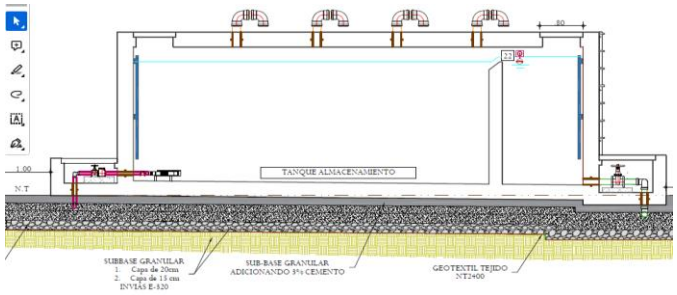
| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Area | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-09 | M3 | Suministro e instalación de subbase compactada mejorada con cemento al 3% | Tanque de almacenamiento | 8,6 | 0,15 | 5,2 | 44,72 | 6,71 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 6,71 |

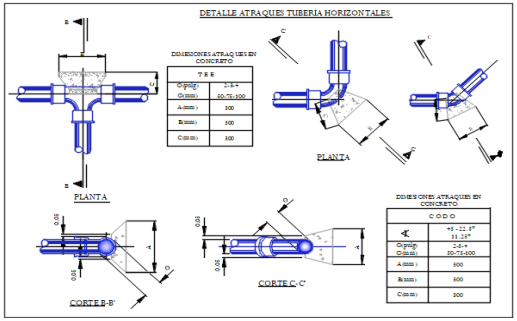



| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| NP-22 | M3 | CONCRETO DE 3000 PSI |




| Localización | Dimensiones | | | Cantidad | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| Atraques (red de distribución) | 0,60 | 0,25 | 0,30 | 66,00 | 2,97 |
| bordillo de confinamiento | 8,00 | 0,50 | 0,10 | 1,00 | 0,40 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 3,37 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-33 | M3 | relleno compactado con material de cantera | RED 2" CONCRETO | 615,05 | 0,68 | 0,50 | | 209,12 |
| | | | RED 2"ASFALTO | 7,00 | 0,70 | 0,50 | | 2,45 |
| | | | RED 3"ASFALTO | 324,55 | 0,70 | 0,50 | | 113,59 |
| | | | RED 3" CONCRETO | 239,30 | 0,68 | 0,50 | | 81,36 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 406,52 |



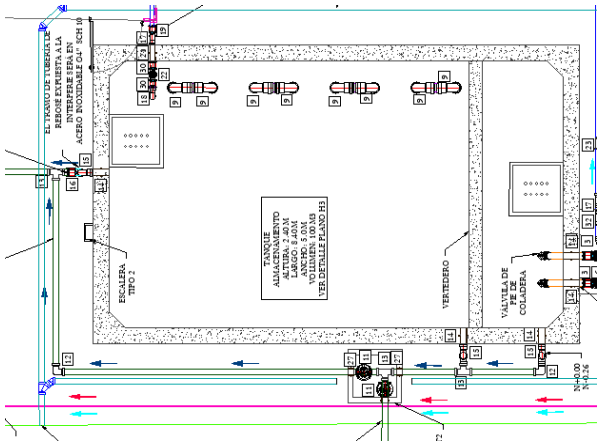


| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| NP-39 | M2 | IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y MUROS |




| Localización | Dimensiones | | | Área | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| Muros | 16,80 | 2,74 | | 46,03 | 46,03 |
| Muros zona pequeña | 5,00 | 2,70 | | 13,50 | 13,50 |
| Muros zona pequeña | 5,00 | 2,77 | | 13,85 | 13,85 |
| Muro vertedero | | 2,31 | 5,00 | 11,55 | 11,55 |
| Muro vertedero | | 2,17 | 5,00 | 10,86 | 10,86 |
| Muro vertedero | | 0,30 | 5,00 | 1,50 | 1,50 |
| | | | | | |
| Losa zona pequeña | 1,50 | | 5,00 | 7,50 | 7,50 |
| Losa zona grande | 6,60 | | 5,00 | 33,00 | 33,00 |
| tapa interna | 8,40 | | 5,00 | 42,00 | 42,00 |
| placa plana laboratorio | | | | 10,50 | 10,50 |
| descuento tapa | | | | | -1,125 |
| area placa existente insumos | | | | 8,74 | 8,74 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | 197,90 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

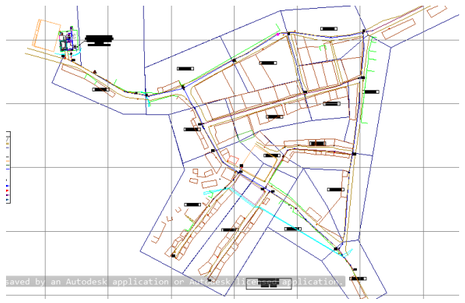
| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

**Memoría de Cantidades de obra**

**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-41 | M3 | EXCAVACIÓN MECANICA | RED 2" CONCRETO | 187,95 | 1,08 | 0,50 | | 101,49 |
| | | | RED 3"TIERRA | 225,40 | 1,20 | 0,50 | | 135,24 |
| | | | RED 3" CONCRETO | 239,30 | 1,08 | 0,50 | | 129,22 |
| | | | RED 4"ASFALTO | 8,00 | 1,10 | 0,50 | | 4,40 |
| | | | ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 1,10 | 0,38 | 0,40 | | 0,17 |
| | | | ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 51,87 | 0,38 | 0,40 | | 7,88 |
| | | | ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL) | 3,45 | 0,40 | 0,40 | | 0,55 |
| | | | ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | 0,38 | 0,40 | | 6,19 |
| | | | ACOMETIDAS 3"X1/2" TIERRA | 6,40 | 0,50 | 0,40 | | 1,28 |
| | | | RED 2"TIERRA | 42,50 | 1,20 | 0,50 | | 25,50 |
| | | | | | | | | 411,93 |

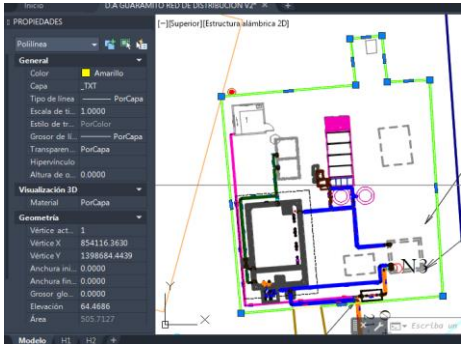


| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020-2023 | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-47 | UND | LOSA EN CONCRETO DE 4000 E=6CM, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | PTAP | | | | 365,92 | 365,92 |
| | | | zona filtracion | | | | 28,40 | 28,40 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 394,32 |




| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | |

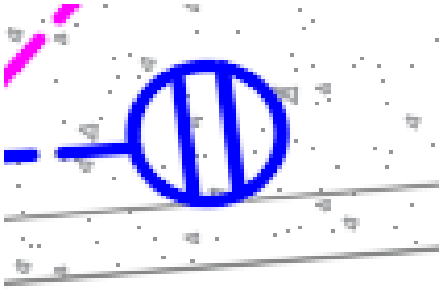
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-55 | M2 | MANTENIMIENTO DE MALLA ESLABONADA | | | | | | |
| | | | CERRAMIENTO EXTERNO PTAP | | | | 184,00 | 184,00 |
| | | | CERRAMIENTO BOMBAS FILTRACION | 12,10 | 2,00 | | 24,20 | 24,20 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 208,20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | | REVISÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | | LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL ICSSA SAS | | RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-57 | UND | SALIDA 127V - NORMAL TUBERIA PVC | Laboratorio | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2,00 |



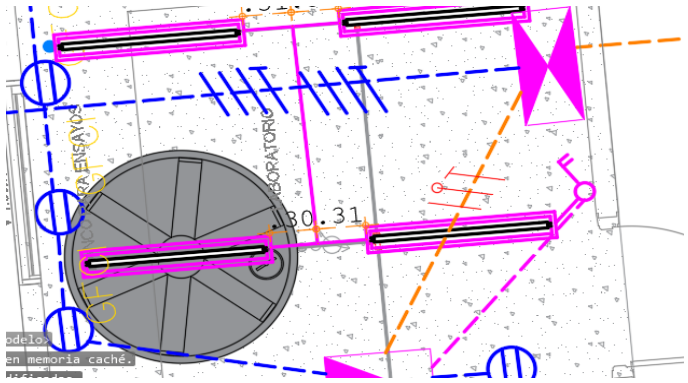
| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020-2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-59 | UND | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA | Laboratorio | | | | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 11,00 |

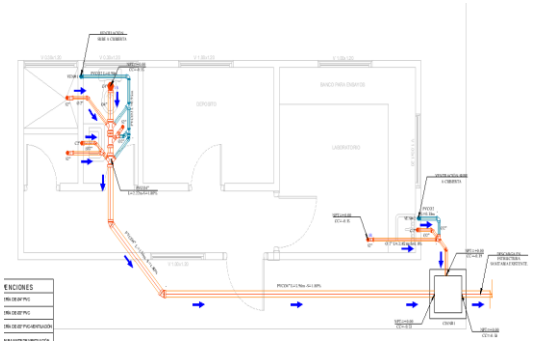



| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-65 | ML | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=4" | LABORATORIO | 10,57 | | | | 10,57 |
| | | | DESCARGA FINAL | 48,80 | | | | 48,80 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 59,37 |

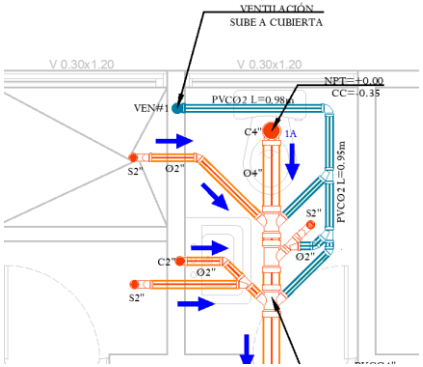


| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-66 | ML | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=2", INCLUYE TUBERIA DE VENTILACION | **LABORATORIO** | | | | | |
| | | | SANITARIA 2" | 11,35 | | | | 11,35 |
| | | | VENTILACION 2" | 2,70 | | | 2,00 | 5,40 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 16,75 |



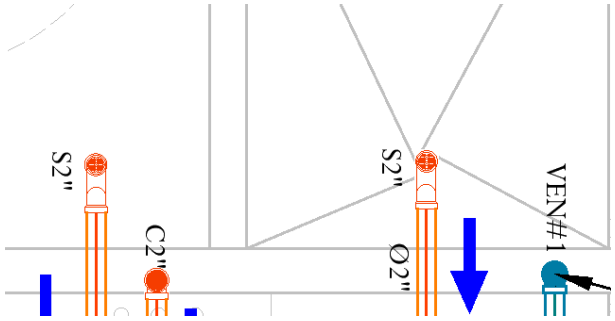

| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| NP-67 | UND | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA D=2" INCLUYE SIFON |



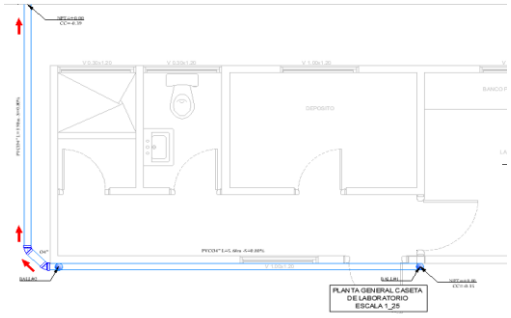

| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| **LABORATORIO** | | | | | |
| Cuarto aseo | | | | 2,00 | 2,00 |
| baño | | | | 1,00 | 1,00 |
| laboratorio | | | | 1,00 | 1,00 |
| **PTAP** | | | | | |
| Desague aguas lluvias | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | 9,00 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| NP-68 | ML | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUAS LLUVIAS D=4" | BAJANTES | 2,50 | | | 2,00 | 5,00 |
| | | | AGUA LLUVIAS 4" PTAP | 47,00 | | | | 47,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 52,00 |




| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 2,1 | M3 | Demolicion de estructuras de concreto |



| Localización | Dimensiones | | | Área | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| Tanque | | 0,08 | | 84,68 | 6,77 |
| Laboratorio | | 0,08 | | 28,77 | 2,30 |
| PTAP | | 0,08 | | 285,07 | 22,81 |
| instalaciones de redes | | 0,08 | | 80,25 | 6,42 |
| Area Filtracion | | 0,08 | | 28,4 | 2,27 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 40,57 |

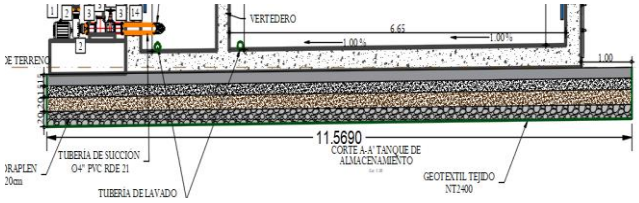
| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 3,1 | M3 | Excavacion manual en material comun de la zona |






| Localización | Dimensiones | | | Área | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | | |
| Tanque | | 0,55 | | 84,68 | 1,00 | 46,57 |
| cicloepo de la caseta succion | 0,30 | 0,40 | 0,30 | | 4,00 | 0,14 |
| Zapatas Lab | 1,00 | 1,25 | 1,00 | | 8,00 | 10,00 |
| Vigas Lab | 33,73 | 0,35 | 0,25 | | 1,00 | 2,95 |
| Laboratorio | | 0,18 | | 20,24 | 1,00 | 3,64 |
| PTAP | | 0,10 | | 285,07 | 1,00 | 28,51 |
| **Tuberia sanitaria laboratorio** | | | | | | |
| sanitaria red interna 4" | 10,57 | 0,60 | 0,40 | | | 2,54 |
| sanitaria 4" descarga | 48,80 | 0,70 | 0,40 | | | 13,66 |
| Manejo de aguas lluvias 4" ptap | 47,00 | 0,30 | 0,40 | | | 5,64 |
| sanitaria red interna 2" | 11,35 | 0,50 | 0,40 | | | 2,27 |
| excavacion macromedidor | 2,70 | 1,45 | 1,45 | | 1,00 | 5,68 |
| exacavacion caja t1 y t2 | 1,50 | 1,00 | 1,05 | | 3,00 | 4,73 |
| Tuberia 3/4" | 25,66 | 0,30 | 0,40 | | | 3,08 |
| Tuberia 3/4"-colegio | 38,00 | 0,30 | 0,40 | | | 4,56 |
| Tuberia 3" PTAP | 54,70 | 0,35 | 0,40 | | | 7,66 |
| Tuberia 4" PTAP | 20,25 | 0,35 | 0,40 | | | 2,84 |
| Tuberia electrica | 56,75 | 0,50 | 0,40 | | | 11,35 |
| Excavacion cajas electricas | 0,75 | 0,9 | 0,75 | | 5,00 | 2,53 |
| Area Filtracion | | 0,10 | | 28,40 | 1,00 | 2,84 |
| TUBERIA 2" POZO | 13,7 | 0,5 | 0,35 | | 1,00 | 2,40 |
| | | | | | | |
| | | | | **Total** | | 163,58 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 3,2 | M3 | Relleno compactados material de prestamo, incluye acarreo en zona rural |



| Localización | Dimensiones | | | Cantidad | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Área | Alt | longitud | | |
| (Área entre muros tanque) | 44,72 | 0,35 | | 1,00 | 15,65 |
| (Área externa perimetral tanque) | 34,28 | 0,35 | | 1,00 | 12,00 |
| **Descuento dentellon** | | | | | -1,99 |
| Caseta de succion | 1,89 | 0,08 | | 1,00 | 0,15 |
| PISO PTAP | 285,07 | 0,10 | | 1,00 | 28,51 |
| instalaciones de redes | 80,25 | 0,10 | | 1,00 | 8,03 |
| Laboratorio | 20,34 | 0,08 | | 1,00 | 1,63 |
| Area Filtracion | 28,4 | 0,10 | | 1,00 | 2,84 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 66,81 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 3,3 | M3 | Relleno compactado con material de excavación seleccionado |



| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| Laboratorio zapatas | 1,00 | 1,25 | 1,00 | 8,00 | 10,00 |
| | | | | | |
| **Descuentos** | | | | | |
| Zapatas | 1,00 | 0,40 | 1,00 | 8,00 | -3,20 |
| Ciclópeo | 1,00 | 0,20 | 1,00 | 8,00 | -1,60 |
| Pedestales | 0,25 | 0,65 | 0,25 | 8,00 | -0,33 |
| **Tuberia sanitaria laboratorio** | | | | | |
| sanitaria red interna 4" | 10,57 | 0,52 | 0,40 | | 2,20 |
| sanitaria 4" descarga | 48,80 | 0,62 | 0,40 | | 12,10 |
| sanitaria red interna 2" | 11,35 | 0,42 | 0,40 | | 1,91 |
| Manejo de aguas lluvias 4" ptap | 47,00 | 0,22 | 0,40 | | 4,14 |
| Tuberia 3/4"-colegio | 38,00 | 0,28 | 0,40 | | 4,26 |
| tuberia electrica | 56,75 | 0,42 | 0,40 | | 9,53 |
| Tuberia 3/4" | 25,66 | 0,28 | 0,40 | | 2,87 |
| Tuberia 3" PTAP | 54,70 | 0,28 | 0,40 | | 6,13 |
| Tuberia 4" PTAP | 20,25 | 0,28 | 0,40 | | 2,27 |
| TUBERIA 2" POZO | 13,7 | 0,5 | 0,35 | | 2,40 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 52,67 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Ing Angel Andrey Bohorquez | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 7,3 | M2 | Placa en concreto reforzado 28 MPa, esp:10cm | | | | | | |
| Imagen o fotografía de referencía / Plano de referencia | | | Placa en concreto (E=10cm) | 1,75 | | 1,75 | | 3,06 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 3,06 |



| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Ing Angel Andrey Bohorquez | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 8,5 | UND | Suministro e instalación accesorios succión motobomba D= 4" | tanque almacenamiento/ bombas de llenado | | | | 2,00 | 2,00 |
| Imagen o fotografía de referencía / Plano de referencia | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 2,00 |

| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | |
|---|---|---|
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Ing Angel Andrey Bohorquez | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 8,6 | UND | Suministro e instalación accesorios descarga motobomba D= 3" | tanque almacenamiento/ bombas de llenado | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | bombas de filtracion | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 6,00 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

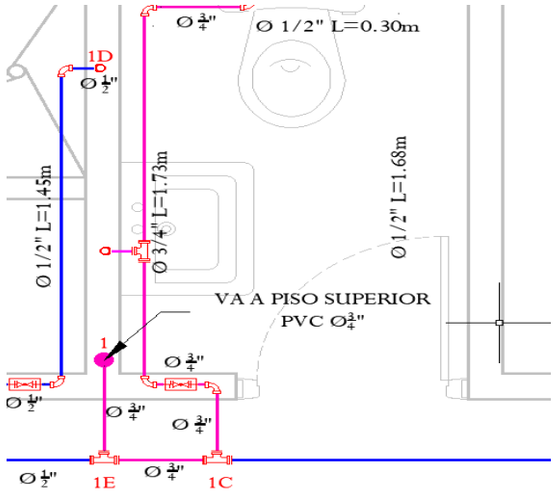
| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

**Memoría de Cantidades de obra**

**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 9,10 | ML | Suministro e instalación de tuberia PVC 3/4" Ext. Liso | llenado tanque Laboratorio | 35,3 | | | | 35,31 |
| | | | distribucion en laboratorio | 12,23 | | | | 12,23 |
| | | | Red para conexión domiciliarias desde el micromedidor | 170,6 | | | | 170,6 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 218,14 |

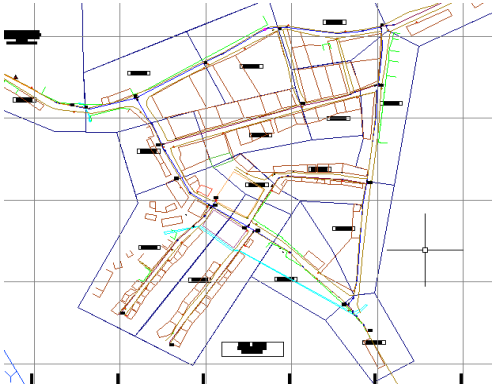



| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 10,1 | M2 | Localización y replanteo zona abierta |



| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 2" CONCRETO | 615,05 | | 0,50 | | 307,53 |
| RED 2"ASFALTO | 7,00 | | 0,50 | | 3,50 |
| RED 2"TIERRA | 93,30 | | 0,50 | | 46,65 |
| RED 3"ASFALTO | 324,55 | | 0,50 | | 162,28 |
| RED 3"TIERRA | 248,70 | | 0,50 | | 124,35 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | | 0,50 | | 119,65 |
| RED 4"ASFALTO | 93,23 | | 0,5 | | 46,62 |
| RED 4"TIERRA | 12,2 | | 0,5 | | 6,10 |
| CAJAS PARA VALVULAS (PURGA Y VENTOSA) | 1,9 | | 1,7 | 3,00 | 9,69 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 137,3 | | 0,40 | | 54,92 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 45,17 | | 0,40 | | 18,07 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL) | 52,15 | | 0,40 | | 20,86 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | | 0,40 | | 16,30 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 6,70 | | 0,40 | | 2,68 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" TIERRA | 6,40 | | 0,40 | | 2,56 |
| MICROMEDIDORES | 0,60 | | 0,60 | 109 | 39,24 |
| | | | | **Total** | 980,98 |

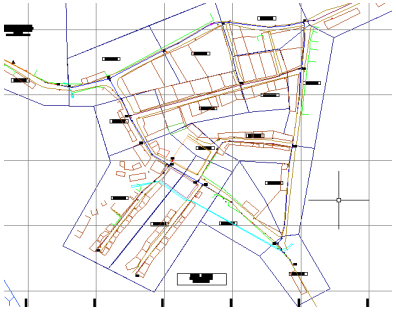
| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Area | Long | Alt | Ancho | | |
| 11,1 | M2 | Demolicion de andenes, incluye ubicación de acometida existente. | Andenes micromedidores | | 0,60 | | 0,60 | 47,00 | 16,92 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total | 16,92 |



| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

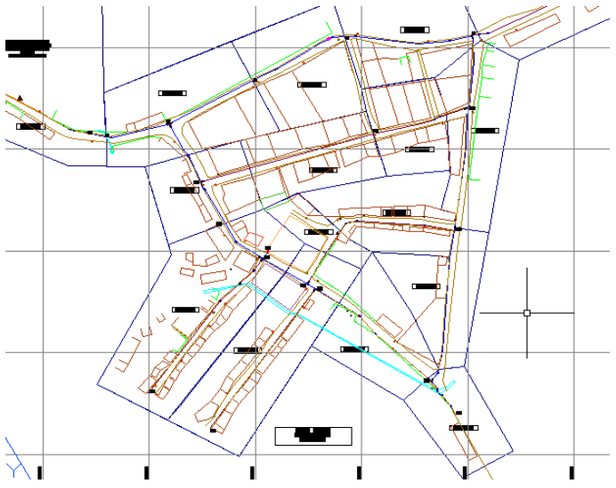
| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

**Memoría de Cantidades de obra**

**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 12,1 | M3 | Excavacion manual en material comun |



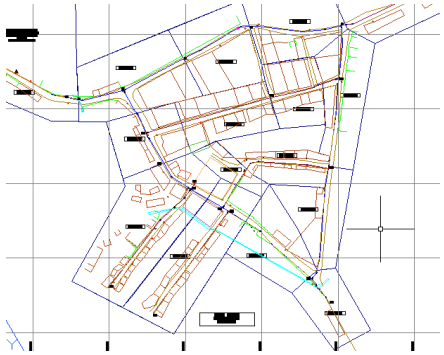
| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 2" CONCRETO | 427,10 | 1,08 | 0,50 | | 230,63 |
| RED 2"ASFALTO | 7,00 | 1,10 | 0,50 | | 3,85 |
| RED 2"TIERRA | 50,80 | 1,20 | 0,50 | | 30,48 |
| RED 3"ASFALTO | 324,55 | 1,10 | 0,50 | | 178,50 |
| RED 3"TIERRA | 23,30 | 1,20 | 0,50 | | 13,98 |
| RED 4"ASFALTO | 85,23 | 1,10 | 0,50 | | 46,88 |
| RED 4"TIERRA | 12,20 | 1,20 | 0,50 | | 7,32 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" | 136,20 | 0,38 | 0,40 | | 20,70 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" | 48,70 | 0,40 | 0,40 | | 7,79 |
| CAJAS PARA VALVULAS (PURGA Y VENTOSA) | 2,20 | 1,90 | 2,40 | 3,00 | 30,10 |
| EXCAVACION HIDRANTE | 0,6 | 1,2 | 0,6 | 2 | 0,86 |
| EXCAVACION MICROMEDIDORES | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 109 | 27,47 |
| TUBERIA CONEXIÓN MICROMEDIDORES | 170,6 | 0,4 | 0,3 | 1 | 20,47 |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 619,04 |

| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 12,2 | M2 | Relleno compactados material de prestamo, incluye acarreo en zona rural |



| Localización | Dimensiones | | | Volumen | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 2" CONCRETO | 615,05 | 0,20 | 0,50 | 61,51 | 61,51 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | 0,20 | 0,50 | 23,93 | 23,93 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 189,17 | 0,20 | 0,40 | 15,13 | 15,13 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | 0,20 | 0,40 | 3,26 | 3,26 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | 103,83 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

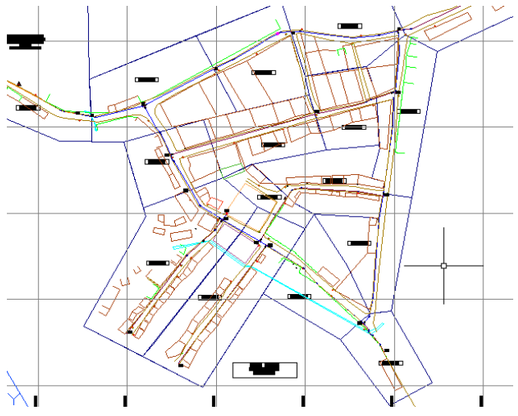
| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

**Memoría de Cantidades de obra**

**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 12,3 | M3 | Relleno seleccionado compactado con material de excavación |



| Localización | Dimensiones | | | Cantidad | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 4"ASFALTO | 85,23 | 0,70 | 0,50 | | 29,83 |
| RED 4"TIERRA | 12,20 | 1,00 | 0,50 | | 6,10 |
| RED 2"TIERRA | 93,30 | 1,00 | 0,50 | | 46,65 |
| RED 3"TIERRA | 248,70 | 1,00 | 0,50 | | 124,35 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 189,17 | 0,08 | 0,40 | | 6,05 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL) | 52,15 | 0,10 | 0,40 | | 2,09 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | 0,08 | 0,40 | | 1,30 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" TIERRA | 6,40 | 0,40 | 0,40 | | 1,02 |
| EXCAVACION MICROMEDIDORES | 0,60 | 0,70 | 0,60 | 109 | 27,47 |
| VOLUMEN MICROMEDIDOR | 0,50 | 0,20 | 0,35 | 109 | -3,82 |
| TUBERIA CONEXIÓN MICROMEDIDORES | 170,6 | 0,4 | 0,3 | 1 | 20,47 |
| | | | | **Total** | 261,52 |

| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

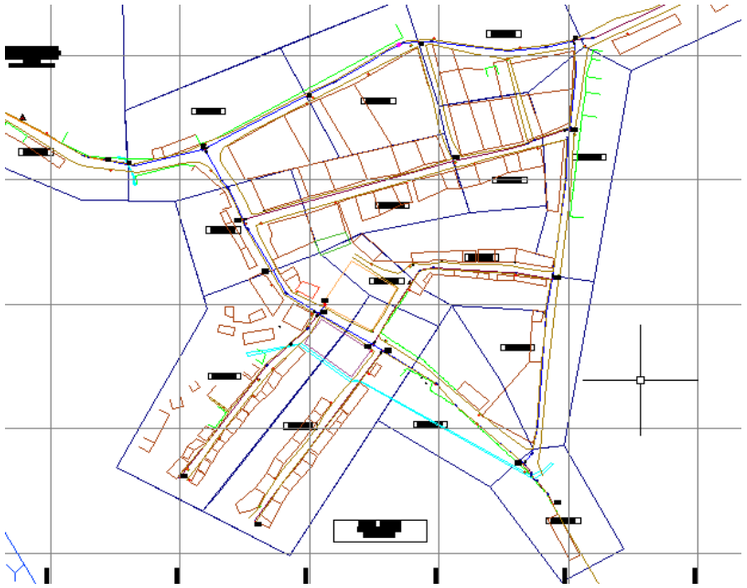
| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

**Memoría de Cantidades de obra**

**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 12,4 | M3 | Suministro e instalación cama de arena |



| Localización | Dimensiones | | | Volumen | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 2" CONCRETO | 615,05 | 0,20 | 0,50 | 61,51 | 61,51 |
| RED 2"ASFALTO | 7,00 | 0,20 | 0,50 | 0,70 | 0,70 |
| RED 2"TIERRA | 93,30 | 0,20 | 0,50 | 9,33 | 9,33 |
| RED 3"ASFALTO | 324,55 | 0,20 | 0,50 | 32,46 | 32,46 |
| RED 3"TIERRA | 248,70 | 0,20 | 0,50 | 24,87 | 24,87 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | 0,20 | 0,50 | 23,93 | 23,93 |
| RED 4"ASFALTO | 93,23 | 0,20 | 0,5 | 9,32 | 9,32 |
| RED 4"TIERRA | 12,2 | 0,20 | 0,5 | 1,22 | 1,22 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 189,17 | 0,10 | 0,4 | 7,57 | 7,57 |
| | | | | | |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL) | 52,15 | 0,10 | 0,4 | 2,09 | 2,09 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | 0,10 | 0,4 | 1,63 | 1,63 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" TIERRA | 6,40 | 0,10 | 0,4 | 0,26 | 0,26 |
| **Descuentos** | | | | | |
| Tubería 2" | 715,35 | | | 0,0020 | -1,45 |
| Tubería 3" | 812,55 | | | 0,0046 | -3,70 |
| Tubería 4" | 105,43 | | | 0,0081 | -0,85 |
| TUBERIA CONEXIÓN MICROMEDIDORES | 170,6 | 0,1 | 0,3 | 1 | 5,12 |
| | | | | | 173,98 |

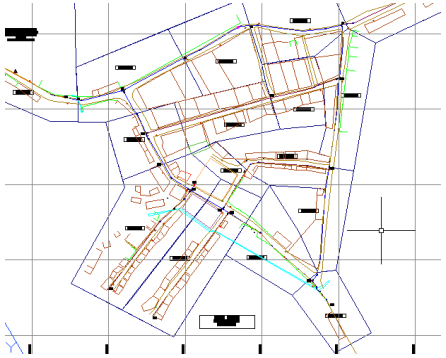
| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 13,1 | ML | Suministro e instalación tuberia PVC 2" RDE 21, incluye codos PVC JH | RED 2" CONCRETO | 615,05 | | | | 615,05 |
| | | | RED 2"ASFALTO | 7,00 | | | | 7,00 |
| | | | RED 2"TIERRA | 93,30 | | | | 93,30 |
| | | | TUBERIA 2" POZO | 13,7 | | | | 13,70 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 729,05 |



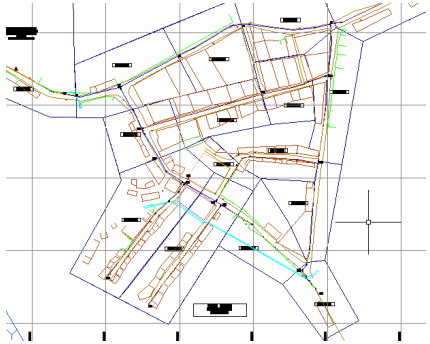
| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 13,2 | ML | Suministro e instalación tuberia PVC 3" RDE 21, incluye codos PVC JH | TUBERIA LLENADO PTAP | 14,00 | | | | 14,00 |
| | | | RED 3"ASFALTO | 324,55 | | | | 324,55 |
| | | | RED 3"TIERRA | 23,30 | | | | 23,30 |
| | | | RED 3"TIERRA | 225,40 | | | | 225,40 |
| | | | RED 3" CONCRETO | 239,30 | | | | 239,30 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 826,55 |



| | | |
|---|---|---|
| ELABORÓ | | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | | |
| RL ICSSA SAS | | |

| | | |
|---|---|---|
| REVISÓ | | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 13,10 | UND | Acometida domiciliaria 3" X 1/2" (PARCIAL) | | | | | 38,00 | 38,00 |
| | | | COLEGIO | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 39,00 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 13,11 | UND | Acometida domiciliaria 2" X 1/2" (PARCIAL) | | | | | 77,00 | 77,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 77,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | | REVISÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | | LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL ICSSA SAS | | RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 14,1 | M3 | Concreto 28 MPa mezclado en sitio para uso en actividad de obra |











| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 2" CONCRETO | 615,05 | 0,12 | 0,50 | | 36,90 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | 0,12 | 0,50 | | 14,36 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 189,17 | 0,12 | 0,40 | | 9,08 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | 0,12 | 0,40 | | 1,96 |
| **TRAMO 1 - VIRGEN DEL CARMEN** | | | | | |
| TRAMO 1 | 4,00 | 0,12 | 0,4 | | 0,19 |
| TRAMO 1 | 37,00 | 0,12 | 0,3 | | 1,33 |
| TRAMO 1 | 146,00 | 0,12 | 0,1 | | 1,75 |
| **TRAMO 2 - SANTISIMA TRINIDAD** | | | | | |
| TRAMO 2 | 1,8 | 0,12 | 2,4 | | 0,52 |
| TRAMO 2 | 24 | 0,12 | 0,7 | | 2,02 |
| TRAMO 2 | 1 | 0,12 | 2 | | 0,24 |
| TRAMO 2 | 6,3 | 0,12 | 0,1 | | 0,08 |
| TRAMO 2 | 2,8 | 0,12 | 0,3 | | 0,10 |
| TRAMO 2 | 1,7 | 0,12 | 0,3 | | 0,06 |
| TRAMO 2 | 6,2 | 0,12 | 0,2 | | 0,15 |
| TRAMO 2 | 3,4 | 0,12 | 0,4 | | 0,16 |
| TRAMO 2 | 6,3 | 0,12 | 0,1 | | 0,08 |
| TRAMO 2 | 2,2 | 0,12 | 0,1 | | 0,03 |
| TRAMO 2 | 1,01 | 0,12 | 1,1 | | 0,13 |
| TRAMO 2 | 0,4 | 0,12 | 2 | | 0,10 |
| TRAMO 2 | 0,9 | 0,12 | 1 | | 0,11 |
| TRAMO 2 | 2,5 | 0,12 | 0,4 | | 0,12 |
| TRAMO 2 | 5,5 | 0,12 | 0,2 | | 0,13 |
| TRAMO 2 | 0,9 | 0,12 | 0,1 | | 0,01 |
| TRAMO 2 | 0,4 | 0,12 | 0,6 | | 0,03 |
| TRAMO 2 | 9,3 | 0,12 | 0,1 | | 0,11 |
| **TRAMO 3 - MARIA REINA DE LA PAZ** | | | | | |
| TRAMO 3 | 1 | 0,12 | 1,3 | | 0,16 |
| TRAMO 3 | 2 | 0,12 | 1,5 | | 0,36 |
| TRAMO 3 | 4,4 | 0,12 | 0,2 | | 0,11 |
| SOBRE ANCHO VIA NODO 9-20 | 266,74 | 0,12 | 0,15 | | 4,69 |
| | | | | **Total** | 75,050 |

| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

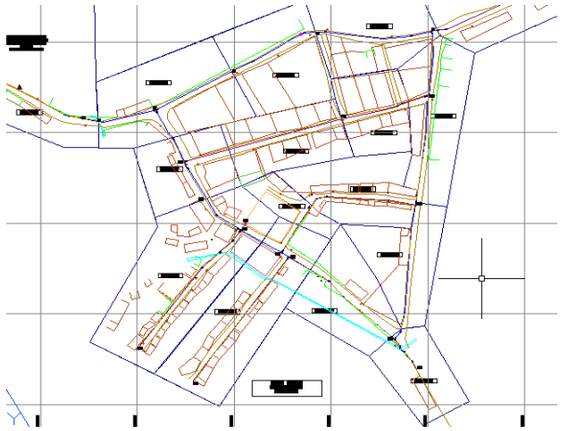
| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

**Memoría de Cantidades de obra**

**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 14,2 | M2 | Recuperacion de andenes |



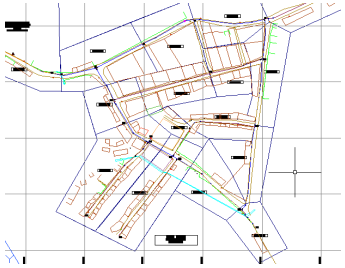
| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| Andenes micromedidores | 0,60 | | 0,6 | 109,00 | 39,24 |
| menos caja medidor | 0,5 | | 0,35 | -109,00 | -19,08 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 20,17 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción | Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Long | Alt | Ancho | | |
| 15,1 | UND | Suministro e instalación de centro de micromedición 1/2" (PRUEBA PILOTO) | Red de distribución | | | | 109,00 | 109,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Total** | 109,00 |

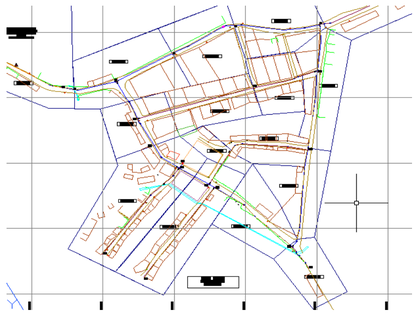


| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | Memoría de Cantidades de obra | | |
|---|---|---|---|
| | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA | | |
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 16,1 | M3 | Retiro de material sobrante incluye acarreo y escombrera |



| Localización | Dimensiones | | | Cantidad | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long (M) | Alt (M) | Ancho (M) | | |
| **EXCAVACIONES** | | | | | |
| RED 2" CONCRETO | 615,05 | 1,08 | 0,50 | | 332,13 |
| RED 2"ASFALTO | 7,00 | 1,10 | 0,50 | | 3,85 |
| RED 2"TIERRA | 93,30 | 0,20 | 0,50 | | 9,33 |
| RED 3"ASFALTO | 324,55 | 1,10 | 0,50 | | 178,50 |
| RED 3"TIERRA | 248,70 | 0,20 | 0,50 | | 24,87 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | 1,08 | 0,50 | | 129,22 |
| RED 4"ASFALTO | 103,03 | 0,70 | 0,50 | | 36,06 |
| RED 4"TIERRA | 12,2 | 0,20 | 0,50 | | 1,22 |
| MICROMEDIDORES (108UND) | 0,60 | 0,70 | 0,60 | 109,00 | 27,47 |
| CAJAS PARA VALVULAS (PURGA Y VENTOSA) | 2,20 | 1,90 | 2,40 | 3,00 | 30,10 |
| HIDRANTE | 0,6 | 1,2 | 0,6 | 2,00 | 0,86 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 189,17 | 0,30 | 0,40 | | 22,70 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO | 52,15 | 0,32 | 0,40 | | 6,68 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" TIERRA | 6,40 | 0,42 | 0,40 | | 1,08 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | 0,30 | 0,40 | | 4,89 |
| **DEMOLICIONES DE PAVIMENTO** | | | | | |
| RED 2" CONCRETO | 615,05 | 0,12 | 0,50 | | 36,90 |
| RED 2"ASFALTO | 7,00 | 0,1 | 0,50 | | 0,35 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | 0,12 | 0,50 | | 14,36 |
| RED 3"ASFALTO | 324,55 | 0,1 | 0,50 | | 16,23 |
| RED 4"ASFALTO | 103,03 | 0,1 | 0,50 | | 5,15 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 189,17 | 0,12 | 0,4 | | 9,08 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL) | 52,15 | 0,1 | 0,4 | | 2,09 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | 0,12 | 0,4 | | 1,96 |
| | | | | | |
| **PTAP** | | | | | |
| TANQUE | 84,68 | 0,70 | | | 59,28 |
| PTAP (demoliciones de piso) | 394,09 | 0,08 | | | 31,53 |
| PTAP (Excavacion para mejoramiento con sub base) | 393,72 | 0,1 | | | 39,37 |
| cicloepo de la caseta succion | 0,30 | 0,40 | 0,30 | 4,00 | 0,14 |
| Zapatas Lab | 1,00 | 1,25 | 1,00 | 8,00 | 10,00 |
| Vigas Lab | 33,73 | 0,35 | 0,25 | | 2,95 |
| Tuberia sanitaria laboratorio | | | | | |
| sanitaria red interna 4" | 10,57 | 0,60 | 0,40 | | 2,54 |
| sanitaria 4" descarga | 48,80 | 1,20 | 0,40 | | 23,42 |
| Manejo de aguas lluvias 4" ptap | 42,00 | 0,30 | 0,40 | | 5,04 |
| sanitaria red interna 2" | 11,35 | 0,50 | 0,40 | | 2,27 |
| excavacion macromedidor | 2,70 | 1,45 | 1,45 | 1,00 | 5,68 |
| exacavacion caja t1 y t2 | 1,50 | 1,00 | 1,05 | 3,00 | 4,73 |
| Tuberia 3/4" | 25,66 | 0,30 | 0,40 | | 3,08 |
| Tuberia 3/4"-colegio | 38,00 | 0,30 | 0,40 | | 4,56 |
| Tuberia 3" PTAP | 54,70 | 0,35 | 0,40 | | 7,66 |
| Tuberia 4" PTAP | 20,25 | 0,35 | 0,40 | | 2,84 |
| | | | | | |
| Tuberia electrica | 56,75 | 0,50 | 0,40 | | 11,35 |
| Excavacion cajas electricas | 0,75 | 0,9 | 0,75 | 5,00 | 2,53 |
| Menos rellenos con la misma excavacion | | | | | -52,67 |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 1379,76 |

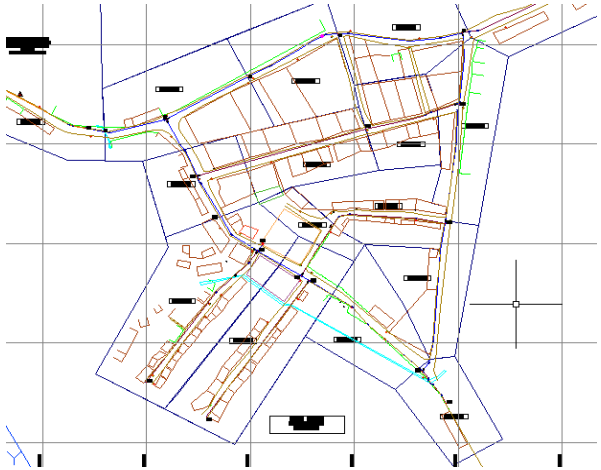
| ELABORÓ | |
|---|---|
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| REVISÓ | |
|---|---|
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| | **Memoría de Cantidades de obra** | |
| | **ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 16,2 | M2 | Demolicion de pavimento |



| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 2" CONCRETO | 615,05 | | 0,50 | | 307,53 |
| RED 2"ASFALTO | 7,00 | | 0,50 | | 3,50 |
| RED 3"ASFALTO | 324,55 | | 0,50 | | 162,28 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | | 0,50 | | 119,65 |
| RED 4"ASFALTO | 93,23 | | 0,50 | | 46,62 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 189,17 | | 0,4 | | 75,67 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL) | 52,15 | | 0,4 | | 20,86 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | | 0,4 | | 16,30 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 752,39 |

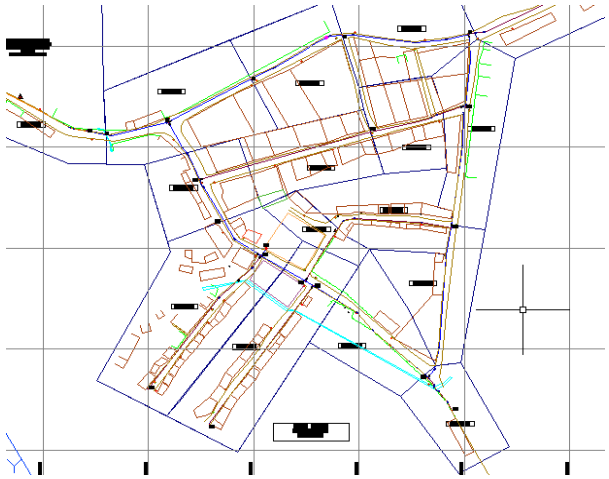
| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |

| | | |
|---|---|---|
| CÚCUTA 2050, ESTRATEGIA DE TODOS 2020 - 2023 | **Memoría de Cantidades de obra**<br>**ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA** | ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contratista:** | ICSSA SAS | **No. de Proceso** | SIM-LP-003-2023 |
| **Interventor:** | U.T Interventoria Guaramito | **No. de Contrato** | 3618 DE 2023 |
| **Supervisor:** | Edwin Jhovanny Cardona Escobar | **Contiene** | Memorias Balance No. 4 |
| **Objeto:** | Obras de optimizacion del sistema de acueducto del centro poblado Guaramito fase I - Municipio de San Jose de Cucuta | | |

| Item | Und | Descripción |
|---|---|---|
| 16,3 | ML | Corte Pavimento |



| Localización | Dimensiones | | | Cant | subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Alt | Ancho | | |
| RED 2" CONCRETO | 423,05 | | | 2 | 846,10 |
| RED 2"CONCRETO | 192,00 | | | 1 | 192,00 |
| RED 2"ASFALTO | 7,00 | | | 2 | 14,00 |
| RED 3"ASFALTO | 324,55 | | | 2 | 649,10 |
| RED 3" CONCRETO | 239,30 | | | 2 | 478,60 |
| RED 4"ASFALTO | 93,23 | | | 2 | 186,46 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 137,3 | | | 2 | 274,60 |
| ACOMETIDAS 2"X1/2" CONCRETO | 51,87 | | | 2 | 103,74 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" ASFALTO (VIA PRINCIPAL) | 52,15 | | | 2 | 104,30 |
| ACOMETIDAS 3"X1/2" CONCRETO | 40,74 | | | 2 | 81,48 |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | 2930,38 |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ | |
| SANTIAGO SANCHEZ MANTILLA | |
| RL ICSSA SAS | |

| | |
|---|---|
| REVISÓ | |
| LIDIA SHIRLEY PARRA GARCIA | |
| RL UT INTERVENTORIA GUARAMITO | |