239 (doscientos treinta y nueve)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 6.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| **7** | **REGISTROS** | | | |
| **7.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 7.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 7.1.2 | Registro desde 1,51 m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 7.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **7.2** | **REGISTRO EN VEREDA** | | | |
| 7.2.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **8** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 8.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **9** | **DESAGOTE** | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **10** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| **11** | **LIMPIEZA** | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **12** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **TRAMO I - CALLES YOUVILLE, CALLE CANAL Y ALEJO SILVA Y GRUPO H** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1.3 | Tuberías PVC Ø 250 mm | 1,1377 | 1,1377 | 1,1377 |
| 1.4 | Tuberías PVC Ø 300 mm | 1,1378 | 1,1378 | 1,1378 |
| 1.5 | Tubería para impulsión de efluente cloacales PVC Ø 100 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| **2** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.3 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1397 | 1,1397 | 1,1397 |
| 2.4 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 300mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1394 | 1,1394 | 1,1394 |
| **3** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 3.3 | Excavación mecánica de 4,01 m a 6,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| **4** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **5** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| **6** | **REGISTROS** | | | |
| **6,1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.5 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | 1,0794 | 1,0794 | 1,0794 |
| 6.1.7 | Registro desde 4,01m hasta 4,50 m | 1,0801 | 1,0801 | 1,0801 |
| **7** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 7.2 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |

238 (doscientos treinta y ocho)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8** | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **9** | **ESTACION DE BOMBEO** | | | |
| 9.1 | Construcción, provisión, colocación e instalación completa (hidráulica y eléctrica) de estaciones de bombeo de efluentes cloacales con pozo de succión de hormigón armado, bombas electromecánicas sumergibles, canasto de sólidos, columna de ventilación con extractor eólico, tablero general, transformador, puesto de distribución y extensión de línea de media tensión. | 1,1007 | 1,1007 | 1,1007 |
| **10** | **SOPORTE PARA CRUCE DE ARROYO** | | | |
| 10.1 | Provisión e instalación de ménsulas y abrazaderas de hierro para soporte de tubería de impulsión en cruce del canal pluvial sobre Avda. Madame Lynch, empotradas a puente de H°A° | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| **11** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11.3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| 11.4 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 300 mm | 1,1438 | 1,1438 | 1,1438 |
| **12** | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **13** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **TRAMO I - CALLE YOUVILLE** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |

237 (doscientos treinta y siete)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 3 | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 3.3 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 3,4 | Excavación mecánica de zanjas, en roca sana | 1,1417 | 1,1417 | 1,1417 |
| 4 | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 5 | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 6 | **REGISTROS** | | | |
| 6,1 | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7 | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 8 | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 11 | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 12 | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 13 | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| 14 | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| **TRAMO I - CALLE CANAL** | | | | |
| 1 | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 2 | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 3 | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 4 | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 5 | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 6 | **REGISTROS** | | | |
| 6,1 | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.5 | Registro desde 3,01 m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | | | |
| 7 | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 8 | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 11 | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11,2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 12 | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 13 | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| 14 | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| 14.2 | Vereda tipo 2 | | | |
| **TRAMO I -ALEJO SILVA** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1.3 | Tuberías PVC Ø 250 mm | 1,1377 | 1,1377 | 1,1377 |
| 1.5 | Tubería para impulsión de efluente cloacales PVC Ø 100 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,6 | Empalme de tuberias de PVC c/ registros de PEAD Existentes hasta 150 mm d | 1,1528 | 1,1528 | 1,1528 |

235 (doscientos treinta y cinco)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.3 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1397 | 1,1397 | 1,1397 |
| **3** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| **4** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **5** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **6** | **REGISTROS** | | | |
| **6,1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Profundidad de 2,51 mts hasta 3,0 m | | | |
| 6.1.5 | Profundidad de 3,01 mts hasta 3,5 m | | | |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | | | |
| **7** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **8** | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **9** | **ESTACION DE BOMBEO** | | | |
| 9.1 | Construcción, provisión, colocación e instalación completa (hidráulica y eléctr | 1,1007 | 1,1007 | 1,1007 |
| **11** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11.3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| 11.4 | Prueba hidráulica en tuberías de impulsion Ø 100 mm | | | |
| **12** | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **13** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **14** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| **TRAMO I - GRUPO HABITACIONAL AEROPUERTO** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1.3 | Tuberías PVC Ø 250 mm | 1,1377 | 1,1377 | 1,1377 |
| **2** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.3 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1397 | 1,1397 | 1,1397 |
| **3** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| **4** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **5** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |

234 (doscientos treinta y cuatro)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de préstamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 6 | **REGISTROS** | | | |
| 6,1 | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.5 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | 1,0794 | 1,0794 | 1,0794 |
| 7 | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 8 | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 11 | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11.2 | Prueba hidráullca en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11.3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| 12 | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 13 | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| 14 | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| 14,2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 14,3 | Rotura y reposición de hormigon | 1,0971 | 1,0971 | 1,0971 |
| **TRAMO I - CALLE DELFIN CHAMORRO (CUENCA A° ITAY)** | | | | |
| 1 | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,2 | Empalme de tuberias de PVC c/ registros de PEAD Existentes hasta 150 mm d | 1,1528 | 1,1528 | 1,1528 |
| 2 | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 3 | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 42 | Excavación mecánica de 2,01 m à 4,00 m de profundidad | | | |
| 4 | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 5 | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5.2 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 6 | **REGISTROS** | | | |
| 6.1 | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.1 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.1 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 7 | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 8 | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 9 | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 9.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10 | **LIMPIEZA** | | | |
| 10.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 11 | **SEÑALIZACION** | | | |
| 11.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| 12 | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| 14,2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| **TRAMO II - CALLE PORVENIR SUR ENTRE RUTAS 1 Y 2** | | | | |
| 1 | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 3 | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,3634 | 1,3634 | 1,3634 |
| 3,2 | Pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 4 | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 5 | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 6 | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |

233 (doscientos treinta y tres)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 6,4 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **7** | **REGISTROS** | | | |
| **7.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **7.2** | **REGISTRO EN VEREDA** | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **8** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| **9** | **DESAGOTE** | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **10** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| **11** | **LIMPIEZA** | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **12** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **TRAMO II - CALLE PORVENIR NORTE (Desde Jardin Botanico) - AMIST** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| **3** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 3,2 | Pavimento asfáltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| **4** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 4,2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| **5** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **6** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 6,4 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **7** | **REGISTROS** | | | |
| **7.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 7.1.1 | Registro desde 0,01 hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 7.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2.4 | Registro desde 2,51 m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2.5 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| **7.2** | **REGISTRO EN VEREDA** | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **8** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| **9** | **DESAGOTE** | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **10** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10,2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| **11** | **LIMPIEZA** | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1121 | 1,1121 | 1,1121 |
| **12** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| **TRAMO II - CALLE PORVENIR NORTE (Desde call= Alberto Sanchez Be** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 600 mm | 1,1375 | 1,1375 | 1,1375 |
| **3** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| **4** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| **5** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0931 | 1,0931 | 1,0931 |
| **6** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| **7** | **REGISTROS** | | | |
| **7.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **7.2** | **REGISTRO EN VEREDA** | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |

232 (doscientos treinta y dos)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **8** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| **9** | **DESAGOTE** | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0851 | 1,0851 | 1,0851 |
| **10** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| **11** | **LIMPIEZA** | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1272 | 1,1272 | 1,1272 |
| **12** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **TRAMO II - CALLE LAS MERCEDES (Desde Avda. Gral. Garay) HASTA G.** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| **3** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| **4** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| **5** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **6** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| **7** | **REGISTROS** | | | |
| **7.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **7.2** | **REGISTRO EN VEREDA** | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **8** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| **9** | **DESAGOTE** | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **10** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| **11** | **LIMPIEZA** | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **12** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **C) COMPONENTE DESAGUE PLUVIAL** | | | | |
| **TRAMO - AVDA. LAGUNA GRANDE: AVDA LAGUNA GRANDE E INTERC** | | | | |
| **ITEM 1** | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | |
| **1.1** | **DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA** | | | |
| 1.1.1 | Despeje y Limpieza | 1,1237 | 1,1237 | 1,1237 |
| 1.1.2 | Demolicion, Despeje y Limpieza | 1,1320 | 1,1320 | 1,1320 |
| 1.2 | Excavacion no clasificada | 1,1125 | 1,1125 | 1,1125 |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| **ITEM 2** | **OBRAS DE DRENAJE** | | | |
| **2.1** | **Alcantarillas Tubulares** | | | |
| 2.1.1 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m | 1,0668 | 1,0668 | 1,0668 |
| 2.1.2 | Alcantarilla Tubular D = 0,80 m | 1,0646 | 1,0646 | 1,0646 |
| 2.1.3 | Alcantarilla Tubular D = 1,00 m | 1,0637 | 1,0637 | 1,0637 |
| 2.1.4 | Plateas de H° Simple para Alcantarillas Tubulares | 1,0498 | 1,0498 | 1,0498 |
| **2.2** | **Celulares en Galeria de H° A°** | | | |
| 2.2.1 | Galeria Celular Simple de H° A° de 1,00 m x 1,00 m | 1,0307 | 1,0307 | 1,0307 |
| 2.2.2 | Plateas de H° Simple para Alcantarillas Celulares | 1,0498 | 1,0498 | 1,0498 |
| **2.3** | **Sumideros** | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.4 | Relleno Granular | 1,0570 | 1,0570 | 1,0570 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.6 | Hormigon Estructural 180, 210, 250 Kg/cm2 | 1,0644 | 1,0644 | 1,0644 |
| 2.7 | Acero para Refuerzo | 1,1111 | 1,1111 | 1,1111 |
| 2.8 | Muro de Gaviones y Colchonetas Reno | 1,1181 | 1,1181 | 1,1181 |
| **ITEM 3** | **PAVIMENTOS** | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| **ITEM 4** | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| **TRAMO I - CALLE MARGARITA DE YOUVILLE** | | | | |

231 (doscientos treinta y uno)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1,6 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 1,7 | Excavación mecánica de zanjas, en roca sana | 1,1417 | 1,1417 | 1,1417 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular Triple D = 0,60 m- PEADC | 1,1160 | 1,1160 | 1,1160 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| 2.8 | Registro RG2 | 1,1018 | 1,1018 | 1,1018 |
| ITEM 3 | PAVIMENTOS | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| 4.2 | Remocion de pavimento asfaltico | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 4.3 | Excavacion estructural sobre desague pluvial | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 4.4 | Remocion de losetas prefabricadas de H° A° | 1,1159 | 1,1159 | 1,1159 |
| 4.5 | Remocion de relleno alrededor de los tubos 1x900 mm | 1,1316 | 1,1316 | 1,1316 |
| 4.6 | Remocion de relleno alrededor de los tubos 3x600 mm | 1,1334 | 1,1334 | 1,1334 |
| 4.7 | Ejecucion de Zunchos de H° para tubos 1x900 mm | 1,0639 | 1,0639 | 1,0639 |
| 4.8 | Ejecucion de Zunchos de H° para tubos 3x600 mm | 1,0725 | 1,0725 | 1,0725 |
| 4.9 | Colocación de geotextil | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 4.10 | Relleno alrededor de los tubos con piedra triturada 1x900 mm | 1,0847 | 1,0847 | 1,0847 |
| 4.11 | Relleno alrededor de los tubos con piedra triturada 3x600 mm | 1,0938 | 1,0938 | 1,0938 |
| 4.12 | Reposicion de losetas de H° A° | 1,1185 | 1,1185 | 1,1185 |
| TRAMO II - CALLE CORONEL ALEJO SILVA (desde Calle Canal a Madam | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |

230 (doscientos treinta)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.1.7 | Alcantarilla Tubular D = 1,00 m- PEADC | 1,1223 | 1,1223 | 1,1223 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| TRAMO II - CALLE CORONEL ALEJO SILVA (desde Calle Canal a Abdon | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.1.7 | Alcantarilla Tubular D = 1,00 m- PEADC | 1,1223 | 1,1223 | 1,1223 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| 2.8 | Registro RG2 | 1,1018 | 1,1018 | 1,1018 |
| ITEM 3 | PAVIMENTOS | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| 3.2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 3.3 | Rotura y reposición de hormigon | | | |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| ITEM 5 | ENTIBAMIENTOS | | | |
| 5.1 | Entibamiento de madera en zanjas y pozos - entibado descontinuo | | | |
| TRAMO III - CALLE GENERAL ABDON CABALLERO | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1.6 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 1.7 | Excavación mecánica de zanjas, en roca sana | 1,1417 | 1,1417 | 1,1417 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Muro de Gaviones y Colchonetas Reno | 1,1181 | 1,1181 | 1,1181 |
| 2,9 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| ITEM 3 | PAVIMENTOS | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| 3.2 | Rotura y reposición de hormigon | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| TRAMO IV - CALLE DELFIN CHAMORRO | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1.6 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 1.7 | Relleno con arena lavada | | | |
| 1.8 | Asiento de piedra triturada | | | |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.2 | Celulares en Galeria de H° A° | | | |

229 (doscientos veintinueve)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.1 | Galeria Celular Simple de H° A° de 1,00 m x 1,00 m | 1,0307 | 1,0307 | 1,0307 |
| 2.3 | **Sumideros** | | | |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2,9 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| ITEM 3 | **PAVIMENTOS** | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| 3.2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| ITEM 4 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| ITEM 5 | **ENTIBAMIENTOS** | | | |
| 5.1 | Entibamiento de madera en zanjas y pozos - entibado descontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **LAGUNA DE AMORTIGUAMIENTO** | | | | |
| ITEM 1 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | |
| 1.1 | **DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA** | | | |
| 1.1.1 | Despeje y Limpieza | 1,1237 | 1,1237 | 1,1237 |
| 1.1.2 | Demolicion, Despeje y Limpieza | 1,1320 | 1,1320 | 1,1320 |
| 1.2 | Excavacion no clasificada | 1,1125 | 1,1125 | 1,1125 |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| ITEM 2 | **OBRAS DE DRENAJE** | | | |
| 2.4 | Relleno Granular | 1,0570 | 1,0570 | 1,0570 |
| 2.6 | Hormigon Estructural 180, 210, 250 Kg/cm2 | 1,0644 | 1,0644 | 1,0644 |
| 2.7 | Acero para Refuerzo | 1,1111 | 1,1111 | 1,1111 |
| 2.8 | Muro de Gaviones y Colchonetas Reno | 1,1181 | 1,1181 | 1,1181 |
| | **D) PAQUETE VIAL** | | | |
| **TRAMO - CALLE ALEJO SILVA (desde Madam Lynch a Abdon Caballero)** | | | | |
| ITEM 1 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | |
| 1.1 | Remocion de estructuras existentes | 1,1153 | 1,1153 | 1,1153 |
| 1.2 | Excavacion no clasificada | 1,1125 | 1,1125 | 1,1125 |
| 1.3 | Excavacion de bolsones | 1,1133 | 1,1133 | 1,1133 |
| ITEM 2 | **OBRAS DE DRENAJE** | | | |
| 2.1 | Baden de H° A° | 1,0766 | 1,0766 | 1,0766 |
| 2.2 | Cordon cuneta de hormigon | 1,0523 | 1,0523 | 1,0523 |
| 2.3 | Proteccion de aductora de agua potable de 200 mm | 1,1376 | 1,1376 | 1,1376 |
| ITEM 3 | **PAQUETE ESTRUCTURAL** | | | |
| 3.1 | Tratamiento y compactacion de base de asiento | 1,1300 | 1,1300 | 1,1300 |
| 3.2 | Camada drenante | 1,0639 | 1,0639 | 1,0639 |
| 3.3 | Base Estabilizada granulometricamente | 1,0683 | 1,0683 | 1,0683 |
| 3.4 | Riego de Imprimacion | 0,9077 | 0,9077 | 0,9077 |
| 3.5 | Riego de liga | 0,9597 | 0,9597 | 0,9597 |
| 3.6 | Regularizacion con concreto asfaltico | 0,9445 | 0,9445 | 0,9445 |
| 3.7 | Carpeta de concreto asfaltico | 0,9486 | 0,9486 | 0,9486 |
| | **D) VARIOS** | | | |
| ITEM 5 | **INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS** | | | |
| 5.1 | Instalaciones y Servicios Especiales | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| 5.1.1 | Instalaciones y Servicios Especiales | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| 5.3 | Instalaciones y Servicios Especiales | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| ITEM 6 | **MOVILIZACIÓN TOTAL** | | | |
| 6.1 | Movilización | | | |
| ITEM 7 | **REVISION, ADECUACION Y COMPATIBILIZACION DE PROYECTOS** | | | |
| 7.1 | Revision de proyectos contractuales, Adecuacion a la realidad y Compatibilizacion de proyectos con el de Laguna Grande. | 1,1558 | 1,1558 | 1,1558 |
| ITEM 8 | **ADECUACION DE LINEA DE 66 KV DE ANDE** | | | |
| 8.1 | Adecuacion de linea de 66 KV de ANDE. Remocion de columnas, Montaje de Columnas nuevas y Translado de linea en servicio de 66 KV. | 1,1601 | 1,1601 | 1,1601 |

228 (doscientos veintiocho)

| PLANILLA DEL CALCULO DEL COEFICIENTE KU REDONDEADO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 7 | 8 |
| | | Certificado N°36 | Certificado N°37 | Certificado N°38 |
| | | BOLETIN Nº 134 | BOLETIN Nº 134 | BOLETIN Nº 135 |
| | | Del Mes | Del Mes | Del Mes |
| | | MAYO (se utiliza Boletin 133 de Abril 2019) | JUNIO (se utiliza Boletin 133 de Abril 2019) | JULIO (se utiliza Boletin 133 de Abril 2019) |
| Item | Descripcion del trabajo | 2.019 | 2.019 | 2.019 |
| | | | | |
| **TRAMO 1 – ZONA CLUB INTERNACIONAL DE TENIS (CIT)** | | | | |
| 1 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | |
| 1.1 | Remoción y Reposición | | | |
| 1.1.1 | Vereda común | | | |
| 1.1.2 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 1.1.3 | Vereda tipo 2 | 1,1443 | 1,1443 | 1,1443 |
| 1,1,4 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 1.2 | Excavación manual | 1,1599 | 1,1599 | 1,1599 |
| 1.3 | Excavación mecánica | 1,1115 | 1,1115 | 1,1115 |
| 1.4 | Relleno y compactación manual | 1,1560 | 1,1560 | 1,1560 |
| 1.5 | Relleno y compactación mecánica | 1,1260 | 1,1260 | 1,1260 |
| 1.5.1 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1.6 | Asiento con material granular | | | |
| 1.6.1 | Arena Lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 1.6.2 | Piedra Triturada | 1,0635 | 1,0635 | 1,0635 |
| 2 | **TENDIDO DE TUBERIAS** | | | |
| 2.1 | Tubería de PVC JE diam 200mm PN 10 bar | 1,1381 | 1,1381 | 1,1381 |
| 2.2 | Tubería de PVC JE diam 100mm PN 10 bar | 1,1405 | 1,1405 | 1,1405 |
| 2.3 | Tubería de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1440 | 1,1440 | 1,1440 |
| 2.4 | Tee 200x200 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1316 | 1,1316 | 1,1316 |
| 2.5 | Tee 200x150 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1360 | 1,1360 | 1,1360 |
| 2.6 | Tee 200x100 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1359 | 1,1359 | 1,1359 |
| 2.7 | Tee 100x100 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1388 | 1,1388 | 1,1388 |
| 2.8 | Tee 100x50 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1394 | 1,1394 | 1,1394 |
| 2.9 | Provisión de tee 50x50 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 2.10 | Codo 45º de PVC JE diam 100mm PN 10 bar | 1,1390 | 1,1390 | 1,1390 |
| 2.11 | Codo 45º de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1416 | 1,1416 | 1,1416 |
| 2.12 | Reducción 100x50 PVC JE BB PN 10 bar | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| 2.13 | Extremidad punta-punta de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 2.14 | Unión de correr de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 2.15 | Tapón de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 2.16 | Registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 50mm | 1,1393 | 1,1393 | 1,1393 |
| 2.17 | Registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 100mm | 1,1373 | 1,1373 | 1,1373 |
| 2.18 | Caja y sistema para maniobra de valvula (caja de válvula, tapón, llave T, eje de prolongación) | 1,1383 | 1,1383 | 1,1383 |
| 2.19 | Interconexión con ramales domiciliarios existentes | 1,1494 | 1,1494 | 1,1494 |
| 2,20 | Codo 90º de PVC JE diam 200mm PN 10 bar | 1,1369 | 1,1369 | 1,1369 |
| 3 | **OBRAS VARIAS** | | | |
| 3.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 3.2 | Prueba hidráulica de hermeticidad | 1,1674 | 1,1674 | 1,1674 |
| 3.3 | Desinfección | 1,1435 | 1,1435 | 1,1435 |
| 3,4 | Proteccion mecanica de tuberia con hormigon estructural | 1,0639 | 1,0639 | 1,0639 |
| **TRAMO 2 – LAGUNA GRANDE** | | | | |
| 1 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | |
| 1.1 | Remoción y Reposición | | | |
| 1.1.1 | Vereda común | 1,1391 | 1,1391 | 1,1391 |
| 1.1.2 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 1.1.3 | Pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 1.1.4 | Empastado | 1,1478 | 1,1478 | 1,1478 |
| 1.1.5 | Vereda tipo 2 | 1,1443 | 1,1443 | 1,1443 |
| 1.2 | Excavación manual | 1,1599 | 1,1599 | 1,1599 |
| 1.3 | Excavación mecánica | 1,1115 | 1,1115 | 1,1115 |
| 1.4 | Relleno y compactación manual | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 1.5 | Relleno y compactación mecánica | 1,1260 | 1,1260 | 1,1260 |
| 1.5.1 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1.6 | Asiento con material granular | | | |
| 1.6.1 | Arena Lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 1.6.2 | Piedra Triturada | 1,0635 | 1,0635 | 1,0635 |
| 2 | **TENDIDO DE TUBERIAS** | | | |
| 2.1 | Tubería de PVC JE diam 200mm PN 10 bar | 1,1381 | 1,1381 | 1,1381 |

227 (doscientos veinti siete)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.2 | Tubería de PVC JE diam 100mm PN 10 bar | 1,1405 | 1,1405 | 1,1405 |
| 2.3 | Tubería de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1440 | 1,1440 | 1,1440 |
| 2.4 | Tee 200x100 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1359 | 1,1359 | 1,1359 |
| 2.5 | Tee 100x100 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1388 | 1,1388 | 1,1388 |
| 2.6 | Tee 100x50 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1394 | 1,1394 | 1,1394 |
| 2.7 | Tee 50x50 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 2.8 | Codo 45º de PVC JE diam 100mm PN 10 bar | 1,1390 | 1,1390 | 1,1390 |
| 2.9 | Codo 45º de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1416 | 1,1416 | 1,1416 |
| 2.10 | Codo 90º de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,0252 | 1,0252 | 1,0252 |
| 2.11 | Reducción 100x50 PVC JE BB PN 10 bar | 1,1403 | 1,1403 | 1,1403 |
| 2.12 | Extremidad punta-punta de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 2.13 | Unión de correr de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 2.14 | Tapón de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 2.15 | Registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 50mm | 1,1393 | 1,1393 | 1,1393 |
| 2.16 | Registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 100mm | 1,1373 | 1,1373 | 1,1373 |
| 2.17 | Caja y sistema para maniobra de válvula (caja de válvula, tapón, llave T, eje de prolongación) | 1,1383 | 1,1383 | 1,1383 |
| 2,18 | Interconexión con ramales domiciliarios existentes | 1,1494 | 1,1494 | 1,1494 |
| 3 | OBRAS VARIAS | | | |
| 3.1 | Limpieza final | 1,2099 | 1,2099 | 1,2099 |
| 3.2 | Prueba hidráulica de hermeticidad | 1,1674 | 1,1674 | 1,1674 |
| 3.3 | Desinfección | 1,1435 | 1,1435 | 1,1435 |
| **TRAMO 3 – SAN LORENZO** | | | | |
| 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | Remoción y Reposición | | | |
| 1.1.1 | Vereda común | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| 1.1.2 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 1.1.3 | Pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 1.1.4 | Vereda tipo 2 | 1,1443 | 1,1443 | 1,1443 |
| 1.2 | Excavación manual | 1,1599 | 1,1599 | 1,1599 |
| 1.3 | Excavación mecánica | 1,1115 | 1,1115 | 1,1115 |
| 1.4 | Relleno y compactación manual | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 1.5 | Relleno y compactación mecánica | 1,1260 | 1,1260 | 1,1260 |
| 1.5.1 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1.6 | Asiento con material granular | | | |
| 1.6.1 | Arena Lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 1.6.2 | Piedra Triturada | 1,0635 | 1,0635 | 1,0635 |
| 2 | TENDIDO DE TUBERIAS | | | |
| 2.1 | Tubería de PVC JE diam 200mm PN 10 bar | 1,1381 | 1,1381 | 1,1381 |
| 2.2 | Tubería de PVC JE diam 150mm PN 10 bar | 1,1376 | 1,1376 | 1,1376 |
| 2.3 | Tubería de PVC JE diam 100mm PN 10 bar | 1,1405 | 1,1405 | 1,1405 |
| 2.4 | Tubería de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1440 | 1,1440 | 1,1440 |
| 2.5 | Tee 50x50 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 2.6 | Tee 100x50 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1394 | 1,1394 | 1,1394 |
| 2.7 | Tee 100x100 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1388 | 1,1388 | 1,1388 |
| 2.8 | Tee 150x100 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1367 | 1,1367 | 1,1367 |
| 2.9 | Tee 150x150 bolsa-bolsa de PVC JE PN 10 bar | 1,1370 | 1,1370 | 1,1370 |
| 2.10 | Codo 90º de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1411 | 1,1411 | 1,1411 |
| 2.11 | Codo 90º de PVC JE diam 100mm PN 10 bar | 1,1393 | 1,1393 | 1,1393 |
| 2.12 | Codo 90º de PVC JE diam 150mm PN 10 bar | 1,1376 | 1,1376 | 1,1376 |
| 2.13 | Unión de correr de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1342 | 1,1342 | 1,1342 |
| 2.14 | Unión de correr de PVC JE diam 150mm PN 10 bar | 1,1386 | 1,1386 | 1,1386 |
| 2.15 | Reducción 100x50 bolsa-punta de PVC JE PN 10 bar | 1,1403 | 1,1403 | 1,1403 |
| 2.16 | Reducción 150x100 bolsa-punta de PVC JE PN 10 bar | 1,1387 | 1,1387 | 1,1387 |
| 2.17 | Provisión de tapón de PVC JE diam 50mm PN 10 bar | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 2.18 | Registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 50mm con caja y si | 1,1393 | 1,1393 | 1,1393 |
| 2.19 | Registro de gaveta chato (válvula) bolsa-bolsa con cabezote diam 100mm con caja y siste | 1,1373 | 1,1373 | 1,1373 |
| 2.20 | Interconexión con ramales domiciliarios existentes | 1,1494 | 1,1494 | 1,1494 |
| 2,21 | Cruce con tunelera Tubería de PVC JE diam 150mm PN 10 bar | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 2,22 | Cruce con tunelera Tubería de PVC JE diam 100mm PN 10 bar | 1,1669 | 1,1669 | 1,1669 |
| 3 | OBRAS VARIAS | | | |
| 3.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 3.2 | Prueba hidráulica de hermeticidad | 1,1674 | 1,1674 | 1,1674 |
| 3.3 | Desinfección | 1,1435 | 1,1435 | 1,1435 |
| **B) COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | |
| **TRAMO I - COLECTOR PRINCIPAL LAGUNA GRANDE (CUENCA A° ITAY)** | | | | |
| 1 | OBRADOR | | | |
| 1.1 | Oficina y caseta para obrador | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| 1.2 | Provisión y colocación del cartel de obra | 1,1391 | 1,1391 | 1,1391 |
| 2 | SERVICIOS TECNICOS | | | |
| 2.1 | Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico | 1,1660 | 1,1660 | 1,1660 |
| 2.2 | Estaca de madera 0,30 mts x 1" x 1" | 0,8325 | 0,8325 | 0,8325 |



(Cuarenta y tres)

226 (doscientos veintiseis)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3** | **SERVICIOS PRELIMINARES** | | | |
| 3.1 | Limpieza mecanizada con respaje superficial | 1,1146 | 1,1146 | 1,1146 |
| 3.2 | Corte y destronque de árboles con auxilio mecánico y traslado | 1,6986 | 1,6986 | 1,6986 |
| 3.3 | Suministro de placas de señalización padronizada | 1,0540 | 1,0540 | 1,0540 |
| 3.4 | Pasarela con planchas de madera | 0,2484 | 0,2484 | 0,2484 |
| **4** | **MOVIMIENTOS DE SUELO** | | | |
| **4.1** | **EXCAVACIÓN** | | | |
| 4.1.1 | Excavación manual de zanjas, profundidad hasta 1,5 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca | 1,1599 | 1,1599 | 1,1599 |
| 4.1.2 | Excavación mecánica de zanjas, profundidad hasta 2,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 4.1.3 | Excavación mecánica de zanjas, profundidad hasta 2 mts hasta 4,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 4.1.3 | Excavación mecánica de zanjas, profundidad mayor a 4,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca | | | |
| 4.1.4 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 4.1.5 | Excavación mecánica de zanjas, en roca sana | 1,1417 | 1,1417 | 1,1417 |
| **4.2** | **RELLENOS** | | | |
| 4.2.1 | Relleno de zanjas con compactación manual | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 4.2.2 | Relleno y compactación mecánica | 1,1260 | 1,1260 | 1,1260 |
| 4.2.3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 4.2.4 | Relleno con arena lavada | | | |
| **4.3** | **CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA** | | | |
| 4.3.1 | Carga, transporte y descarga de suelo, excepto roca | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| 4.3.2 | Carga, transporte y descarga de roca blanda y sana | 1,1109 | 1,1109 | 1,1109 |
| **5** | **ENTIBAMIENTOS** | | | |
| 5.1 | Entibamiento de madera en zanjas y pozos - entibado descontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **6** | **DESAGÜES** | | | |
| 6.1 | Desagüe de agua c/conjunto moto-bomba hasta 5 HP | 1,0912 | 1,0912 | 1,0912 |
| **7** | **ASIENTO** | | | |
| 7.1 | Asiento de arena | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 7.2 | Asiento de piedra triturada | 1,0635 | 1,0635 | 1,0635 |
| **8** | **POZOS DE VISITAS** | | | |
| 8.1 | Registros en vereda | | | |
| 8.1.1 | Profundidad hasta 1,5mts | 1,0353 | 1,0353 | 1,0353 |
| 8.2 | Registro tipo A | | | |
| 8.2.1 | Profundidad de 1,20 mts hasta 1,5 mts Ø 1200 | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 8.2.2 | Profundidad de 1,51 mts hasta 2,0 mts Ø 1200 | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 8.2.3 | Profundidad de 2,01 mts hasta 2,5 mts Ø1200 | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 8.2.4 | Profundidad de 2,51 mts hasta 3,0 mts Ø1200 | 1,0800 | 1,0800 | 1,0800 |
| 8.2.5 | Profundidad de 3,01 mts hasta 3,5 mts Ø1200 | 1,0816 | 1,0816 | 1,0816 |
| 8.2.6 | Profundidad de 3,51 mts hasta 4,0 mts Ø1200 | | | |
| 8.2.7 | Profundidad de 4,01 mts hasta 4,5 mts Ø1200 | | | |
| **9** | **PROVISIÓN DE MATERIALES PARA LA RED** | | | |
| 9.1 | Tubos de PVC soldable DN 100 mm, JEI, norma 7362 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 9.2 | Tubos de PVC soldable DN 150 mm, JEI, norma 7362 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 9.3 | Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 9.4 | Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma 7362 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 9.5 | Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma 7362 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 9.6 | Tubos de PVC con anillo DN 400 mm, JEI, norma 7362 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 9.7 | Tubos de PEAD DN 500 mm | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 9.8 | Empalme de tuberias de PVC c/ registros de PEAD Existentes - 500 mm de diam. | 1,1520 | 1,1520 | 1,1520 |
| **10** | **PROVISIÓN DE MATERIALES PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS Y TUBERIAS DE LLEGADA** | | | |
| 10.1 | Te de PVC soldable p/tubo DN 100 mm | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.2 | Curva 90º de PVC soldable p/tubo DN 100 mm | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.3 | Curva 45º de PVC soldable p/tubo DN 100 mm | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.4 | Sellin 90º elástico PVC pa red de desagüe DN 150x100 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.5 | Sellin 90º elástico PVC pa red de desagüe DN 200x100 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.6 | Sellin 90º elástico PVC pa red de desagüe DN 250x100 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.7 | Sellin 90º elástico PVC pa red de desagüe DN 300x100 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.8 | Sellin 90º elástico PVC pa red de desagüe DN 400x100 | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.9 | Adaptador de PVC para sellin elástico p/tubo DN 100 | 1,1529 | 1,1529 | 1,1529 |
| 10.10 | Tapón de PVC soldable DN 100 mm | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| 10.11 | Tapón de PVC soldable DN 200 mm para tuberías de llegada | 1,1352 | 1,1352 | 1,1352 |
| **11** | **COLOCACIÓN DE TUBOS Y ACCESORIOS PARA LA RED** | | | |
| 11.1 | Tubos de PVC soldable DN 100 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 11.2 | Tubos de PVC soldable DN 150 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |

225 (doscientos veinticinco)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11.3 | Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 11.4 | Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 11.5 | Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 11.6 | Tubos de PVC con anillo DN 400 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y liquido adhesivo para conexiones domiciliarias | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 11.7 | Tubos de PEAD DN 500 mm | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| **12** | **PRUEBA DE ESTANQUEIDAD** | | | |
| 12.1 | Tuberías de red , cajas de inspección y pozos de visitas | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 12,2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 100 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 12,3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 12,4 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 12,5 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| 12,6 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 300 mm | 1,1674 | 1,1674 | 1,1674 |
| 12,7 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 400 mm | 1,1673 | 1,1673 | 1,1673 |
| 12,8 | Prueba hidráulica en tuberías de PEAD Ø 500 mm | 1,1677 | 1,1677 | 1,1677 |
| **13** | **PAVIMENTOS** | | | |
| 13.1 | Remoción y reposición de vereda | 1,1593 | 1,1593 | 1,1593 |
| 13.2 | Remoción y reposición de empedrado | 1,1186 | 1,1186 | 1,1186 |
| 13,3 | Remoción y reposición de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 13,4 | Rotura y reposición de hormigon | 1,0971 | 1,0971 | 1,0971 |
| **14** | **OBRAS VARIAS** | | | |
| 14,1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 14,2 | Cruce subterraneo con ductos de PEAD p/ ANDE (6 ductos) | 1,1510 | 1,1510 | 1,1510 |
| 14,3 | Cruce subterraneo con ductos de PEAD p/ ANDE (10 ductos) | 1,1497 | 1,1497 | 1,1497 |
| **TRAMO I - TENIENTE SOSA NORTE Y SUR (CUENCA A° ITAY)** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,2 | Empalme de tuberias de PVC c/ registros de PEAD | 1,1528 | 1,1528 | 1,1528 |
| **2** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1311 | 1,1311 | 1,1311 |
| **3** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 3,3 | Excavación manual de zanjas, profundidad hasta 1,5 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca | 1,1599 | 1,1599 | 1,1599 |
| **4** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **5** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **6** | **REGISTROS** | | | |
| **6.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| **7** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| **8** | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **9** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 9.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| **10** | **LIMPIEZA** | | | |
| 10.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **11** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 11.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **12** | **PAVIMENTOS** | | | |
| 12.1 | Remoción y reposición de empedrado | 1,1186 | 1,1186 | 1,1186 |
| 12.2 | Remoción y reposición de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| **TRAMO I - AVDA. LAGUNA GRANDE ENTRE JACARANDA Y AVDA. GRAL. GARA** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |

224 (doscientos veinticuatro)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.3 | Tuberías PVC Ø 250 mm | 1,1377 | 1,1377 | 1,1377 |
| 3 | ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 4 | EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1204 | 1,1204 | 1,1204 |
| 5 | ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 6 | RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 7 | REGISTROS | | | |
| 7.1 | REGISTRO TIPO A | | | |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2 | REGISTRO EN VEREDA | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 8 | ENTIBAMIENTO | | | |
| 8.1 | Entibado Continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| 9 | DESAGOTE | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 10 | ENSAYOS EN TUBERIAS | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 10.3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| 11 | LIMPIEZA | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 12 | SEÑALIZACIÓN | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **TRAMO I - CALLE ABDON CABALLERO (CUENCA A° ITAY)** | | | | |
| 1 | PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 2 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmX100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE VEREDA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmX100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE VEREDA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.3 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmX100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.4 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 3 | ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 3.2 | Vereda | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| 4 | EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 4.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 5 | ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 6 | RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 6.1 | Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 6.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 7 | REGISTROS | | | |
| 7.1 | REGISTRO TIPO A | | | |
| 7.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 7.1.2 | Registro desde 1,51 m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 7.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2 | REGISTRO EN VEREDA | | | |
| 7.2.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 8 | ENTIBAMIENTO | | | |
| 8.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 9 | DESAGOTE | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 10 | ENSAYOS EN TUBERIAS | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |

223 (doscientos veintitres)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | LIMPIEZA | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 12 | SEÑALIZACION | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| TRAMO I - CALLES YOUVILLE, CALLE CANAL Y ALEJO SILVA Y GRUPO HABITACI | | | | |
| 1 | PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1.3 | Tuberías PVC Ø 250 mm | 1,1377 | 1,1377 | 1,1377 |
| 1.4 | Tuberías PVC Ø 300 mm | 1,1378 | 1,1378 | 1,1378 |
| 1.5 | Tubería para impulsión de efluente cloacales PVC Ø 100 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 2 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.3 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1397 | 1,1397 | 1,1397 |
| 2.4 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 300mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1394 | 1,1394 | 1,1394 |
| 3 | EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 3.3 | Excavación mecánica de 4,01 m a 6,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 4 | ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 5 | RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 5.1 | Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 6 | REGISTROS | | | |
| 6,1 | REGISTRO TIPO A | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.5 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | 1,0794 | 1,0794 | 1,0794 |
| 6.1.7 | Registro desde 4,01m hasta 4,50 m | 1,0801 | 1,0801 | 1,0801 |
| 7 | ENTIBAMIENTO | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 7.2 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| 8 | DESAGOTE | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 9 | ESTACION DE BOMBEO | | | |
| 9.1 | Construcción, provisión, colocación e instalación completa (hidráulica y eléctrica) de estaciones de bombeo de efluentes cloacales con pozo de succión de hormigón armado, bombas electromecánicas sumergibles, canasto de sólidos, columna de ventilación con extractor eólico, tablero general, transformador, puesto de distribución y extensión de línea de media tensión. | 1,1007 | 1,1007 | 1,1007 |
| 10 | SOPORTE PARA CRUCE DE ARROYO | | | |
| 10.1 | Provisión e instalación de ménsulas y abrazaderas de hierro para soporte de tubería de impulsión en cruce del canal pluvial sobre Avda. Madame Lynch, empotradas a puente de H°A° | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| 11 | ENSAYOS EN TUBERIAS | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11.3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| 11.4 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 300 mm | 1,1438 | 1,1438 | 1,1438 |
| 12 | LIMPIEZA | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 13 | SEÑALIZACION | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| TRAMO I - CALLE YOUVILLE | | | | |
| 1 | PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 2 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 3 | EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |

222 (doscientos veintidos)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 3.3 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 3,4 | Excavación mecánica de zanjas, en roca sana | 1,1417 | 1,1417 | 1,1417 |
| **4** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **5** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **6** | **REGISTROS** | | | |
| **6,1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **7** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **8** | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **11** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| **12** | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **13** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **14** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| **TRAMO I - CALLE CANAL** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| **2** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| **3** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| **4** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **5** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **6** | **REGISTROS** | | | |
| **6,1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.5 | Registro desde 3,01 m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | | | |
| **7** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **8** | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **11** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11,2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| **12** | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **13** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **14** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| 14.2 | Vereda tipo 2 | | | |
| **TRAMO I -ALEJO SILVA** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1.3 | Tuberías PVC Ø 250 mm | 1,1377 | 1,1377 | 1,1377 |
| 1.5 | Tubería para impulsión de efluente cloacales PVC Ø 100 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,6 | Empalme de tuberias de PVC c/ registros de PEAD Existentes hasta 150 mm de diam. | 1,1528 | 1,1528 | 1,1528 |
| 2 | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.3 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1397 | 1,1397 | 1,1397 |
| 3 | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 4 | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 5 | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 6 | **REGISTROS** | | | |
| 6,1 | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Profundidad de 2,51 mts hasta 3,0 m | | | |
| 6.1.5 | Profundidad de 3,01 mts hasta 3,5 m | | | |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | | | |
| 7 | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| 8 | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 9 | **ESTACION DE BOMBEO** | | | |
| 9.1 | Construcción, provisión, colocación e instalación completa (hidráulica y eléctrica) de estaci | 1,1007 | 1,1007 | 1,1007 |
| 11 | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11.3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| 11.4 | Prueba hidráulica en tuberías de impulsion Ø 100 mm | | | |
| 12 | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 13 | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| 14 | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| **TRAMO I - GRUPO HABITACIONAL AEROPUERTO** | | | | |
| 1 | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1.1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1.2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1.3 | Tuberías PVC Ø 250 mm | 1,1377 | 1,1377 | 1,1377 |
| 2 | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.2 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| 2.3 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 250mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1397 | 1,1397 | 1,1397 |
| 3 | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 3.2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 4 | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 5 | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5,3 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 6 | **REGISTROS** | | | |
| 6,1 | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 6.1.3 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.4 | Registro desde 2,51m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.5 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 6.1.6 | Registro desde 3,51m hasta 4,00 m | 1,0794 | 1,0794 | 1,0794 |
| 7 | **ENTIBAMIENTO** | | | |

220 (doscientos veinte)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **8** | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **11** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 11.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 11.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11.3 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 250 mm | 1,1671 | 1,1671 | 1,1671 |
| **12** | **LIMPIEZA** | | | |
| 12.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **13** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 13.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **14** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| 14,2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 14,3 | Rotura y reposición de hormigon | 1,0971 | 1,0971 | 1,0971 |
| **TRAMO I - CALLE DELFIN CHAMORRO (CUENCA A° ITAY)** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,2 | Empalme de tuberias de PVC c/ registros de PEAD Existentes hasta 150 mm de diam. | 1,1528 | 1,1528 | 1,1528 |
| **2** | **CONEXIONES DOMICILIARIAS** | | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45 º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE TIERRA | 1,1413 | 1,1413 | 1,1413 |
| **3** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 3.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 42 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | | | |
| **4** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **5** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente | 1,1583 | 1,1583 | 1,1583 |
| 5.2 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 5.2 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **6** | **REGISTROS** | | | |
| **6.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 6.1.1 | Registro desde hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 6.1.1 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 6.1.1 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| **7** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 7.1 | Entibado discontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| **8** | **DESAGOTE** | | | |
| 8.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **9** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 9.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| **10** | **LIMPIEZA** | | | |
| 10.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| **11** | **SEÑALIZACION** | | | |
| 11.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **12** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO.** | | | |
| 14,1 | Remocion y reposicion de pavimento tipo Empedrado | 1,1162 | 1,1162 | 1,1162 |
| 14,2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| **TRAMO II - CALLE PORVENIR SUR ENTRE RUTAS 1 Y 2** | | | | |
| **1** | **PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS** | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| **3** | **ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO** | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,3634 | 1,3634 | 1,3634 |
| 3,2 | Pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| **4** | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| **5** | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| **6** | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 6,4 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| **7** | **REGISTROS** | | | |
| **7.1** | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **7.2** | **REGISTRO EN VEREDA** | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| **8** | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| **9** | **DESAGOTE** | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| **10** | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| **11** | **LIMPIEZA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 12 | SEÑALIZACION | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| TRAMO II - CALLE PORVENIR NORTE (Desde Jardin Botanico) - AMISTAD - RU | | | | |
| 1 | PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,2 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 3 | ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 3,2 | Pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 4 | EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 4,2 | Excavación mecánica de 2,01 m a 4,00 m de profundidad | 1,1270 | 1,1270 | 1,1270 |
| 5 | ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 6 | RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 6,4 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 7 | REGISTROS | | | |
| 7.1 | REGISTRO TIPO A | | | |
| 7.1.1 | Registro desde 0,01 hasta 1,50 m | 1,0807 | 1,0807 | 1,0807 |
| 7.1.2 | Registro desde 1,51m hasta 2,00 m | 1,0772 | 1,0772 | 1,0772 |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2.4 | Registro desde 2,51 m hasta 3,00 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2.5 | Registro desde 3,01m hasta 3,50 m | 1,0805 | 1,0805 | 1,0805 |
| 7.2 | REGISTRO EN VEREDA | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 8 | ENTIBAMIENTO | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| 9 | DESAGOTE | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 10 | ENSAYOS EN TUBERIAS | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10,2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11 | LIMPIEZA | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1121 | 1,1121 | 1,1121 |
| 12 | SEÑALIZACION | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| TRAMO II - CALLE PORVENIR NORTE (Desde calle Alberto Sanchez Benitez ha | | | | |
| 1 | PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 600 mm | 1,1375 | 1,1375 | 1,1375 |
| 3 | ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |
| 4 | EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 5 | ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0931 | 1,0931 | 1,0931 |
| 6 | RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 7 | REGISTROS | | | |
| 7.1 | REGISTRO TIPO A | | | |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2 | REGISTRO EN VEREDA | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 8 | ENTIBAMIENTO | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| 9 | DESAGOTE | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0851 | 1,0851 | 1,0851 |
| 10 | ENSAYOS EN TUBERIAS | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11 | LIMPIEZA | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1272 | 1,1272 | 1,1272 |
| 12 | SEÑALIZACION | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| TRAMO II - CALLE LAS MERCEDES (Desde Avda. Gral. Garay) HASTA GABRIEL F | | | | |
| 1 | PROVISIÓN Y COLOCACION DE TUBERIAS | | | |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 150 mm | 1,1410 | 1,1410 | 1,1410 |
| 1,1 | Tuberías PVC Ø 200 mm | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 3 | ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO | | | |
| 3.1 | Empedrado | 1,1169 | 1,1169 | 1,1169 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | **EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 4.1 | Excavación mecánica de 0,01 m a 2,00 m de profundidad | 1,1298 | 1,1298 | 1,1298 |
| 5 | **ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 5.1 | Asiento de arena lavada | 1,0952 | 1,0952 | 1,0952 |
| 6 | **RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES** | | | |
| 6.3 | Relleno con suelo de la excavación compactado mecánicamente | 1,1305 | 1,1305 | 1,1305 |
| 7 | **REGISTROS** | | | |
| 7.1 | **REGISTRO TIPO A** | | | |
| 7.1.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 7.2 | **REGISTRO EN VEREDA** | | | |
| 7.2.2 | Registro desde 2,01 m hasta 2,5 m | 1,0791 | 1,0791 | 1,0791 |
| 8 | **ENTIBAMIENTO** | | | |
| 8.1 | Entibado continuo | 1,1455 | 1,1455 | 1,1455 |
| 9 | **DESAGOTE** | | | |
| 9.1 | Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático | 1,0872 | 1,0872 | 1,0872 |
| 10 | **ENSAYOS EN TUBERIAS** | | | |
| 10.1 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm | 1,1665 | 1,1665 | 1,1665 |
| 10.2 | Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 200 mm | 1,1668 | 1,1668 | 1,1668 |
| 11 | **LIMPIEZA** | | | |
| 11.1 | Limpieza final | 1,1059 | 1,1059 | 1,1059 |
| 12 | **SEÑALIZACION** | | | |
| 12.1 | Señalizaciones en la zona de obra | 1,1085 | 1,1085 | 1,1085 |
| **C) COMPONENTE DESAGUE PLUVIAL** | | | | |
| **TRAMO - AVDA. LAGUNA GRANDE: AVDA LAGUNA GRANDE E INTERCONEXIO** | | | | |
| ITEM 1 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | |
| 1.1 | **DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA** | | | |
| 1.1.1 | Despeje y Limpieza | 1,1237 | 1,1237 | 1,1237 |
| 1.1.2 | Demolicion, Despeje y Limpieza | 1,1320 | 1,1320 | 1,1320 |
| 1.2 | Excavacion no clasificada | 1,1125 | 1,1125 | 1,1125 |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| ITEM 2 | **OBRAS DE DRENAJE** | | | |
| 2.1 | **Alcantarillas Tubulares** | | | |
| 2.1.1 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m | 1,0668 | 1,0668 | 1,0668 |
| 2.1.2 | Alcantarilla Tubular D = 0,80 m | 1,0646 | 1,0646 | 1,0646 |
| 2.1.3 | Alcantarilla Tubular D = 1,00 m | 1,0637 | 1,0637 | 1,0637 |
| 2.1.4 | Plateas de H° Simple para Alcantarillas Tubulares | 1,0498 | 1,0498 | 1,0498 |
| 2.2 | **Celulares en Galeria de H° A°** | | | |
| 2.2.1 | Galeria Celular Simple de H° A° de 1,00 m x 1,00 m | 1,0307 | 1,0307 | 1,0307 |
| 2.2.2 | Plateas de H° Simple para Alcantarillas Celulares | 1,0498 | 1,0498 | 1,0498 |
| 2.3 | **Sumideros** | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.4 | Relleno Granular | 1,0570 | 1,0570 | 1,0570 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.6 | Hormigon Estructural 180, 210, 250 Kg/cm2 | 1,0644 | 1,0644 | 1,0644 |
| 2.7 | Acero para Refuerzo | 1,1111 | 1,1111 | 1,1111 |
| 2.8 | Muro de Gaviones y Colchonetas Reno | 1,1181 | 1,1181 | 1,1181 |
| ITEM 3 | **PAVIMENTOS** | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| ITEM 4 | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| **TRAMO I - CALLE MARGARITA DE YOUVILLE** | | | | |
| ITEM 1 | **MOVIMIENTO DE SUELO** | | | |
| 1.1 | **DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA** | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1,6 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 1,7 | Excavación mecánica de zanjas, en roca sana | 1,1417 | 1,1417 | 1,1417 |
| ITEM 2 | **OBRAS DE DRENAJE** | | | |
| 2.1 | **Alcantarillas Tubulares** | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular Triple D = 0,60 m- PEADC | 1,1160 | 1,1160 | 1,1160 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.3 | **Sumideros** | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| 2.8 | Registro RG2 | 1,1018 | 1,1018 | 1,1018 |
| ITEM 3 | **PAVIMENTOS** | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |

217 (doscientos diecisiete)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| 4.2 | Remoción de pavimento asfaltico | 1,1399 | 1,1399 | 1,1399 |
| 4.3 | Excavacion estructural sobre desague pluvial | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 4.4 | Remocion de losetas prefabricadas de H° A° | 1,1159 | 1,1159 | 1,1159 |
| 4.5 | Remocion de relleno alrededor de los tubos 1x900 mm | 1,1316 | 1,1316 | 1,1316 |
| 4.6 | Remocion de relleno alrededor de los tubos 3x600 mm | 1,1334 | 1,1334 | 1,1334 |
| 4.7 | Ejecucion de Zunchos de H° para tubos 1x900 mm | 1,0639 | 1,0639 | 1,0639 |
| 4.8 | Ejecucion de Zunchos de H° para tubos 3x600 mm | 1,0725 | 1,0725 | 1,0725 |
| 4.9 | Colocación de geotextil | 1,1418 | 1,1418 | 1,1418 |
| 4.10 | Relleno alrededor de los tubos con piedra triturada 1x900 mm | 1,0847 | 1,0847 | 1,0847 |
| 4.11 | Relleno alrededor de los tubos con piedra triturada 3x600 mm | 1,0938 | 1,0938 | 1,0938 |
| 4.12 | Reposicion de losetas de H° A° | 1,1185 | 1,1185 | 1,1185 |
| **TRAMO II - CALLE CORONEL ALEJO SILVA (desde Calle Canal a Madam Lynch)** | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.1.7 | Alcantarilla Tubular D = 1,00 m- PEADC | 1,1223 | 1,1223 | 1,1223 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| **TRAMO II - CALLE CORONEL ALEJO SILVA (desde Calle Canal a Abdon Caballer** | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.1.7 | Alcantarilla Tubular D = 1,00 m- PEADC | 1,1223 | 1,1223 | 1,1223 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| 2.8 | Registro RG2 | 1,1018 | 1,1018 | 1,1018 |
| ITEM 3 | PAVIMENTOS | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| 3.2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| 3.3 | Rotura y reposición de hormigon | | | |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| ITEM 5 | ENTIBAMIENTOS | | | |
| 5.1 | Entibamiento de madera en zanjas y pozos - entibado descontinuo | | | |
| **TRAMO III - CALLE GENERAL ABDON CABALLERO** | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1.6 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 1.7 | Excavación mecánica de zanjas, en roca sana | 1,1417 | 1,1417 | 1,1417 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2.8 | Muro de Gaviones y Colchonetas Reno | 1,1181 | 1,1181 | 1,1181 |
| 2,9 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| ITEM 3 | PAVIMENTOS | | | |

216 (doscientos dieciseis)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| 3.2 | Rotura y reposición de hormigon | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| TRAMO IV - CALLE DELFIN CHAMORRO | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| 1.4 | Terraplen / Relleno | 1,0986 | 1,0986 | 1,0986 |
| 1,5 | Relleno y compactación mecánica con suelo de prestamo | 1,0954 | 1,0954 | 1,0954 |
| 1.6 | Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda | 1,1368 | 1,1368 | 1,1368 |
| 1.7 | Relleno con arena lavada | | | |
| 1.8 | Asiento de piedra triturada | | | |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Alcantarillas Tubulares | | | |
| 2.1.5 | Alcantarilla Tubular D = 0,60 m- PEADC | 1,1188 | 1,1188 | 1,1188 |
| 2.1.6 | Alcantarilla Tubular D = 0,90 m- PEADC | 1,1214 | 1,1214 | 1,1214 |
| 2.2 | Celulares en Galeria de H° A° | | | |
| 2.2.1 | Galeria Celular Simple de H° A° de 1,00 m x 1,00 m | 1,0307 | 1,0307 | 1,0307 |
| 2.3 | Sumideros | | | |
| 2.3.2 | Sumidero de Cordon SC-2 | 1,1264 | 1,1264 | 1,1264 |
| 2.3.1 | Sumidero de Cordon SC-1 | 1,1257 | 1,1257 | 1,1257 |
| 2.5 | Dren Profundo | 1,1006 | 1,1006 | 1,1006 |
| 2,9 | Registro RG1 | 1,1067 | 1,1067 | 1,1067 |
| ITEM 3 | PAVIMENTOS | | | |
| 3.1 | Pavimento Tipo Empedrado | 1,1172 | 1,1172 | 1,1172 |
| 3.2 | Remocion y reposicion de pavimento asfaltico | 0,9703 | 0,9703 | 0,9703 |
| ITEM 4 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | |
| 4.1 | Veredas | 1,1458 | 1,1458 | 1,1458 |
| ITEM 5 | ENTIBAMIENTOS | | | |
| 5.1 | Entibamiento de madera en zanjas y pozos - entibado descontinuo | 1,1422 | 1,1422 | 1,1422 |
| LAGUNA DE AMORTIGUAMIENTO | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | DEMOLICION, DESPEJE Y LIMPIEZA | | | |
| 1.1.1 | Despeje y Limpieza | 1,1237 | 1,1237 | 1,1237 |
| 1.1.2 | Demolicion, Despeje y Limpieza | 1,1320 | 1,1320 | 1,1320 |
| 1.2 | Excavacion no clasificada | 1,1125 | 1,1125 | 1,1125 |
| 1.3 | Excavacion Estructural | 1,1149 | 1,1149 | 1,1149 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.4 | Relleno Granular | 1,0570 | 1,0570 | 1,0570 |
| 2.6 | Hormigon Estructural 180, 210, 250 Kg/cm2 | 1,0644 | 1,0644 | 1,0644 |
| 2.7 | Acero para Refuerzo | 1,1111 | 1,1111 | 1,1111 |
| 2.8 | Muro de Gaviones y Colchonetas Reno | 1,1181 | 1,1181 | 1,1181 |
| | D) PAQUETE VIAL | | | |
| TRAMO - CALLE ALEJO SILVA (desde Madam Lynch a Abdon Caballero) | | | | |
| ITEM 1 | MOVIMIENTO DE SUELO | | | |
| 1.1 | Remocion de estructuras existentes | 1,1153 | 1,1153 | 1,1153 |
| 1.2 | Excavacion no clasificada | 1,1125 | 1,1125 | 1,1125 |
| 1.3 | Excavacion de bolsones | 1,1133 | 1,1133 | 1,1133 |
| ITEM 2 | OBRAS DE DRENAJE | | | |
| 2.1 | Baden de H° A° | 1,0766 | 1,0766 | 1,0766 |
| 2.2 | Cordon cuneta de hormigon | 1,0523 | 1,0523 | 1,0523 |
| 2.3 | Proteccion de aductora de agua potable de 200 mm | 1,1376 | 1,1376 | 1,1376 |
| ITEM 3 | PAQUETE ESTRUCTURAL | | | |
| 3.1 | Tratamiento y compactacion de base de asiento | 1,1300 | 1,1300 | 1,1300 |
| 3.2 | Camada drenante | 1,0639 | 1,0639 | 1,0639 |
| 3.3 | Base Estabilizada granulometricamente | 1,0683 | 1,0683 | 1,0683 |
| 3.4 | Riego de Imprimacion | 0,9077 | 0,9077 | 0,9077 |
| 3.5 | Riego de liga | 0,9597 | 0,9597 | 0,9597 |
| 3.6 | Regularizacion con concreto asfaltico | 0,9445 | 0,9445 | 0,9445 |
| 3.7 | Carpeta de concreto asfaltico | 0,9486 | 0,9486 | 0,9486 |
| | D) VARIOS | | | |
| ITEM 5 | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS | | | |
| 5.1 | Instalaciones y Servicios Especiales | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| 5.1.1 | Instalaciones y Servicios Especiales | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| 5.3 | Instalaciones y Servicios Especiales | 1,1380 | 1,1380 | 1,1380 |
| ITEM 6 | MOVILIZACIÓN TOTAL | | | |
| 6.1 | Movilización | | | |
| ITEM 7 | REVISION, ADECUACION Y COMPATIBILIZACION DE PROYECTOS | | | |
| 7,1 | Revision de proyectos contractuales, Adecuacion a la realidad y Compatibilizacion de proyectos con el de Laguna Grande. | 1,1558 | 1,1558 | 1,1558 |
| ITEM 8 | ADECUACION DE LINEA DE 66 KV DE ANDE | | | |
| 8.1 | Adecuacion de linea de 66 KV de ANDE. Remocion de columnas, Montaje de Columnas nuevas y Translado de linea en servicio de 66 KV. | 1,1601 | 1,1601 | 1,1601 |



(Cincuenta y cuatro)