

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|---------|--|
| <br>ALIANZA MUNDIAL S.A.S.                                                                                                                                                   | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          | <br>Alcaldía de Medellín<br>Distrito de<br>Ciencia, Tecnología e Innovación |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
| FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    | MEMORIAS DE CALCULO |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              | DD                                                                                                                                                                | 30   | MM | 6                   | AA | 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CORTE N° |               | 4        | ELABORÓ                                                                                                                                                       |             | Jose Antonio Rodriguez |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC                                                                                                                |      |    |                     |    | NIT O C.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 901.256.066-3 |          |                                                                                                                                                               | CONTRATO N° |                        | 4600106226 de 2025 |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | ALIANZA MUNDIAL S.A.S                                                                                                                                             |      |    |                     |    | NIT O C.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 900.153.859-0 |          |                                                                                                                                                               | CONTRATO N° |                        | 4600106254 de 2025 |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | 13                                                                                                                                                                | ITEM |    | 13.6                |    | Suministro, transporte y siembra de JARDINES tipo v. ver detalle en especificación técnica SIF.<br>Suministro de las plántulas en cantidad según la especie, deben venir de vivero y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, las plantas no debe tener heridas, quebrzones, pudriciones o presencia de plagas y enfermedades suficientemente hidratadas y no presentar síntomas de marchitamiento. En la siembra se debe tener en cuenta la aplicación de 20 a 30 cm de tierra abonada (ver APU), con aplicación de 150 gr de fertilizante de elementos mayores y menores (tipo ferticompleto), aplicación de 48 gramos de Hidro-retenedor por metro cuadrado, 150 gramos/planta de microorganismos promotores de crecimiento (hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales) y 2 bultos de chipiado de 50 kilos por metro cuadrado, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días |          |               |          |                                                                                                                                                               | UNID.       |                        | m2                 |                                                                                                                                                                                                | UBICACIÓN |  | POBLADO |  |
| Detalles y/o Registro Fotográfico                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | FRENTE/ABSCISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               | Cantidad |                                                                                                                                                               | Dimensiones |                        | Medida Total       |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|  <p>P. Naranjos</p> <p>9 Jul 2026 2:00:54 p.m.<br/>5° N<br/># 16B-50 Carrera 43<br/>El Poblado<br/>Medellín<br/>Antioquia<br/>Altitud 1.588 msnm<br/>Velocidad 0.0km/h</p> |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | 20       |                                                                                                                                                               |             |                        | 20,00              |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | 9        |                                                                                                                                                               |             |                        | 9,00               |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | 25       |                                                                                                                                                               |             |                        | 25,00              |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 X CR 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               | 30       |                                                                                                                                                               |             |                        | 30,00              |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | 25       |                                                                                                                                                               |             |                        | 25,00              |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               | 2,45     |                                                                                                                                                               |             |                        | 2,45               |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |          |                                                                                                                                                               | 111,45      |                        |                    |                                                                                                                                                                                                |           |  |         |  |
| Residente de Obra  Jose Antonio Rodriguez G.<br>ALIANZA MUNDIAL SAS                                                                                                       |                                              |                                                                                                                                                                   |      |    |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |          |                                                                                                                                                               |             |                        |                    | Residente de Interventoría  Diego Mauricio Cortés O.<br>COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC. |           |  |         |  |