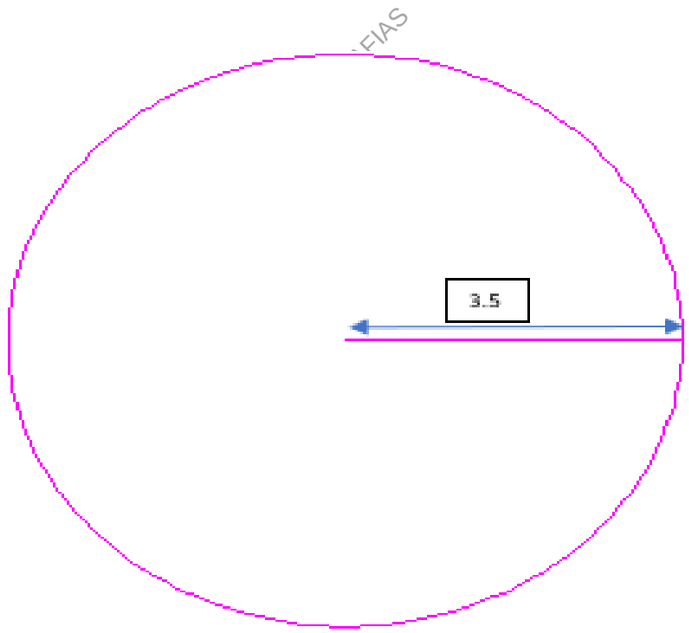
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO





| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 3/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 9. PARQUE FANNY GONZALEZ | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,88 | 3,18 | 0,20 | | | | | **1,20** | **1,20** | |
| **2** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 2,03 | 3,31 | 0,20 | | | | | **1,34** | **2,54** | |
| | | | | | | | | | | **2,54** | |
| | | | | | | | | | | **2,54** | |
| | | | | | | | | | | **2,54** | |
| | | | | | | | | | | **2,54** | |
| | | | | | | | | | | **2,54** | |
| | | | | | | | | | | **2,54** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,54** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,75 | 2,55 | 0,20 | | | | | **0,89** | **0,89** | |
| **2** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,70 | 2,20 | 0,20 | | | | | **0,75** | **1,64** | |
| **3** | EXCAVACION PARA ACCESO PEATONAL | 1,50 | 17,50 | 0,20 | | | | | **5,25** | **6,89** | |
| **4** | EXCAVACION PARA ACCESO PEATONAL | 0,80 | 16,40 | 0,20 | | | | | **2,62** | **9,51** | |
| | | | | | | | | | | **9,51** | |
| | | | | | | | | | | **9,51** | |
| | | | | | | | | | | **9,51** | |
| | | | | | | | | | | **9,51** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **9,51** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO










| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.83** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **EXCAVACION MANUAL** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 11. PARQUE SAN CAYETANO CALLE 48 SECTOR GLORIETA | | | | | | | | | | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,30 | 3,00 | 0,20 | | | | | **0,78** | **0,78** | |
| | | | | | | | | | | **0,78** | |
| | | | | | | | | | | **0,78** | |
| | | | | | | | | | | **0,78** | |
| | | | | | | | | | | **0,78** | |
| | | | | | | | | | | **0,78** | |
| | | | | | | | | | | **0,78** | |
| | | | | | | | | | | **0,78** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,78** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO









| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Espesor | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 12. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Calle 48F Carrera 12 | | | | | | | | | | |
| **1** | EXACAVACION PLACA PARA JUEGO NUEVO (CIRCULO) | | 0,22 | | 3,50 | | | | **8,47** | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **8,47** | |

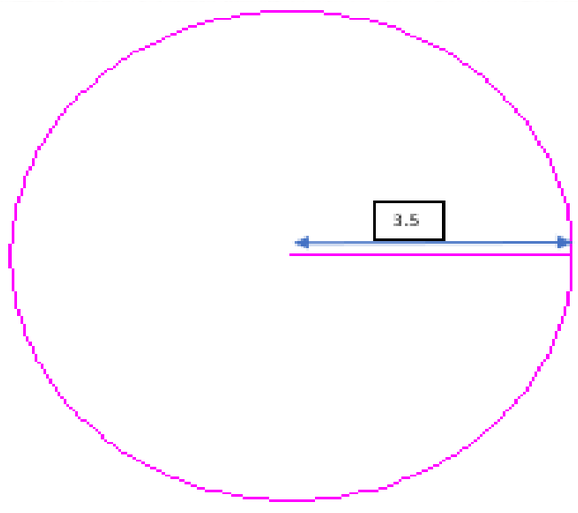
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO





| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Longitud | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **13. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Carrera 12B1 Calle 48G** | | | | | | | | | | |
| **1** | EXACAVACION PLACA COLUMPIO | 1,70 | 3,10 | 0,20 | | | | | **1,05** | **1,05** | |
| **2** | EXACAVACION PLACA COLUMPIO | 1,70 | 3,10 | 0,20 | | | | | **1,05** | **2,10** | |
| | | | | | | | | | | **2,10** | |
| | | | | | | | | | | **2,10** | |
| | | | | | | | | | | **2,10** | |
| | | | | | | | | | | **2,10** | |
| | | | | | | | | | | **2,10** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,10** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO











| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | | | |
| 1 | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,70 | 6,00 | 0,20 | | | | | **2,04** | **2,04** | |
| 2 | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,00 | 2,80 | 0,20 | | | | | **0,56** | **2,60** | |
| | | | | | | | | | | **2,60** | |
| | | | | | | | | | | **2,60** | |
| | | | | | | | | | | **2,60** | |
| | | | | | | | | | | **2,60** | |
| | | | | | | | | | | **2,60** | |
| | | | | | | | | | | **2,60** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,60** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






PLACA PARA COLUMPIOS



| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 7/09/2030 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.83** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **EXCAVACION MANUAL** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 18. PARQUE PALERMO LAS GARZAS | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,80 | 2,20 | 0,20 | | | | | **0,79** | **0,79** | |
| | | | | | | | | | | **0,79** | |
| | | | | | | | | | | **0,79** | |
| | | | | | | | | | | **0,79** | |
| | | | | | | | | | | **0,79** | |
| | | | | | | | | | | **0,79** | |
| | | | | | | | | | | **0,79** | |
| | | | | | | | | | | **0,79** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,79** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002.83** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **EXCAVACION MANUAL** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 19. PARQUE ROSALES | | | | | | | | | | |
| **1** | EXCAVACION PARA PLACA JUEGO COLUMPIO | 1,50 | 2,50 | 0,20 | | | | | **0,75** | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | | **0,75** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,75** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002.83 | DESCRIPCIÓN ITEM | EXCAVACION MANUAL | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Espesor | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **23. CASTILLA - COLINAS - Calle 65G Carrera 42** | | | | | | | | | | |
| **1** | EXACAVACION PLACA PARA JUEGO NUEVO (CIRCULO) | | 0,22 | | 3,50 | | | | **8,47** | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | | **8,47** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **8,47** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002A.005** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| **1** | 1. PARQUE CARIBE - Kiosko Carrera 12A Calle 47L | | | | | | | | **0,14** | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,14** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

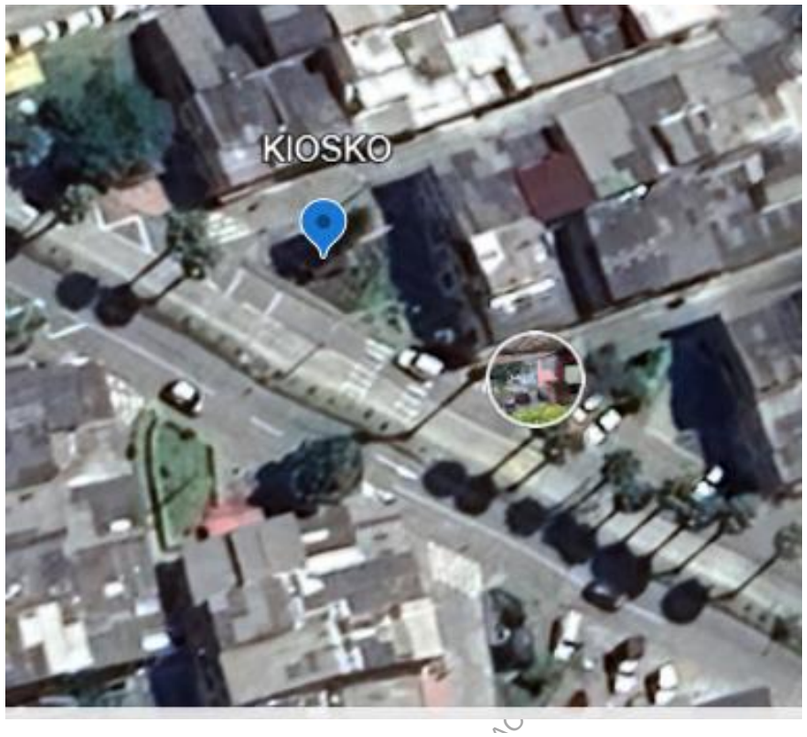
| N° ITEM | 002A.005 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

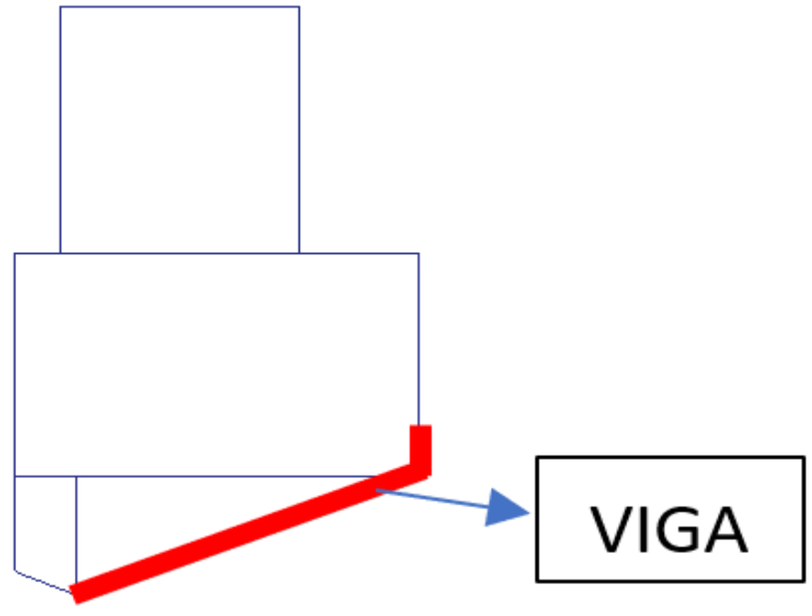
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Altura | Base | Base Mayor | Base Menor | | | |
| | 1. PARQUE CARIBE- KIOSKO CARRERA 12A CALLE 47L | | | | | | | | | | |
| **1** | VIGA PERIMETRAL FRENTE KIOSKO | 0,10 | 5,68 | 0,24 | | | | | **0,14** | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | | **0,14** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,14** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO










| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **002A.019** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 M** | **Unidad de Medida** | **M3** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| **1** | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | **0,34** | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,34** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 002A.019 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 M | Unidad de Medida | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

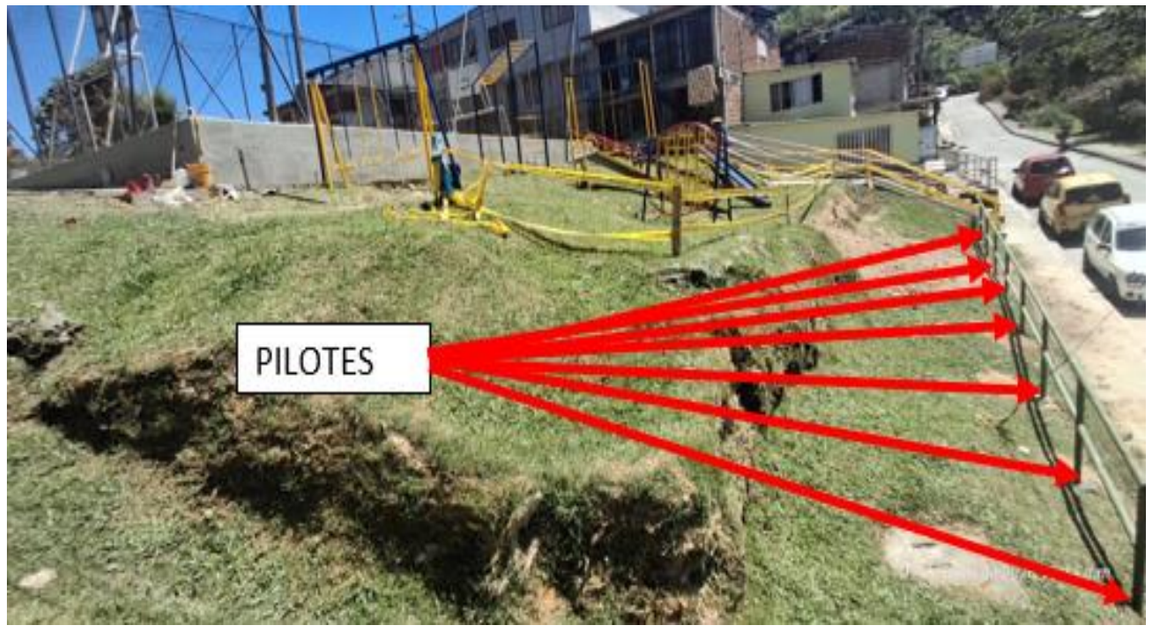
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | PILOTES PARA BARANDA | 0,35 | 0,35 | 0,40 | | | 7 | | **0,34** | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | | **0,34** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,34** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO



| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **005.116** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ESTAMPADO SOBRE CONCRETO CON MOLDE METÁLICO HEXAGONAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| **1** | 1. PARQUE CARIBE - Kiosko Carrera 12A Calle 47L | | | | | | | | **26,65** | **26,65** | |
| **2** | 4, PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | **86,35** | **113,00** | |
| | | | | | | | | | | **113,00** | |
| | | | | | | | | | | **113,00** | |
| | | | | | | | | | | **113,00** | |
| | | | | | | | | | | **113,00** | |
| | | | | | | | | | | **113,00** | |
| | | | | | | | | | | **113,00** | |
| | | | | | | | | | | **113,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **113,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 005.116 | DESCRIPCIÓN ITEM | ESTAMPADO SOBRE CONCRETO CON MOLDE METÁLICO HEXAGONAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

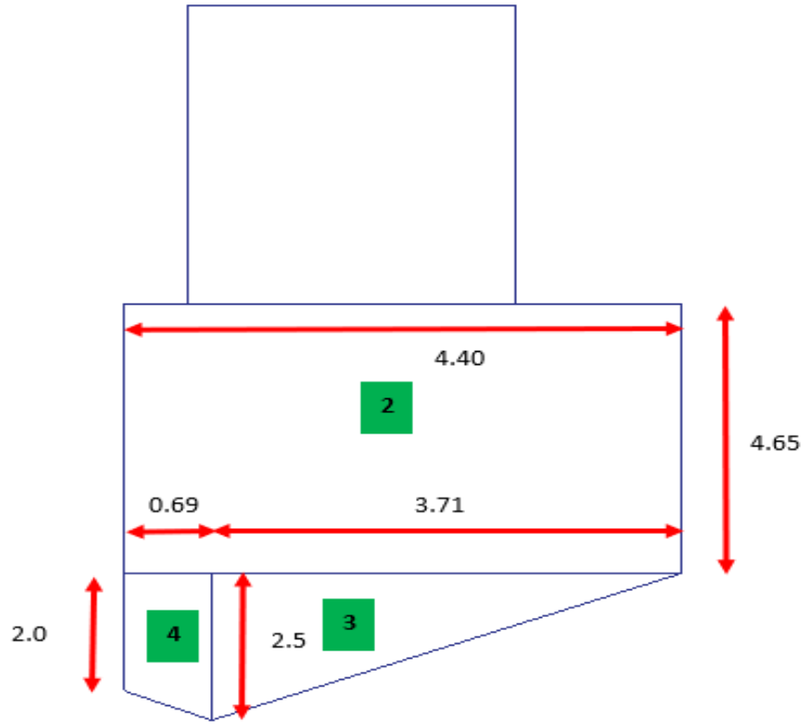
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Espesor | Altura | Base | Base Mayor | Base Menor | | | |
| | 1. PARQUE CARIBE- KIOSKO CARRERA 12A CALLE 47L | | | | | | | | | | |
| **1** | PARA PLACA 2 | 4,40 | 4,65 | | | | | | **20,46** | **20,46** | |
| **2** | PARA PLACA ( TRIANGULO) | | | | 2,50 | 3,71 | | | **4,64** | **25,10** | |
| **3** | PARA PLACA ( TRAPECIO) | | | | 0,69 | | 2,50 | 2,00 | **1,55** | **26,65** | |
| | | | | | | | | | | **26,65** | |
| | | | | | | | | | | **26,65** | |
| | | | | | | | | | | **26,65** | |
| | | | | | | | | | | **26,65** | |
| | | | | | | | | | | **26,65** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **26,65** | |

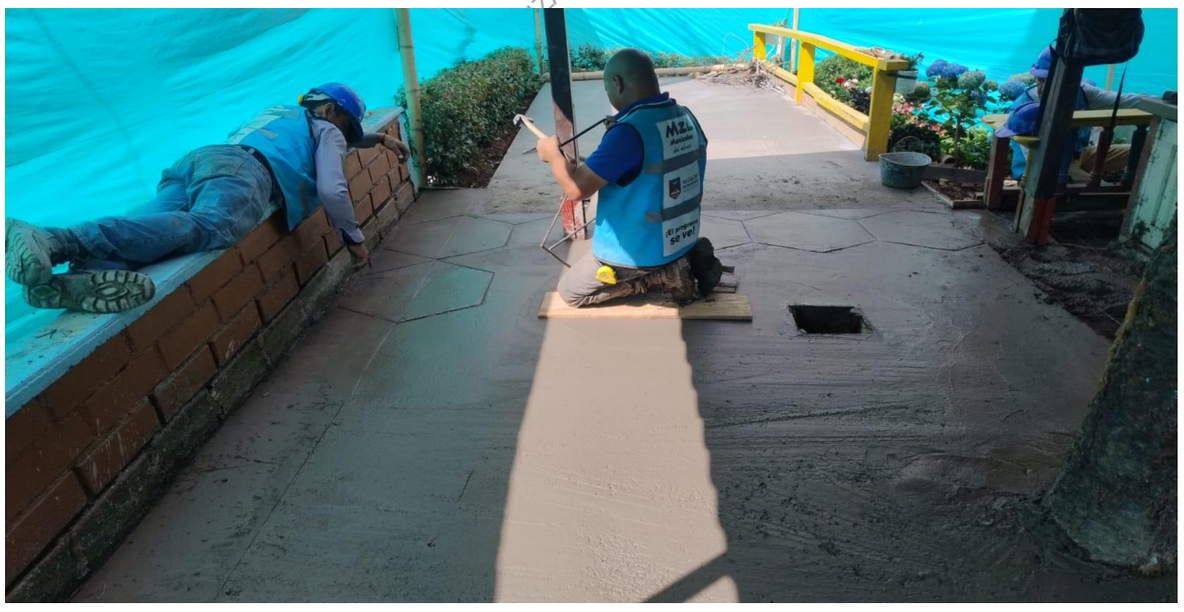
**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO





| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

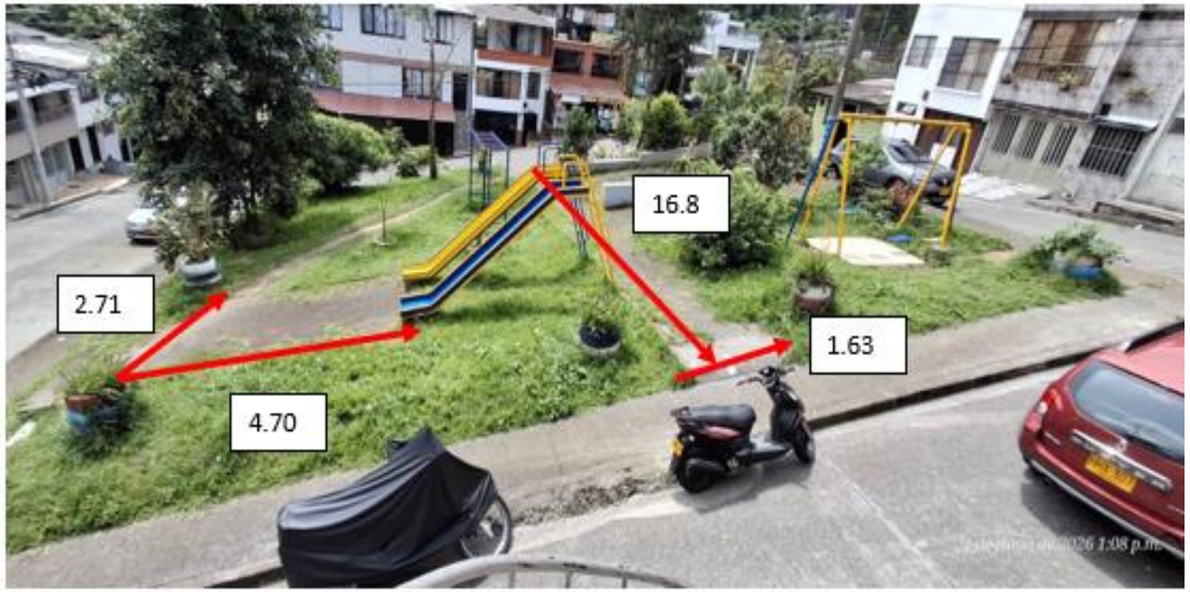
| N° ITEM | 005.116 | DESCRIPCIÓN ITEM | ESTAMPADO SOBRE CONCRETO CON MOLDE METÁLICO HEXAGONAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **4. PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G** | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | PLACA CONTRAPISO PLAZOLETA 1 | 2,71 | 4,70 | | | | | | **12,74** | **12,74** | |
| **2** | CORREDOR PRINCIPAL | 1,63 | 16,80 | | | | | | **27,38** | **40,12** | |
| **3** | CORREDOR 2 | 2,03 | 7,70 | | | | | | **15,63** | **55,75** | |
| **4** | PLAZOLETA PRINCIPAL | 4,40 | 6,00 | | | | | | **26,40** | **82,15** | |
| **5** | CORREDOR DE ACCESO JUNTO ANDEN | 1,40 | 3,00 | | | | | | **4,20** | **86,35** | |
| | | | | | | | | | | **86,35** | |
| | | | | | | | | | | **86,35** | |
| | | | | | | | | | | **86,35** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **86,35** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO










| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.089 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA 2 HILOS DE 2", ENTRE 0,9 Y 1MTS, PARALES VERTICALES CADA 2 MTS, RELLENA DE CONCRETO, INCLUYE WASH PRIMER, PINTURA, ANCLAJES Y RETIRO DE SOBRANTES. | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | 16,00 | 16,00 | |
| 2 | 18. PALERMO - Parque Las Garzas | | | | | | | | 4,00 | 20,00 | |
| | | | | | | | | | | 20,00 | |
| | | | | | | | | | | 20,00 | |
| | | | | | | | | | | 20,00 | |
| | | | | | | | | | | 20,00 | |
| | | | | | | | | | | 20,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 20,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.089 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA 2 HILOS DE 2", ENTRE 0,9 Y 1MTS, PARALES VERTICALES CADA 2 MTS, RELLENA DE CONCRETO, INCLUYE WASH PRIMER, PINTURA, ANCLAJES Y RETIRO DE SOBRANTES. | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | BARANDA | | 16,00 | | | | | | **16,00** | **16,00** | |
| | | | | | | | | | | **16,00** | |
| | | | | | | | | | | **16,00** | |
| | | | | | | | | | | **16,00** | |
| | | | | | | | | | | **16,00** | |
| | | | | | | | | | | **16,00** | |
| | | | | | | | | | | **16,00** | |
| | | | | | | | | | | **16,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **16,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 7/09/2030 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.089 | DESCRIPCIÓN ITEM | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA 2 HILOS DE 2", ENTRE 0,9 Y 1MTS, PARALES VERTICALES CADA 2 MTS, RELLENA DE CONCRETO, INCLUYE WASH PRIMER, PINTURA, ANCLAJES Y RETIRO DE SOBRANTES.** | Unidad de Medida | ML |
|---|---|---|---|---|---|

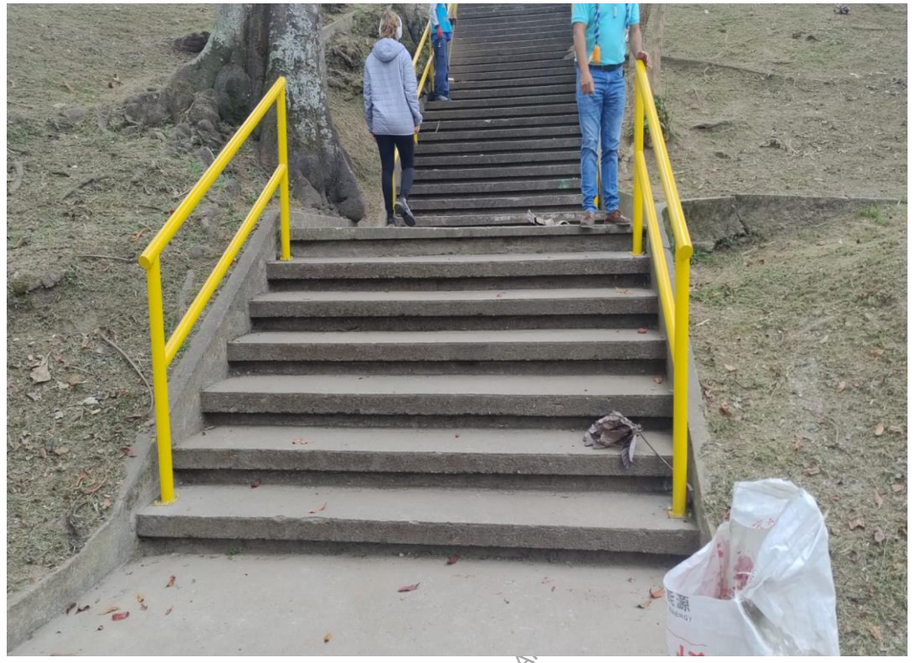
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 18. PARQUE PALERMO LAS GARZAS | | | | | | | | | | |
| **1** | BARANDA ESCALERAS | | | | | | 4,00 | | **4,00** | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **4,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO





ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES
## SERVICIOS JURÍDICOS
## PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D | | | | | | | | 0,20 | 0,20 | |
| 2 | 4, PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | 0,80 | 1,00 | |
| 3 | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | 1,20 | 2,20 | |
| 4 | 9. PARQUE FANY GONZALEZ CARRERA 11C CALLE 45 F | | | | | | | | 0,40 | 2,60 | |
| 5 | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | 1,60 | 4,20 | |
| 6 | 11. PARQUE SAN CAYETANO CALLE 48 SECTOR GLORIETA | | | | | | | | 0,20 | 4,40 | |
| 7 | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | 2,20 | 6,60 | |
| 8 | 17. PALERMO - Calle 69A No. 24-69 Parque al frente de la Iglesia | | | | | | | | 0,60 | 7,20 | |
| 9 | 18. PALERMO - Parque Las Garzas | | | | | | | | 0,20 | 7,40 | |
| 10 | 19. ROSALES - CARRERA 21 No 59 -27 PARQUE | | | | | | | | 0,80 | 8,20 | |
| 11 | 27. BAJO PRADO - Carrera 35 Calle 48A | | | | | | | | 0,80 | 9,00 | |
| | | | | | | | | | | 9,00 | |
| | | | | | | | | | | 9,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 9,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D ICBF | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | MANTENIMIENTO SUBE Y BAJA METALICO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,20** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO












ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES
## SERVICIOS JURÍDICOS
## PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 23/06/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS. | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 4. PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | | **0,00** | |
| **3** | MANTENIMIENTO DESLIZADERO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| **4** | MANTENIMIENTO DESLIZADERO | | | | | | | | **0,20** | **0,40** | |
| **5** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,60** | |
| **6** | MANTENIMIENTO PASAMANOS | | | | | | | | **0,20** | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,80** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | | | |
| **1** | SUBE Y BAJA | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| **2** | COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,40** | |
| **3** | DESLIZADERO | | | | | | | | **0,20** | **0,60** | |
| **4** | TUNEL | | | | | | | | **0,20** | **0,80** | |
| **5** | PASAMANOS | | | | | | | | **0,20** | **1,00** | |
| **6** | PUENTE | | | | | | | | **0,20** | **1,20** | |
| | | | | | | | | | | **1,20** | |
| | | | | | | | | | | **1,20** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **1,20** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO












| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 3/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS. | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 9. PARQUE FANNY GONZALEZ | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| **2** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,40** | |
| | | | | | | | | | | **0,40** | |
| | | | | | | | | | | **0,40** | |
| | | | | | | | | | | **0,40** | |
| | | | | | | | | | | **0,40** | |
| | | | | | | | | | | **0,40** | |
| | | | | | | | | | | **0,40** | |
| | | | | | | | | | | **0,40** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,40** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| **2** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,40** | |
| **3** | MANTENIMIENTO DESLIZADERO | | | | | | | | **0,20** | **0,60** | |
| **4** | MANTENIMIENTO DESLIZADERO | | | | | | | | **0,20** | **0,80** | |
| **5** | MANTENIMIENTO DESLIZADERO | | | | | | | | **0,20** | **1,00** | |
| **6** | MANTENIMIENTO SUBE Y BAJA | | | | | | | | **0,20** | **1,20** | |
| **7** | MANTENIMIENTO ESCALADOR | | | | | | | | **0,20** | **1,40** | |
| **8** | MANTENIMIENTO PASAMANOS | | | | | | | | **0,20** | **1,60** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **1,60** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO












| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **017.145** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | **Unidad de Medida** | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 11. PARQUE SAN CAYETANO - Calle 48 I sector Glorieta | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | MANTENIMIENTO SUBE Y BAJA METALICO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,20** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | Unidad de Medida | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | | | |
| **1** | MANTENIMIENTO SUBE Y BAJA METALICO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| **2** | MANTENIMIENTO SUBE Y BAJA METALICO | | | | | | | | **0,20** | **0,40** | |
| **3** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,60** | |
| **4** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,80** | |
| **5** | MANTENIMIENTO PASAMANOS | | | | | | | | **0,20** | **1,00** | |
| **6** | MANTENIMIENTO PASAMANOS CIRCULAR | | | | | | | | **0,20** | **1,20** | |
| **7** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **1,40** | |
| **8** | MANTENIMIENTO TUNEL | | | | | | | | **0,20** | **1,60** | |
| **9** | MANTENIMIENTO PUENTE | | | | | | | | **0,20** | **1,80** | |
| **10** | MANTENIMIENTO PASAMANOS | | | | | | | | **0,20** | **2,00** | |
| **11** | MANTENIMIENTO ESCALERA PASAMANOS | | | | | | | | **0,20** | **2,20** | |
| | | | | | | | | | | **2,20** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,20** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

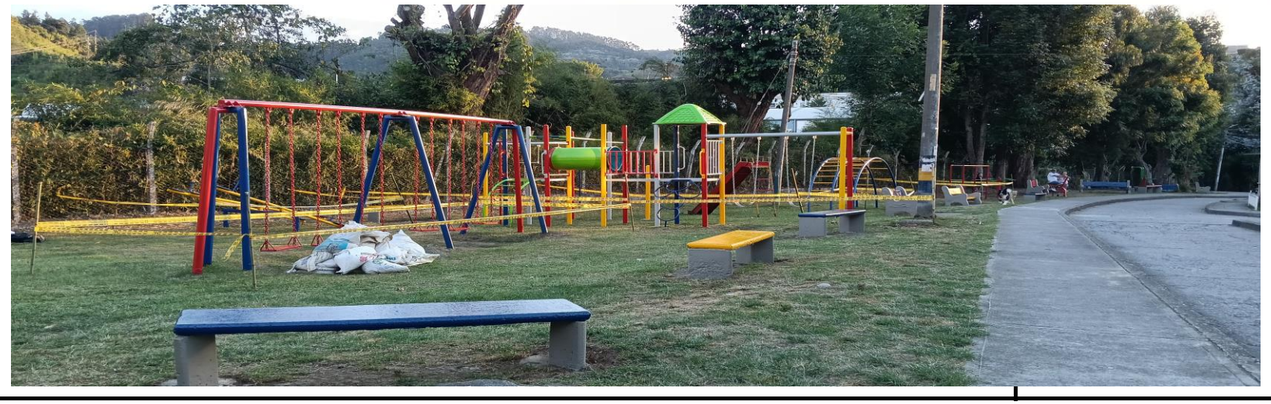
DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO











| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 25/8/963 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 17. PARQUE PALERMO IGLESIA | | | | | | | | | | |
| 1 | MANTENIMIENTO PARQUE | | | | | | | | 0,60 | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | | 0,60 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 0,60 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 18. PARQUE PALERMO LAS GARZAS | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | MANTENIMIENTO RUEDA | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | | **0,20** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,20** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO









| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **017.145** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | **Unidad de Medida** | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 19. PARQUE ROSALES | | | | | | | | | | |
| **1** | MANTENIMIENTO COLUMPIO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| **2** | MANTENIMIENTO SUBE Y BAJA | | | | | | | | **0,20** | **0,40** | |
| **3** | MANTENIMIENTO SUBE Y BAJA | | | | | | | | **0,20** | **0,60** | |
| **4** | MANTENIMIENTO PASAMANOS | | | | | | | | **0,20** | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,80** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 017.145 | DESCRIPCIÓN ITEM | **MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES METALICOS ( INCLUYE PINTURA Y REPOSICION DE PIEZAS FALTANTES - CONJUNTO DE 5 JUEGOS INCLUIDOS.** | Unidad de Medida | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **27 BAJO PRADO - Carrera 35 Calle 48A** | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | MANTENIMIENTO DESLIZADERO | | | | | | | | **0,20** | **0,20** | |
| **2** | MANTENIMIENTO PASAMANOS CURVO | | | | | | | | **0,20** | **0,40** | |
| **3** | MANTENIMIENTO PASAMANOS CURVO | | | | | | | | **0,20** | **0,60** | |
| **4** | MANTENIMIENTO PASAMANOS RECTANGULAR | | | | | | | | **0,20** | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | | **0,80** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **0,80** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO










| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 021.006 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | 96,00 | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | | 96,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 96,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 021.006 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Radio | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 3. PARQUE CARIBE - Carrera 12 calle 47 A | | | | | | | | | | |
| 1 | PLACA PARA MESA DE CONCRETO | 8,00 | 12,00 | | | | | | **96,00** | **96,00** | |
| | | | | | | | | | | **96,00** | |
| | | | | | | | | | | **96,00** | |
| | | | | | | | | | | **96,00** | |
| | | | | | | | | | | **96,00** | |
| | | | | | | | | | | **96,00** | |
| | | | | | | | | | | **96,00** | |
| | | | | | | | | | | **96,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **96,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








ALCALDÍA DE MANIZALES

# ALCALDÍA DE MANIZALES
## SERVICIOS JURÍDICOS
## PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 021.105 | DESCRIPCIÓN ITEM | MANTENIMIENTO DE BANCAS EN CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA Y PINTURA TIPO KORAZA AL ASINTO Y EL ESPALDAR ESMALTE PARA LOS BRAZOS ) | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | 4,00 | 4,00 | |
| 2 | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | 6,00 | 10,00 | |
| 2 | 18. PALERMO - Parque Las Garzas | | | | | | | | 6,00 | 16,00 | |
| 2 | 19. ROSALES - CARRERA 21 No 59 -27 PARQUE | | | | | | | | 2,00 | 18,00 | |
| | | | | | | | | | | 18,00 | |
| | | | | | | | | | | 18,00 | |
| | | | | | | | | | | 18,00 | |
| | | | | | | | | | | 18,00 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 18,00 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **021.105** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **MANTENIMIENTO DE BANCAS EN CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA Y PINTURA TIPO KORAZA AL ASIENTO Y EL ESPALDAR ESMALTE PARA LOS BRAZOS** | **Unidad de Medida** | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

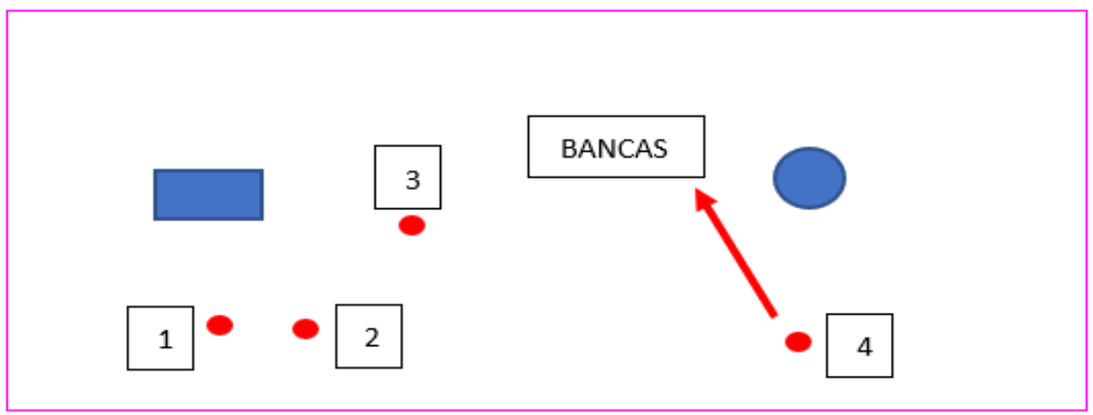
| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | | | |
| **1** | PINTURA BANCA | | | | | | | | **4,00** | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **4,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO










| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 021.105 | DESCRIPCIÓN ITEM | MANTENIMIENTO DE BANCAS EN CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA Y PINTURA TIPO KORAZA AL ASIENTO Y EL ESPALDAR ESMALTE PARA LOS BRAZOS | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | | | |
| **1** | MANTENIMIENTO BANCAS | | | | | | | | **1,00** | **1,00** | |
| **2** | MANTENIMIENTO BANCAS | | | | | | | | **1,00** | **2,00** | |
| **3** | MANTENIMIENTO BANCAS | | | | | | | | **1,00** | **3,00** | |
| **4** | MANTENIMIENTO BANCAS | | | | | | | | **1,00** | **4,00** | |
| **5** | MANTENIMIENTO BANCAS | | | | | | | | **1,00** | **5,00** | |
| **6** | MANTENIMIENTO BANCAS | | | | | | | | **1,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO











FOTOGRAFIAS

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 021.105 | DESCRIPCIÓN ITEM | MANTENIMIENTO DE BANCAS EN CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA Y PINTURA TIPO KORAZA AL ASIENTO Y EL ESPALDAR ESMALTE PARA LOS BRAZOS | Unidad de Medida | UN |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 18. PARQUE PALERMO LAS GARZAS | | | | | | | | | | |
| **1** | PINTURA BANCA | | | | | | | | **6,00** | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **6,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO







| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **021.105** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **MANTENIMIENTO DE BANCAS EN CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA Y PINTURA TIPO KORAZA AL ASIENTO Y EL ESPALDAR ESMALTE PARA LOS BRAZOS** | **Unidad de Medida** | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 19. PARQUE ROSALES | | | | | | | | | | |
| **1** | PINTURA BANCA | | | | | | | | **1,00** | **1,00** | |
| **2** | PINTURA BANCA | | | | | | | | **1,00** | **2,00** | |
| | | | | | | | | | | **2,00** | |
| | | | | | | | | | | **2,00** | |
| | | | | | | | | | | **2,00** | |
| | | | | | | | | | | **2,00** | |
| | | | | | | | | | | **2,00** | |
| | | | | | | | | | | **2,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **2,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 021.107 | DESCRIPCIÓN ITEM | REPARACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12. INCLUYE DESMONTE DE MALLA DAÑADA Y SUMINISTRO DE MALLA ESLABONADA NUEVA CAL 12. Y PINTURA DE POSTES METALICOS CON ESMALTE PINTULUX 3 EN 1. | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | 50,40 | 50,40 | |
| | | | | | | | | | | 50,40 | |
| | | | | | | | | | | 50,40 | |
| | | | | | | | | | | 50,40 | |
| | | | | | | | | | | 50,40 | |
| | | | | | | | | | | 50,40 | |
| | | | | | | | | | | 50,40 | |
| | | | | | | | | | | 50,40 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 50,40 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **021.107** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **REPARACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12. INCLUYE DESMONTE DE MALLA DAÑADA Y SUMINISTRO DE MALLA ESLABONADA NUEVA CAL 12. Y PINTURA DE POSTES METALICOS CON ESMALTE PINTULUX 3 EN 1.** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | | | |
| **1** | ROCERIA Y LIMPIEZA | 28,00 | 1,80 | | | | | | **50,40** | **50,40** | |
| | | | | | | | | | | **50,40** | |
| | | | | | | | | | | **50,40** | |
| | | | | | | | | | | **50,40** | |
| | | | | | | | | | | **50,40** | |
| | | | | | | | | | | **50,40** | |
| | | | | | | | | | | **50,40** | |
| | | | | | | | | | | **50,40** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **50,40** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






**ALCALDÍA DE MANIZALES**

**SERVICIOS JURÍDICOS**

**PREACTA DE OBRA**

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM | ASEO GENERAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 1. PARQUE CARIBE - Kiosko Carrera 12A Calle 47L | | | | | | | | 54,12 | 54,12 | |
| 2 | 2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D | | | | | | | | 154,00 | 208,12 | |
| 3 | 4, PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | 324,00 | 532,12 | |
| 4 | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | 240,00 | 772,12 | |
| 5 | 7. PARQUE PALONEGRO CALLE 40 CARRERA 8B | | | | | | | | 129,60 | 901,72 | |
| 6 | 9. PARQUE FANY GONZALEZ CARRERA 11C CALLE 45 F | | | | | | | | 201,06 | 1102,78 | |
| 7 | 10. PARQUE VILLA JULIA - Calle 39 Sector No. 15B-39 | | | | | | | | 250,00 | 1352,78 | |
| 8 | 11. PARQUE SAN CAYETANO CALLE 48 SECTOR GLORIETA | | | | | | | | 27,00 | 1379,78 | |
| 9 | 13. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Carrera 12B1 Calle 4 | | | | | | | | 80,00 | 1459,78 | |
| 10 | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | 79,52 | 1539,30 | |
| 11 | 17. PALERMO - Calle 69A No. 24-69 Parque al frente de la Iglesia | | | | | | | | 220,00 | 1759,30 | |
| 12 | 18. PALERMO - Parque Las Garzas | | | | | | | | 261,00 | 2020,30 | |
| 13 | 19. ROSALES - CARRERA 21 No 59 -27 PARQUE | | | | | | | | 200,00 | 2220,30 | |
| | | | | | | | | | | 2220,30 | |
| | | | | | | | | | | 2220,30 | |
| | | | | | | | | | | 2220,30 | |
| | | | | | | | | | | 2220,30 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 2220,30 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM | ASEO GENERAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

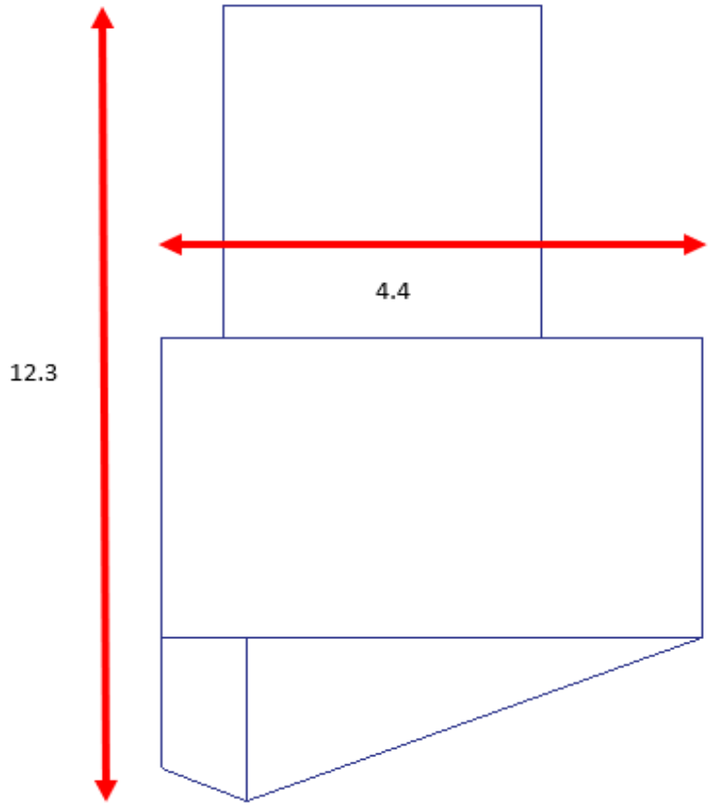
| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Espesor | Altura | Base | Base Mayor | Base Menor | | | |
| | 1. PARQUE CARIBE- KIOSKO CARRERA 12A CALLE 47L | | | | | | | | | | |
| **1** | Aseo General | 4,40 | 12,30 | | | | | | **54,12** | **54,12** | |
| | | | | | | | | | | **54,12** | |
| | | | | | | | | | | **54,12** | |
| | | | | | | | | | | **54,12** | |
| | | | | | | | | | | **54,12** | |
| | | | | | | | | | | **54,12** | |
| | | | | | | | | | | **54,12** | |
| | | | | | | | | | | **54,12** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **54,12** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **022.001** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ASEO GENERAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 2. PARQUE CARIBE - Calle 47 B carrera 11 D ICBF | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 11,00 | 14,00 | | | | | | **154,00** | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | | **154,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **154,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO












| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **022.001** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ASEO GENERAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 4. PARQUE PERALONSO - Carrera 12A Calle 46G | | | | | | | | | | |
| **1** | ASEO GENERAL | 18,00 | 18,00 | | | | | | **324,00** | **324,00** | |
| | | | | | | | | | | **324,00** | |
| | | | | | | | | | | **324,00** | |
| | | | | | | | | | | **324,00** | |
| | | | | | | | | | | **324,00** | |
| | | | | | | | | | | **324,00** | |
| | | | | | | | | | | **324,00** | |
| | | | | | | | | | | **324,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **324,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM | ASEO GENERAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 5. PARQUE PERALONSO - Calle 46E Carrera 12B | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 12,00 | 20,00 | | | | | | **240,00** | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | | **240,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **240,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **022.001** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ASEO GENERAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 7. PARQUE PALONEGRO CALLE 40 CARRERA 8B | | | | | | | | | | |
| **1** | ASEO GENERAL ZONA COLUMPIO | 4,50 | 12,80 | | | | | | **57,60** | **57,60** | |
| **2** | ASEO GENERAL ZONA COLUMPIO | 7,20 | 10,00 | | | | | | **72,00** | **129,60** | |
| | | | | | | | | | | **129,60** | |
| | | | | | | | | | | **129,60** | |
| | | | | | | | | | | **129,60** | |
| | | | | | | | | | | **129,60** | |
| | | | | | | | | | | **129,60** | |
| | | | | | | | | | | **129,60** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **129,60** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






GRAFIAS



| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 3/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

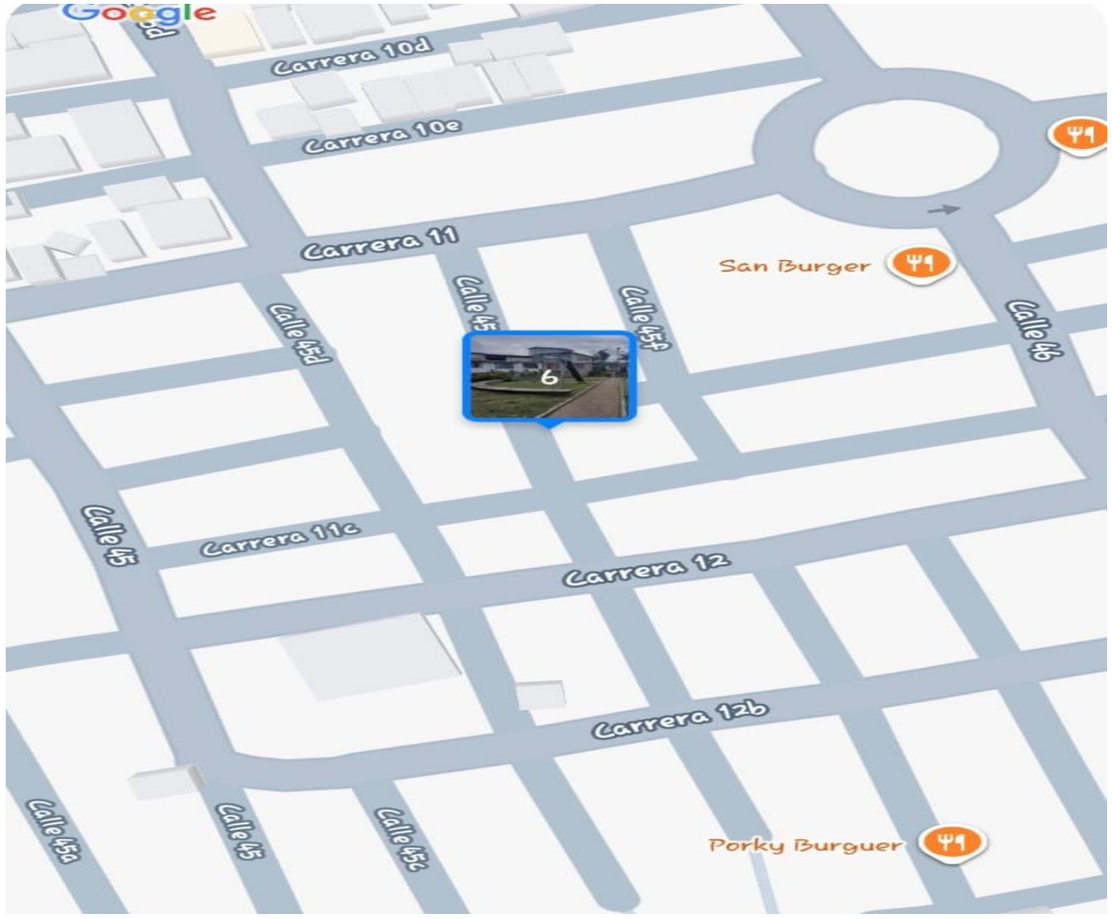
| **N° ITEM** | **022.001** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ASEO GENERAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 9. PARQUE FANNY GONZALEZ | | | | | | | | | | |
| **1** | AREA PARQUE (AREA CIRCULO) | | | | 8,00 | | | | **201,06** | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | | **201,06** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **201,06** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM | ASEO GENERAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 10. PARQUE VILLA JULIA | | | | | | | | | | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 12,50 | 20,00 | | | | | | **250,00** | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | | **250,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **250,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO









| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM | ASEO GENERAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 11. PARQUE SAN CAYETANO CALLE 48 SECTOR GLORIETA | | | | | | | | | | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 3,00 | 9,00 | | | | | | **27,00** | **27,00** | |
| | | | | | | | | | | **27,00** | |
| | | | | | | | | | | **27,00** | |
| | | | | | | | | | | **27,00** | |
| | | | | | | | | | | **27,00** | |
| | | | | | | | | | | **27,00** | |
| | | | | | | | | | | **27,00** | |
| | | | | | | | | | | **27,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **27,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 25/8/963 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM | ASEO GENERAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | **13. PARQUE MIRADOR DE MONTELEÓN - Carrera 12B1 Calle 48G** | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 8,00 | 10,00 | | | | | | **80,00** | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | | **80,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **80,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO










FOTOGRAFIA

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

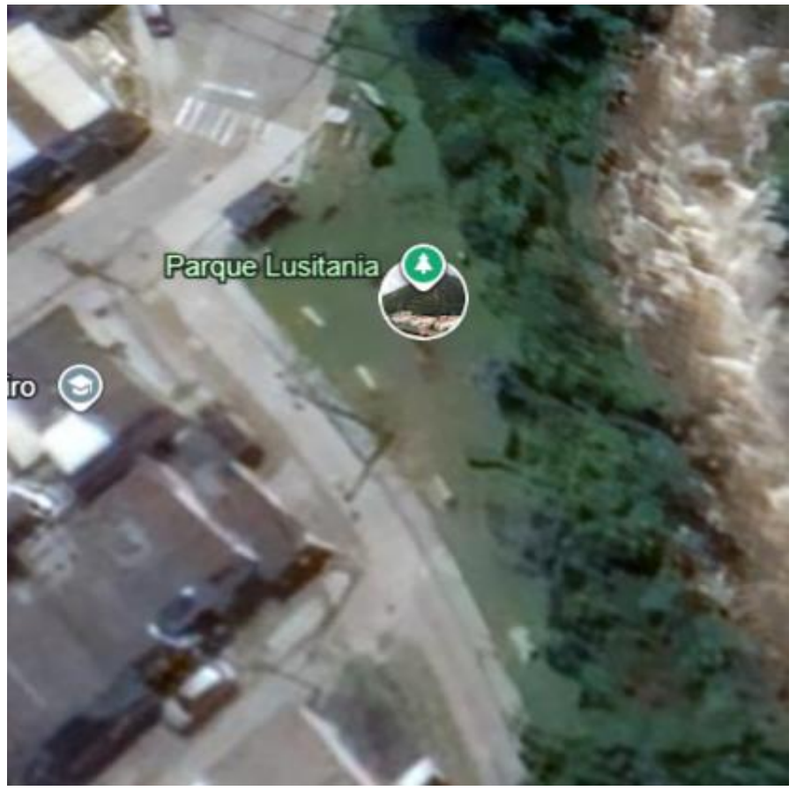
| **N° ITEM** | **022.001** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ASEO GENERAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 16. LUSITANIA - Carrera 37 calle 82 | | | | | | | | | | |
| **1** | ASEO GENERAL | 7,00 | 11,36 | | | | | | **79,52** | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | | **79,52** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **79,52** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






FOTOGRAFIAS



| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 25/8/963 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **022.001** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ASEO GENERAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 17. PARQUE PALERMO IGLESIA | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 11,00 | 20,00 | | | | | | **220,00** | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | | **220,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **220,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO








| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| **N° ITEM** | **022.001** | **DESCRIPCIÓN ITEM** | **ASEO GENERAL** | **Unidad de Medida** | **M2** |
|---|---|---|---|---|---|

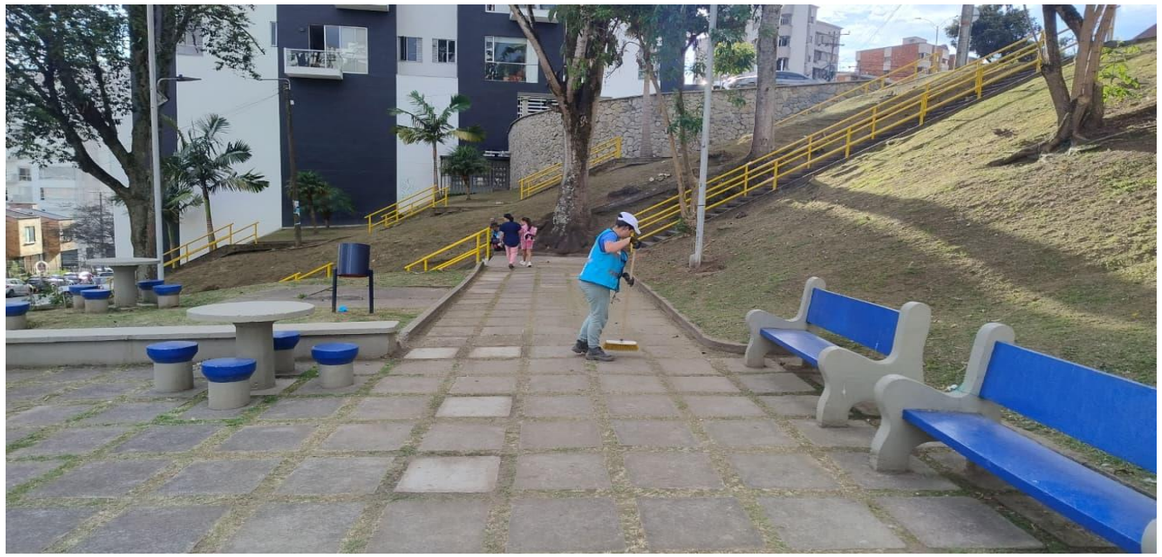
| **N°** | **LOCALIZACIÓN** | **DIMENSIONES** | | | | | | | **CANT. PARCIALES** | **CANT. ACUMULADAS** | **OBSERVACIONES** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 18. PARQUE PALERMO LAS GARZAS | | | | | | | | | **0,00** | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 14,50 | 18,00 | | | | | | **261,00** | **261,00** | |
| | | B | | | | | | | | **261,00** | |
| | | | | | | | | | | **261,00** | |
| | | | | | | | | | | **261,00** | |
| | | | | | | | | | | **261,00** | |
| | | | | | | | | | | **261,00** | |
| | | | | | | | | | | **261,00** | |
| | | | | | | | | | | **261,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **261,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO



TOGRAFIAS



| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM | ASEO GENERAL | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 19. PARQUE ROSALES | | | | | | | | | | |
| **1** | ASEO GENERAL PARQUE | 10,00 | 20,00 | | | | | | **200,00** | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | | **200,00** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **200,00** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO






| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 18/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.011 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| 1 | 9. PARQUE FANY GONZALEZ CARRERA 11C CALLE 45 F | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | | 61,20 | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 61,20 | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

| ALCALDÍA DE MANIZALES | **ALCALDÍA DE MANIZALES**<br>**SERVICIOS JURÍDICOS**<br>**PREACTA DE OBRA**<br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **FECHA:** | 3/08/2026 |
| **PREACTA N°** | 1 |
| **CONTRATO N°** | 2604100793 |
| **OBJETO** | OBRAS DE INTERVENCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE DE LOS PARQUES DE LAS COMUNAS URBANAS CIUDADELA DEL NORTE, ECOTURÍSTICA CERRO DE ORO, TESORITO, PALOGRANDE, UNIVERSITARIA Y LA FUENTE, Y LOS CORREGIMIENTOS MANANTIAL Y RÍO BLANCO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |
| **CONTRATISTA** | PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS |
| **INTERVENTOR/SUPERVISOR** | INNOVA PROYECTOS S.A.S |

| N° ITEM | 022.011 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS | Unidad de Medida | M2 |
|---|---|---|---|---|---|

| N° | LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | | | CANT. PARCIALES | CANT. ACUMULADAS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ancho | Largo | Alto | Diametro | Peso | Unidad | Otro | | | |
| | 9. PARQUE FANNY GONZALEZ | | | | | | | | | | |
| 1 | AREA ZONAS DURAS | 1,00 | 15,00 | | | | | | **15,00** | **15,00** | |
| 2 | AREA ZONAS DURAS | 1,00 | 6,50 | | | | | | **6,50** | **21,50** | |
| 3 | AREA ZONAS DURAS | 1,00 | 6,50 | | | | | | **6,50** | **28,00** | |
| 4 | ANDEN | 1,00 | 33,20 | | | | | | **33,20** | **61,20** | |
| | | | | | | | | | | **61,20** | |
| | | | | | | | | | | **61,20** | |
| | | | | | | | | | | **61,20** | |
| | | | | | | | | | | **61,20** | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **61,20** | |

**FIRMA**
**NOMBRE:** INNOVA PROYECTOS S.A.S
**INTERVENTOR**
**CC/NIT:** 900359695

**FIRMA**
**NOMBRE: PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
**CONTRATISTA**
**CC/NIT: 901248079-5**

DIAGRAMA -REGISTRO FOTOGRAFICO

