| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01.01 | Localización y replanteo línea acueducto | | m | | | | **$ 2.062,35** | |
| | MO_TOP_03 | Cadenero 2 | Jornal | 0,002 | 2 | $ 53.170,58 | $ 212,68 | 10,31% |
| | MO_TOP_02 | Cadenero 1 | Jornal | 0,002 | 1,25 | $ 59.022,59 | $ 147,56 | 7,15% |
| | MO_TOP_01 | Topográfo | Jornal | 0,002 | 3 | $ 53.170,58 | $ 319,02 | 15,47% |
| | MAT_TOP_04 | Pintura de Aceite | Gl | 0,01 | 1,05 | $ 58.000,00 | $ 609,00 | 29,53% |
| | MAT_TOP_03 | Madeja Hilo Calibre 18 | m | 0,01 | 1,05 | $ 7.500,00 | $ 78,75 | 3,82% |
| | MAT_TOP_02 | Puntillas acero L=5 cm Ø=2.77 mm | kg | 0,00025 | 2 | $ 7.000,00 | $ 3,50 | 0,17% |
| | MAT_TOP_01 | Estaca Madera 0.05x0.05x0.30 | Un | 0,002 | 5 | $ 450,00 | $ 4,50 | 0,22% |
| | EQ_TOP_04 | Transporte Comisión | Jornal | 0,002 | 1 | $ 250.000,00 | $ 500,00 | 24,24% |
| | EQ_TOP_01 | Estación Total + Bastones + Nivel + Miras | Jornal | 0,002 | 1 | $ 93.666,67 | $ 187,33 | 9,08% |
| A01.02 | Localización y replanteo Estaciones Reguladoras | | m² | | | | $ 3.022,59 | |
| | MO_TOP_03 | Cadenero 2 | Jornal | 0,003 | 2 | $ 53.170,58 | $ 354,47 | 11,73% |
| | MO_TOP_02 | Cadenero 1 | Jornal | 0,003 | 1,5 | $ 59.022,59 | $ 295,11 | 9,76% |
| | MO_TOP_01 | Topográfo | Jornal | 0,003 | 3 | $ 53.170,58 | $ 531,71 | 17,59% |
| | MAT_TOP_04 | Pintura de Aceite | Gl | 0,010 | 1,05 | $ 58.000,00 | $ 609,00 | 20,15% |
| | MAT_TOP_03 | Madeja Hilo Calibre 18 | m | 0,010 | 1,05 | $ 7.500,00 | $ 78,75 | 2,61% |
| | MAT_TOP_02 | Puntillas acero L=5 cm Ø=2.77 mm | kg | 0,000 | 2 | $ 7.000,00 | $ 3,50 | 0,12% |
| | MAT_TOP_01 | Estaca Madera 0.05x0.05x0.30 | Un | 0,002 | 5 | $ 450,00 | $ 4,50 | 0,15% |
| | EQ_TOP_04 | Transporte Comisión | Jornal | 0,003 | 1 | $ 250.000,00 | $ 833,33 | 27,57% |
| | EQ_TOP_01 | Estación Total + Bastones + Nivel + Miras | Jornal | 0,003 | 1 | $ 93.666,67 | $ 312,22 | 10,33% |
| A01.03 | Localización y referenciación elementos existentes de acueducto | | m | | | | $ 1.552,90 | |
| | MO_TOP_03 | Cadenero 2 | Jornal | 0,0005 | 2 | $ 53.170,58 | $ 53,17 | 3,42% |
| | MO_TOP_02 | Cadenero 1 | Jornal | 0,0005 | 1,25 | $ 59.022,59 | $ 36,89 | 2,38% |
| | MO_TOP_01 | Topográfo | Jornal | 0,0005 | 3 | $ 53.170,58 | $ 79,76 | 5,14% |
| | MAT_TOP_04 | Pintura de Aceite | Gl | 0,01 | 1,05 | $ 58.000,00 | $ 609,00 | 39,22% |
| | MAT_TOP_03 | Madeja Hilo Calibre 18 | m | 0,01 | 1,05 | $ 7.500,00 | $ 78,75 | 5,07% |
| | MAT_TOP_02 | Puntillas acero L=5 cm Ø=2.77 mm | kg | 0,00025 | 2 | $ 7.000,00 | $ 3,50 | 0,23% |
| | MAT_TOP_01 | Estaca Madera 0.05x0.05x0.30 | Un | 0,002 | 5 | $ 450,00 | $ 4,50 | 0,29% |
| | EQ_TOP_04 | Transporte Comisión | Jornal | 0,002 | 1 | $ 250.000,00 | $ 500,00 | 32,20% |
| | EQ_TOP_01 | Estación Total + Bastones + Nivel + Miras | Jornal | 0,002 | 1 | $ 93.666,67 | $ 187,33 | 12,06% |
| A01.04 | Impacto Urbano y Ambiental | | Mes | | | | $ 15.786.308,40 | |
| | TRA | Transportes Varios Personal | Día | 1 | 7 | $ 180.000,00 | $ 1.260.000,00 | 7,98% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 30 | 2 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 20,21% |
| | MO_Ing_Forestal | Ing. Forestal Junior | Jornal | 30 | 2 | $ 67.800,61 | $ 4.068.036,80 | 25,77% |
| | MO_Ing._Calidad | Ing. Calidad y SST | Jornal | 30 | 2 | $ 67.800,61 | $ 4.068.036,80 | 25,77% |
| | MAT_035 | Insumos de control y seguimiento (PACO's, Equipos, Impresora, Talleres, Capacitaciones) | Mes | 1 | 1 | $ 650.000,00 | $ 650.000,00 | 4,12% |
| | MAT_034 | Elementos de seguridad de mitigación y control | Mes | 1 | 1 | $ 2.000.000,00 | $ 2.000.000,00 | 12,67% |
| | MAT_033 | Insumos Varios de Comunicaciones y archivo | Mes | 1 | 1 | $ 550.000,00 | $ 550.000,00 | 3,48% |
| A02.01 | Excavacion red <=Ø300 mm (12") protección temporal H<=3 m | | m³ | | | | $ 19.094,99 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,166666667 | 1 | $ 90.000,00 | $ 15.000,00 | 78,55% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,041666667 | 1 | $ 53.170,58 | $ 2.215,44 | 11,60% |
| | MAT_ENT_01 | Entibado Temporal Reuso 10% | m² | 0,064935065 | 0,5 | $ 57.890,00 | $ 1.879,55 | 9,84% |
| A02.02 | Excavacion Manuall H<=3 m | | m³ | | | | $ 26.585,29 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,111111111 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 14.769,61 | 55,56% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,111111111 | 2 | $ 53.170,58 | $ 11.815,68 | 44,44% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02.03 | Excavacion para estructuras | | m³ | | | | $ 33.759,04 | |
| | RETROEX_02 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.70 m, Vol=92 L | h | 0,27027027 | 1 | $ 95.000,00 | $ 25.675,68 | 76,06% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,033783784 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 4.490,76 | 13,30% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,033783784 | 2 | $ 53.170,58 | $ 3.592,61 | 10,64% |
| A02.04 | Excavación a mano | | | | | | $ 17.065,00 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,033333333 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 4.430,88 | 25,96% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,066666667 | 3 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 62,32% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 1 | $ 200.000,00 | $ 2.000,00 | 11,72% |
| A02.05 | Retiro y disposición de material sobrante | | m³/km | | | | $ 2.221,14 | |
| | TRAN_01 | Volqueta 5 m³ - Acarreo | Día | 0,006666667 | 1 | $ 280.000,00 | $ 1.866,67 | 84,04% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,006666667 | 1 | $ 53.170,58 | $ 354,47 | 15,96% |
| A02.06 | Corte Vertical Rodadura Existente e=0.20 | | m² | | | | $ 3.501,68 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 1.329,26 | 37,96% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 30,37% |
| | EQ_GEN_100 | Alquiler Cortadora incluye Discos | Día | 0,01 | 1 | $ 60.900,00 | $ 609,00 | 17,39% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,5 | $ 100.000,00 | $ 500,00 | 14,28% |
| A02.07 | Demolicion Rodadura Existente | | m² | | | | $ 23.789,21 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,066666667 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 8.861,76 | 37,25% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,066666667 | 3 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 44,70% |
| | EQ_GEN_100 | Alquiler Martillo Neumatico 40 J | Día | 0,066666667 | 1 | $ 56.900,00 | $ 3.793,33 | 15,95% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,5 | $ 100.000,00 | $ 500,00 | 2,10% |
| A03.01 | Arena de Peña Compactada | | m³ | | | $ 84.067,06 | $ 90.892,06 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 4,95% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 1 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 5,85% |
| | MAT_004 | Arena de Peña | m³ | 1,1 | 1,05 | $ 65.000,00 | $ 75.075,00 | 82,60% |
| | MAQ_002 | Canguro / Pisador | Día | 0,1 | 1 | $ 60.000,00 | $ 6.000,00 | 6,60% |
| A03.02 | Recebo Compactado | | m³ | | | | $ 57.417,23 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 7,84% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,142857143 | 1 | $ 53.170,58 | $ 7.595,80 | 13,23% |
| | MAT_010 | Recebo granular | m³ | 1 | 1,05 | $ 35.000,00 | $ 36.750,00 | 64,01% |
| | MAQ_002 | Canguro / Pisador | Día | 0,142857143 | 1 | $ 60.000,00 | $ 8.571,43 | 14,93% |
| A03.03 | Material seleccionado para reuso proveniente de la excavación | | m³ | | | $ 15.817,06 | $ 20.667,23 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 21,77% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,142857143 | 1 | $ 53.170,58 | $ 7.595,80 | 36,75% |
| | MAQ_002 | Canguro / Pisador | Día | 0,142857143 | 1 | $ 60.000,00 | $ 8.571,43 | 41,47% |
| A03.04 | Sub base granular tipo B400 Compactada | | m³ | | | $ 68.134,12 | $ 89.363,02 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 5,04% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,142857143 | 2 | $ 53.170,58 | $ 15.191,59 | 17,00% |
| | MAT_011 | Sub Base granular tipo B400 | m³ | 1,3 | 1 | $ 47.000,00 | $ 61.100,00 | 68,37% |
| | MAQ_002 | Canguro / Pisador | Día | 0,142857143 | 1 | $ 60.000,00 | $ 8.571,43 | 9,59% |
| A03.05 | Base granular tipo B600 Compactada | | m³ | | | $ 99.134,12 | $ 129.663,02 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 3,47% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,142857143 | 2 | $ 53.170,58 | $ 15.191,59 | 11,72% |
| | MAT_012 | Base granular tipo B600 | m³ | 1,3 | 1 | $ 78.000,00 | $ 101.400,00 | 78,20% |
| | MAQ_002 | Canguro / Pisador | Día | 0,142857143 | 1 | $ 60.000,00 | $ 8.571,43 | 6,61% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03.06 | Concreto rígido tipo MR3 (RC 4.2 MPa) en sitio | | m³ | | | | $ 699.149,02 | 100,00% |
| | MO_Soldador | Soldador Senior | Jornal | 0,05 | 3,5 | $ 53.170,58 | $ 9.304,85 | 1,33% |
| | MO_Operador_01 | Operador Regleta Vibratoria | Jornal | 0,25 | 2 | $ 53.170,58 | $ 26.585,29 | 3,80% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,25 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 33.231,61 | 4,75% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,25 | 4 | $ 53.170,58 | $ 53.170,58 | 7,61% |
| | MO_Ingeniero_02 | Ingeniero de Pavimentación Senior | Jornal | 0,05 | 6 | $ 64.372,15 | $ 19.311,64 | 2,76% |
| | MAT_018 | Soldadura | m | 0,14084507 | 1 | $ 62.641,72 | $ 8.822,78 | 1,26% |
| | MAT_017 | Acero Canastilla | kg | 2,5 | 1 | $ 5.000,00 | $ 12.500,00 | 1,79% |
| | MAT_016 | Formaleta Metálica | m | 1 | 0,31 | $ 24.500,00 | $ 7.595,00 | 1,09% |
| | MAT_014 | Concreto RC=4.2 MPa (f'c=28 MPa) | m³ | 1 | 1,05 | $ 347.168,82 | $ 364.527,26 | 52,14% |
| | MAT_008 | Refuerzo Fy=420 Mpa | kg | 25 | 1 | $ 6.000,00 | $ 150.000,00 | 21,45% |
| | EQU_004 | Punta Vibradora | Día | 0,1 | 2 | $ 35.000,00 | $ 7.000,00 | 1,00% |
| | EQU_003 | Regleta Vibratoria | Día | 0,1 | 1 | $ 65.000,00 | $ 6.500,00 | 0,93% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,3 | $ 200.000,00 | $ 600,00 | 0,09% |
| A03.07 | Pavimento flexible Tipo MCD-25 | | m³ | | | $ 638.224,21 | $ 638.224,21 | |
| | MO_Operador_03 | Operador Finisher | Jornal | 0,125 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 16.615,81 | 2,60% |
| | MO_Operador_02 | Operador Vibro 4Ton | Jornal | 0,125 | 2 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 2,08% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 26.585,29 | 4,17% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,125 | 5 | $ 53.170,58 | $ 33.231,61 | 5,21% |
| | MO_Ingeniero_02 | Ingeniero de Pavimentación Senior | Jornal | 0,066666667 | 6 | $ 64.372,15 | $ 25.748,86 | 4,03% |
| | MAT_019 | Pavimento Flexible MCD-25 | m³ | 1 | 1,05 | $ 458.000,00 | $ 480.900,00 | 75,35% |
| | EQU_006 | Vibrocompactador 4 Ton - Llantas - Tambor | Día | 0,125 | 1 | $ 80.000,00 | $ 10.000,00 | 1,57% |
| | EQU_005 | Finisher Ancho 3.0 m | Día | 0,125 | 1 | $ 250.000,00 | $ 31.250,00 | 4,90% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,3 | $ 200.000,00 | $ 600,00 | 0,09% |
| A03.08 | Concreto para anclajes f'c = 21 MPa Sitio | | m³ | | | $ 526.655,04 | $ 526.655,04 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 5 | $ 53.170,58 | $ 53.170,58 | 10,10% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,2 | 6 | $ 53.170,58 | $ 63.804,70 | 12,12% |
| | MAT_022 | Concreto f'c=21 MPa | m³ | 1 | 1,05 | $ 312.218,82 | $ 327.829,76 | 62,25% |
| | MAT_021 | Formaleta Metálica Estructuras | m² | 1 | 0,05 | $ 225.000,00 | $ 11.250,00 | 2,14% |
| | EQU_004 | Punta Vibradora | Día | 0,5 | 4 | $ 35.000,00 | $ 70.000,00 | 13,29% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,3 | $ 200.000,00 | $ 600,00 | 0,11% |
| A03.09 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | | kg | | | $ 7.085,61 | $ 6.116,29 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 4,09% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,001 | 0 | $ 90.000,00 | $ - | 0,00% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,001 | 8,5 | $ 53.170,58 | $ 451,95 | 7,39% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,001 | 8,5 | $ 53.170,58 | $ 451,95 | 7,39% |
| | MAT_008 | Refuerzo Fy=420 Mpa | kg | 1 | 1,05 | $ 4.522,00 | $ 4.748,10 | 77,63% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,007142857 | 0,15 | $ 200.000,00 | $ 214,29 | 3,50% |
| A04.01 | Tubería PEAD Ø75 mm (3") PE100/PN10 | | ml | | | | $ 20.760,99 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1,05 | $ 250,00 | $ 262,50 | 1,26% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 4,34% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 5,12% |
| | MAT_TUB_001 | Tubería PEAD Ø73 mm (3") PE100/PN16 | m | 1 | 1,05 | $ 17.652,46 | $ 18.535,08 | 89,28% |
| A04.02 | Tubería PEAD Ø90 mm (4") PE100/PN10 | | m | | | | $ 25.514,66 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1,49 | $ 250,00 | $ 372,50 | 1,46% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 3,53% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 4,17% |
| | MAT_TUB_002 | Tubería PEAD Ø90 mm (4") PE100/PN16 | m | 1 | 1,05 | $ 22.075,00 | $ 23.178,75 | 90,84% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A04.03 | Tubería PEAD Ø160 mm (6") PE100/PN10 | | m | | | | $ 69.013,43 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1,49 | $ 250,00 | $ 372,50 | 0,54% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 1,30% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,54% |
| | MAT_TUB_003 | Tubería PEAD Ø160 mm (6") PE100/PN10 | m | 1 | 1,05 | $ 63.502,40 | $ 66.677,52 | 96,62% |
| A04.04 | Tubería PVC Ø200 mm (8") PR160 PSI | | m | | | | $ 164.820,72 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1,49 | $ 250,00 | $ 372,50 | 0,23% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,55% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 1,29% |
| | MAT_TUB_104 | Tubería PVC Ø200 mm (8") PR160 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 153.734,67 | $ 161.421,40 | 97,94% |
| A04.05 | Tubería PVC Ø250 mm (10") PR160 PSI | | m | | | | $ 254.655,05 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1,49 | $ 250,00 | $ 372,50 | 0,15% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,35% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,84% |
| | MAT_TUB_105 | Tubería PVC Ø250 mm (10") PR160 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 239.291,17 | $ 251.255,73 | 98,67% |
| A04.06 | Tubería PVC Ø300 mm (12") PR160 PSI | | m | | | | $ 293.523,95 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1,49 | $ 250,00 | $ 372,50 | 0,13% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,31% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,72% |
| | MAT_TUB_106 | Tubería PVC Ø300 mm (12") PR160 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 276.309,17 | $ 290.124,63 | 98,84% |
| A04.07 | Tubería WSP Ø150 mm (4") 150 PSI | | m | | | | $ 209.213,65 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 8,07% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 1,72% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 2,03% |
| | MAT_ACC_067 | Tubería WSP Ø100 mm (4") 150 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 175.700,00 | $ 184.485,00 | 88,18% |
| A04.08 | Tubería WSP Ø150 mm (6") 150 PSI | | m | | | | $ 290.756,65 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 5,80% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 1,24% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,46% |
| | MAT_TUB_201 | Tubería WSP Ø150 mm (6") 150 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 253.360,00 | $ 266.028,00 | 91,50% |
| A04.09 | Tubería WSP Ø200 mm (8") 150 PSI | | m | | | | $ 372.593,65 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 4,53% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,97% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,14% |
| | MAT_TUB_202 | Tubería WSP Ø200 mm (8") 150 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 331.300,00 | $ 347.865,00 | 93,36% |
| A04.10 | Tubería WSP Ø250 mm (10") 150 PSI | | m | | | | $ 436.369,15 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,82% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,97% |
| | MAT_TUB_203 | Tubería WSP Ø250 mm (10") 150 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 408.110,00 | $ 428.515,50 | 98,20% |
| A04.11 | Tubería WSP Ø300 mm (12") 150 PSI | | m | | | | $ 578.065,47 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,62% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,74% |
| | MAT_TUB_204 | Tubería WSP Ø300 mm (12") 140 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 543.058,88 | $ 570.211,82 | 98,64% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A04.12 | Tubería WSP Ø350 mm (14") 150 PSI | | m | | | | $ 647.457,70 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,56% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,66% |
| | MAT_TUB_205 | Tubería WSP Ø350 mm (14") 140 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 609.146,72 | $ 639.604,06 | 98,79% |
| A04.13 | Tubería WSP Ø400 mm (16") 150 PSI | | m | | | | $ 690.718,59 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,65% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,77% |
| | MAT_TUB_206 | Tubería WSP Ø400 mm (16") 110 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 648.477,65 | $ 680.901,53 | 98,58% |
| A04.14 | Tubería WSP Ø450 mm (18") 150 PSI | | m | | | | $ 994.433,05 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,45% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,53% |
| | MAT_TUB_207 | Tubería WSP Ø450 mm (18") 100 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 937.729,52 | $ 984.616,00 | 99,01% |
| A04.15 | Tubería WSP Ø500 mm (20") 150 PSI | | m | | | | $ 1.095.402,65 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,41% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,49% |
| | MAT_TUB_208 | Tubería WSP Ø500 mm (20") 110 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 1.033.891,04 | $ 1.085.585,59 | 99,10% |
| A04.16 | Tubería WSP Ø600 mm (24") 150 PSI | | m | | | | $ 1.279.668,91 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,35% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,42% |
| | MAT_TUB_209 | Tubería WSP Ø600 mm (24") 100 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 1.209.382,72 | $ 1.269.851,86 | 99,23% |
| A04.17 | Tubería WSP Ø700 mm (28") 150 PSI | | m | | | | $ 1.711.616,07 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 0 | $ 250,00 | $ - | 0,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,26% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,31% |
| | MAT_TUB_210 | Tubería WSP Ø700 mm (28") 150 PSI | m | 1 | 1,05 | $ 1.620.760,96 | $ 1.701.799,01 | 99,43% |
| A05.01 | Empate 250 mm (10") AC 200 mm (8") PVC Tee 10"x8" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 2.848.853,65 | |
| | MAT_ACC_110 | Suministro Tee 10"x8" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.250.000,00 | $ 1.250.000,00 | 43,88% |
| | MAT_ACC_111 | Suministro Unión Universal 10" HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 623.000,00 | $ 1.246.000,00 | 43,74% |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 10,99% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,15% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,13% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 128 | $ 250,00 | $ 32.000,00 | 1,12% |
| A05.02 | Empate 250 mm (10") AC 100 mm (4") PEAD Tee 10"x4" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 2.713.853,65 | |
| | MAT_ACC_111 | Suministro Unión Universal 10" HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 623.000,00 | $ 1.246.000,00 | 45,91% |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 5,53% |
| | MAT_ACC_114 | Suministro Tee 10"x4" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.285.000,00 | $ 1.285.000,00 | 47,35% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,16% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,13% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 100 | $ 250,00 | $ 25.000,00 | 0,92% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05.03 | Empate 300 mm (12") HF 100 mm (4") PEAD Tee 10"x4" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 3.450.103,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 4,35% |
| | MAT_ACC_115 | Suministro Unión Universal 12" HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 708.000,00 | $ 1.416.000,00 | 41,04% |
| | MAT_ACC_116 | Suministro Tee 12"x4" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.835.000,00 | $ 1.835.000,00 | 53,19% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,12% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 165 | $ 250,00 | $ 41.250,00 | 1,20% |
| A05.04 | Empate 300 mm (12") HF 200 mm (8") PVC Tee 12"x8" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 3.776.353,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 8,29% |
| | MAT_ACC_115 | Suministro Unión Universal 12" HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 708.000,00 | $ 1.416.000,00 | 37,50% |
| | MAT_ACC_117 | Suministro Tee 12"x8" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.987.000,00 | $ 1.987.000,00 | 52,62% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,11% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 210 | $ 250,00 | $ 52.500,00 | 1,39% |
| A05.05 | Empate 250 mm (10") HF 150 mm (6") PEAD Tee 10"x6" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 2.830.103,65 | |
| | MAT_ACC_111 | Suministro Unión Universal 10" HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 623.000,00 | $ 1.246.000,00 | 44,03% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 6,89% |
| | MAT_ACC_119 | Suministro Tee 10"x6" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.345.000,00 | $ 1.345.000,00 | 47,52% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,15% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,13% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 145 | $ 250,00 | $ 36.250,00 | 1,28% |
| A05.06 | Empate 75 mm (3") AC 75 mm (3") PEAD Tee 3"x3" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 619.728,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 3 | $ 130.000,00 | $ 390.000,00 | 62,93% |
| | MAT_ACC_121 | Suministro Tee 3"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 205.000,00 | $ 205.000,00 | 33,08% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,69% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,58% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 2,72% |
| A05.07 | Empate 200 mm (8") AC 200 mm (8") PVC Tee 8"x8" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.871.353,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 3 | $ 313.000,00 | $ 939.000,00 | 50,18% |
| | MAT_ACC_122 | Suministro Tee 8"x8" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 907.000,00 | $ 907.000,00 | 48,47% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,23% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 70 | $ 250,00 | $ 17.500,00 | 0,94% |
| A05.08 | Empate 200 mm (8") HF/PVC 200 mm (8") HF/AC Tee 8"x8" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.871.353,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 3 | $ 313.000,00 | $ 939.000,00 | 50,18% |
| | MAT_ACC_122 | Suministro Tee 8"x8" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 907.000,00 | $ 907.000,00 | 48,47% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,23% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 70 | $ 250,00 | $ 17.500,00 | 0,94% |
| A05.09 | Empate 200 mm (8") AC/PVC 150 mm (6") PEAD Tee 8"x6" LL HD PN16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.870.103,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 33,47% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 10,43% |
| | MAT_ACC_124 | Suministro Tee 8"x6" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.025.000,00 | $ 1.025.000,00 | 54,81% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,23% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 65 | $ 250,00 | $ 16.250,00 | 0,87% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05.10 | Empate 200 mm (8") PVC 150 mm (6") PEAD Codo 8" 22.5° CC HD mas uniones | | Un | | | | $ 1.494.603,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 20,94% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 13,05% |
| | MAT_ACC_123 | Suministro Reducción 8"x6" HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 475.000,00 | $ 475.000,00 | 31,78% |
| | MAT_ACC_125 | Suministro Codo 8" 22.5° HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 485.000,00 | $ 485.000,00 | 32,45% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,28% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,24% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 75 | $ 250,00 | $ 18.750,00 | 1,25% |
| A05.11 | Empate 150 mm (6") AC 200 mm (8") PVC Tee 6"x6" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.489.103,65 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 195.000,00 | $ 390.000,00 | 26,19% |
| | MAT_ACC_123 | Suministro Reducción 8"x6" HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 475.000,00 | $ 475.000,00 | 31,90% |
| | MAT_ACC_126 | Suministro Tee 6"x6"HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 605.000,00 | $ 605.000,00 | 40,63% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,29% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,24% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 45 | $ 250,00 | $ 11.250,00 | 0,76% |
| A05.12 | Empate 200 mm (8") AC/PVC 100 mm (4") PEAD Tee 8"x4" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.774.353,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 35,28% |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 8,45% |
| | MAT_ACC_127 | Suministro Tee 8"x4" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 978.000,00 | $ 978.000,00 | 55,12% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,24% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,20% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 50 | $ 250,00 | $ 12.500,00 | 0,70% |
| A05.13 | Empate 200 mm (8") PVC 100 mm (4") PEAD Codo 90° 8" CC HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.854.253,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 8,09% |
| | MAT_ACC_128 | Suministro Reducción 8"x4" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 913.000,00 | $ 913.000,00 | 49,24% |
| | MAT_ACC_129 | Suministro Codo 90° 8" HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 770.900,00 | $ 770.900,00 | 41,57% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,23% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 50 | $ 250,00 | $ 12.500,00 | 0,67% |
| A05.14 | Empate 200 mm (8") AC/HF/PVC 75 mm (3") PEAD/HF Tee 8"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.641.353,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 38,14% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 7,92% |
| | MAT_ACC_130 | Suministro Tee 8"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 865.000,00 | $ 865.000,00 | 52,70% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,26% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,22% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 50 | $ 250,00 | $ 12.500,00 | 0,76% |
| A05.15 | Empate 150 mm (6") AC/PVC 150 mm (6") PEAD Tee 6"x6" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.211.353,65 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 3 | $ 195.000,00 | $ 585.000,00 | 48,29% |
| | MAT_ACC_126 | Suministro Tee 6"x6"HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 605.000,00 | $ 605.000,00 | 49,94% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,35% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,30% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 54 | $ 250,00 | $ 13.500,00 | 1,11% |
| A05.16 | Empate 150 mm (6") AC 150 mm (6") PEAD Unión 6" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 204.853,65 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 95,19% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 2,08% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 1,76% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 8 | $ 250,00 | $ 2.000,00 | 0,98% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05.17 | Empate 150 mm (6") PEAD 150 mm (6") PEAD Tee 6"x6" Termofusión PE100 - PN 16 | | Un | | | | $ 588.753,65 | |
| | MAT_ACC_131 | Suministro Tee 6"x6" PEAD PE100/ PN16 Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 579.650,00 | $ 579.650,00 | 98,45% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,72% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,61% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,21% |
| A05.18 | Empate 150 mm (6") AC/HF/PVC 100 mm (4") PEAD Tee 6"x4" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.048.603,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 14,30% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 195.000,00 | $ 390.000,00 | 37,19% |
| | MAT_ACC_132 | Suministro Tee 6"x4"HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 490.000,00 | $ 490.000,00 | 46,73% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,41% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,34% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 43 | $ 250,00 | $ 10.750,00 | 1,03% |
| A05.19 | Empate 150 mm (6") PVC 100 mm (4") PEAD Reducción 6"x4" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 711.103,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 21,09% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 27,42% |
| | MAT_ACC_133 | Suministro Reducción 6"x4" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 352.000,00 | $ 352.000,00 | 49,50% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,60% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,51% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,88% |
| A05.20 | Empate 150 mm (6") AC/PEAD/PVC 75 mm (3") PEAD/AC/HF Tee 6"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 948.103,65 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 195.000,00 | $ 390.000,00 | 41,13% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 13,71% |
| | MAT_ACC_134 | Suministro Tee 6"x3" HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 414.000,00 | $ 414.000,00 | 43,67% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,45% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,38% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,66% |
| A05.21 | Empate 150 mm (6") HF 75 mm (3") PEAD Codo 6" 11.25° CC HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 1.242.353,65 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 195.000,00 | $ 390.000,00 | 31,39% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 10,46% |
| | MAT_ACC_135 | Suministro Codo 6" 11.25° HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 365.000,00 | $ 365.000,00 | 29,38% |
| | MAT_ACC_136 | SuministroReducción 6"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 337.000,00 | $ 337.000,00 | 27,13% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,34% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,29% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 50 | $ 250,00 | $ 12.500,00 | 1,01% |
| A05.22 | Empate 150 mm (6") PEAD 75 mm (3") PEAD Tee 6"x 3" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 460.403,65 | |
| | MAT_ACC_137 | Suministro Tee 6"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 448.800,00 | $ 448.800,00 | 97,48% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,92% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,78% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 0,81% |
| A05.23 | Empate 150 mm (6") PEAD 75 mm (3") PEAD Codo 6" 90° Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 293.728,65 | |
| | MAT_ACC_138 | Suministro Codo 6" 90° Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 202.000,00 | $ 202.000,00 | 68,77% |
| | MAT_ACC_139 | Suministro Reducción 6"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 67.000,00 | $ 67.000,00 | 22,81% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,45% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 1,23% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 5,75% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05.24 | Empate 150 mm (6") PVC 75 mm (3") PEAD Reducción 6"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 876.853,65 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 195.000,00 | $ 390.000,00 | 44,48% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 14,83% |
| | MAT_ACC_140 | Suministro Reducción 6"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 337.000,00 | $ 337.000,00 | 38,43% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,49% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,41% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 48 | $ 250,00 | $ 12.000,00 | 1,37% |
| A05.25 | Empate 100 mm (4") HF/PVC 100 mm (4") PEAD Tee 4"x4" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 831.603,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 3 | $ 150.000,00 | $ 450.000,00 | 54,11% |
| | MAT_ACC_141 | Suministro Tee 4"x4" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 360.000,00 | $ 360.000,00 | 43,29% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,51% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,43% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 55 | $ 250,00 | $ 13.750,00 | 1,65% |
| A05.26 | Empate 100 mm (4") HF 100 mm (4") PEAD Codo 4" 90° LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 522.103,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 150.000,00 | $ 300.000,00 | 57,46% |
| | MAT_ACC_142 | Suministro Codo 90° 100 mm (4") HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 210.000,00 | $ 210.000,00 | 40,22% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,81% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,69% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 17 | $ 250,00 | $ 4.250,00 | 0,81% |
| A05.27 | Empate 100 mm (4") HF 100 mm (4") PEAD Unión 4" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 160.353,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 93,54% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 2,65% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 2,25% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 10 | $ 250,00 | $ 2.500,00 | 1,56% |
| A05.28 | Empate 100 mm (4") PEAD 100 mm (4") PEAD Tee 4"x4" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 134.103,65 | |
| | MAT_ACC_143 | Suministro Tee 4"x4" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 | 93,21% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 3,17% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 2,68% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,93% |
| A05.29 | Empate 100 mm (4") PEAD 100 mm (4") PEAD Unión 4" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 76.103,65 | |
| | MAT_ACC_144 | Suministro Unión 4" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 67.000,00 | $ 67.000,00 | 88,04% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 5,59% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 4,73% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 1,64% |
| A05.30 | Empate 100 mm (4") AC/HF/PEAD 75 mm (3") PEAD/AC Tee 4"x3° LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 749.103,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 150.000,00 | $ 300.000,00 | 40,05% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 17,35% |
| | MAT_ACC_149 | Suministro Tee 4"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 305.000,00 | $ 305.000,00 | 40,72% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,57% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,48% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,83% |
| A05.31 | Empate 100 mm (4") HF 75 mm (3") PEAD Codo 4" 11.25° LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 603.353,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 24,86% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 21,55% |
| | MAT_ACC_145 | Suministro Codo 4" 11.25° HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 165.000,00 | $ 165.000,00 | 27,35% |
| | MAT_ACC_146 | SuministroReducción 4"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 145.000,00 | $ 145.000,00 | 24,03% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,71% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,60% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 22 | $ 250,00 | $ 5.500,00 | 0,91% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05.32 | Empate 100 mm (4") PEAD/PVC 75 mm (3") HF/PEAD Tee 4"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 759.728,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 150.000,00 | $ 300.000,00 | 39,49% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 17,11% |
| | MAT_ACC_149 | Suministro Tee 4"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 305.000,00 | $ 305.000,00 | 40,15% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,56% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,47% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 2,22% |
| A05.33 | Empate 100 mm (4") HF 75 mm (3") PEAD Reducción 4"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 449.728,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 33,35% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 28,91% |
| | MAT_ACC_146 | SuministroReducción 4"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 145.000,00 | $ 145.000,00 | 32,24% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,95% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,80% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 3,75% |
| A05.34 | Empate 100 mm (4") PEAD 75 mm (3") PEAD Codo 45° 4" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 158.603,65 | |
| | MAT_ACC_150 | Suministro Codo 45° 4" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | 59,90% |
| | MAT_ACC_151 | Suministro Reducción 4"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 52.000,00 | $ 52.000,00 | 32,79% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 2,68% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 2,27% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 2,36% |
| A05.35 | Empate 100 mm (4") PEAD 75 mm (3") PEAD Reducción 4"x3" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 63.603,65 | |
| | MAT_ACC_151 | Suministro Reducción 4"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 52.000,00 | $ 52.000,00 | 81,76% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 6,69% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 5,66% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 5,90% |
| A05.36 | Empate 100 mm (4") PEAD 75 mm (3") PEAD Tee 4"x3" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 221.603,65 | |
| | MAT_ACC_152 | Suministro Tee 4"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 210.000,00 | $ 210.000,00 | 94,76% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,92% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 1,62% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 1,69% |
| A05.37 | Empate 100 mm (4") PEAD 75 mm (3") PVC Tee 4"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 746.603,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 150.000,00 | $ 300.000,00 | 40,18% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 17,41% |
| | MAT_ACC_149 | Suministro Tee 4"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 305.000,00 | $ 305.000,00 | 40,85% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,57% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,48% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 0,50% |
| A05.38 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PEAD Codo 3" 45° Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 75.728,65 | |
| | MAT_ACC_153 | Suministro Codo 45° 3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 51.000,00 | $ 51.000,00 | 67,35% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 5,62% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 4,75% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 22,28% |
| A05.39 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PEAD Codo 3" 90° Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 67.603,65 | |
| | MAT_ACC_154 | Suministro Codo 90° 75 mm (3") Termofusión PN16 | Un | 1 | 1 | $ 56.000,00 | $ 56.000,00 | 82,84% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 6,29% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 5,33% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 5,55% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05.40 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PEAD Codo 3" 22.5° Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 136.603,65 | |
| | MAT_ACC_155 | Suministro Codo 3" 22.5° Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 | 91,51% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 3,11% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 2,64% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 2,75% |
| A05.41 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PEAD Codo 3" 11.25° Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 86.003,65 | |
| | MAT_ACC_156 | Suministro Codo 3" 11.25° Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 74.400,00 | $ 74.400,00 | 86,51% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 4,95% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 4,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 4,36% |
| A05.42 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PEAD Tee 3"x3" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 90.603,65 | |
| | MAT_ACC_157 | Suministro Tee 3"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 79.000,00 | $ 79.000,00 | 87,19% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 4,69% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 3,97% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 4,14% |
| A05.43 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PEAD Unión 3" Termofusión mas uniones | | Un | | | | $ 80.728,65 | |
| | MAT_ACC_158 | Suministro Unión 3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 56.000,00 | $ 56.000,00 | 69,37% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 5,27% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 4,46% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 20,90% |
| A05.44 | Empate 75 mm (3") PVC/PEAD 75 mm (3") PEAD/PVC Tee 3"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 609.103,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 3 | $ 130.000,00 | $ 390.000,00 | 64,03% |
| | MAT_ACC_121 | Suministro Tee 3"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 205.000,00 | $ 205.000,00 | 33,66% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,70% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,59% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 1,03% |
| A05.45 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PVC Codo 90° 3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 396.603,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 65,56% |
| | MAT_ACC_159 | Suministro Codo 90° 3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 | 31,52% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,07% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,91% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 0,95% |
| A05.46 | Empate 75 mm (3") PEAD/AC 75 mm (3") PVC/PEAD Codo 22.5° 3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 396.603,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 65,56% |
| | MAT_ACC_160 | Suministro Codo 3" 22.5° HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 | 31,52% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,07% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,91% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 0,95% |
| A05.47 | Empate 75 mm (3") PEAD/HD/AC 75 mm (3") PVC/PEAD Codo 11.25° 3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 364.728,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 71,29% |
| | MAT_ACC_161 | Suministro Codo 3" 11.25° HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | 21,93% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,17% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,99% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 4,63% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05.48 | Empate 75 mm (3") PEAD 75 mm (3") PVC Unión 3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 154.728,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 84,02% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 2,75% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 2,33% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 10,91% |
| A05.49 | Empate 75 mm (3") HF/AC 75 mm (3") PEAD Unión 3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 141.603,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 91,81% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 3,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 2,54% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 2,65% |
| A05.50 | Empate 75 mm (3") AC 75 mm (3") PEAD Unión 3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 154.728,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 84,02% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 2,75% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 2,33% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 10,91% |
| A05.51 | Empate 75 mm (3") HF/PEAD 75 mm (3") PEAD/HF Tee 3"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 606.603,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 3 | $ 130.000,00 | $ 390.000,00 | 64,29% |
| | MAT_ACC_121 | Suministro Tee 3"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 205.000,00 | $ 205.000,00 | 33,79% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,70% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,59% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 0,62% |
| A05.52 | Empate 75 mm (3") AC 75 mm (3") PEAD Codo 3" 90° LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 396.603,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 65,56% |
| | MAT_ACC_159 | Suministro Codo 90° 3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 | 31,52% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,07% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,91% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 0,95% |
| A05.53 | Empate 75 mm (3") AC 75 mm (3") PEAD Codo 45° 3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 404.603,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 64,26% |
| | MAT_ACC_162 | Suministro Codo 45° 3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 133.000,00 | $ 133.000,00 | 32,87% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 1,05% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,89% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 0,93% |
| A05.54 | Empate 75 mm (3") AC 75 mm (3") PEAD Tee 3"x3" LL HD PN 16 mas uniones | | Un | | | | $ 619.728,65 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 3 | $ 130.000,00 | $ 390.000,00 | 62,93% |
| | MAT_ACC_121 | Suministro Tee 3"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 205.000,00 | $ 205.000,00 | 33,08% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,69% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,58% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 2,72% |
| A06.01 | Suministro Codo 90° Ø600 mm (24") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 12.253.101,16 | |
| | MAT_ACC_248 | Suministro Codo 90° Ø600 mm (24") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 12.023.760,00 | $ 12.023.760,00 | 98,13% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 0,87% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,73% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 120 | $ 250,00 | $ 33.000,00 | 0,27% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06.02 | Suministro Codo 45° Ø300 mm (12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 3.430.638,12 | |
| | MAT_ACC_163 | Suministro Codo 45° Ø300 mm (12") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 3.393.404,00 | $ 3.393.404,00 | 98,91% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,31% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,26% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 64 | $ 250,00 | $ 17.600,00 | 0,51% |
| A06.03 | Suministro Codo 45° Ø350 mm (14") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 3.998.450,12 | |
| | MAT_ACC_164 | Suministro Codo 45° Ø350 mm (14") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 3.955.441,00 | $ 3.955.441,00 | 98,92% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,27% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,23% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 85 | $ 250,00 | $ 23.375,00 | 0,58% |
| A06.04 | Suministro Codo 45° Ø400 mm (16") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 4.902.876,12 | |
| | MAT_ACC_165 | Suministro Codo 45° Ø400 mm (16") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 4.854.367,00 | $ 4.854.367,00 | 99,01% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,27% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,23% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 105 | $ 250,00 | $ 28.875,00 | 0,72% |
| A06.05 | Suministro Codo 45° Ø450 mm (18") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 5.614.434,12 | |
| | MAT_ACC_166 | Suministro Codo 45° Ø450 mm (18") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 5.559.600,00 | $ 5.559.600,00 | 99,02% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,19% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,16% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 128 | $ 250,00 | $ 35.200,00 | 0,63% |
| A06.06 | Suministro Codo 45° Ø600 mm (24") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 9.140.475,23 | |
| | MAT_ACC_167 | Suministro Codo 45° Ø600 mm (24") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 9.032.457,00 | $ 9.032.457,00 | 98,82% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 2 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 0,23% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,20% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 250 | $ 250,00 | $ 68.750,00 | 0,75% |
| A06.07 | Suministro Codo 45° Ø700 mm (28") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 11.038.437,16 | |
| | MAT_ACC_168 | Suministro Codo 45° Ø700 mm (28") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 10.752.721,00 | $ 10.752.721,00 | 97,41% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 0,96% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,82% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 325 | $ 250,00 | $ 89.375,00 | 0,81% |
| A06.08 | Suministro Codo 22.5° Ø600 mm (24") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 5.840.341,16 | |
| | MAT_ACC_169 | Suministro Codo 22.5° Ø600 mm (24") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 5.611.000,00 | $ 5.611.000,00 | 96,07% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 1,82% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 1,54% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 120 | $ 250,00 | $ 33.000,00 | 0,57% |
| A06.09 | Suministro Codo 22.5° Ø700 mm (28") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 7.963.898,16 | |
| | MAT_ACC_170 | Suministro Codo 22.5° Ø700 mm (28") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 7.717.507,00 | $ 7.717.507,00 | 96,91% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 1,34% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 1,13% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 182 | $ 250,00 | $ 50.050,00 | 0,63% |
| A06.10 | Suministro Codo 11.25° Ø400 mm (16") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 2.732.714,12 | |
| | MAT_ACC_171 | Suministro Codo 11.25° Ø400 mm (16") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 2.700.705,00 | $ 2.700.705,00 | 98,83% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,39% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,33% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 45 | $ 250,00 | $ 12.375,00 | 0,45% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06.11 | Suministro Codo 11.25° Ø450 mm (18") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 3.183.380,12 | |
| | MAT_ACC_172 | Suministro Codo 11.25° Ø450 mm (18") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 3.148.621,00 | $ 3.148.621,00 | 98,91% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,33% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,28% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 55 | $ 250,00 | $ 15.125,00 | 0,48% |
| A06.12 | Suministro Codo 11.25° Ø500 mm (20") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 3.670.049,23 | |
| | MAT_ACC_173 | Suministro Codo 11.25° Ø500 mm (20") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 3.611.531,00 | $ 3.611.531,00 | 98,41% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 2 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 0,67% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,57% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 70 | $ 250,00 | $ 19.250,00 | 0,60% |
| A06.13 | Suministro Unión Montaje Ø500 mm (20") HD C150 CC | | Un | | | | $ 3.364.968,23 | |
| | MAT_ACC_032 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø500 mm (20") | Un | 1 | 1 | $ 3.300.700,00 | $ 3.300.700,00 | 98,09% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 2 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 0,63% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,53% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 100 | $ 250,00 | $ 25.000,00 | 0,74% |
| A06.14 | Suministro Unión Montaje Ø600 mm (24") HD C150 CC | | Un | | | | $ 3.511.901,16 | |
| | MAT_ACC_091 | Unión de Montaje HD PN16 BL Ø600 mm (24") | Un | 1 | 1 | $ 3.290.560,00 | $ 3.290.560,00 | 93,70% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 3,03% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 2,56% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 100 | $ 250,00 | $ 25.000,00 | 0,71% |
| A06.15 | Suministro Reducción Ø350xØ450 mm (14"x12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 3.744.479,12 | |
| | MAT_ACC_174 | Suministro Reducción Ø350xØ450 mm (14"x12") WSP C150 CC | Un | 1 | 1 | $ 3.719.345,00 | $ 3.719.345,00 | 99,33% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,28% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,24% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 20 | $ 250,00 | $ 5.500,00 | 0,15% |
| A06.16 | Suministro Reducción Ø400xØ250 mm (16"x10") WSP C150 BB | | Un | | | | $ 4.415.070,12 | |
| | MAT_ACC_175 | Suministro Reducción Ø400xØ250 mm (16"x10") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 4.384.436,00 | $ 4.384.436,00 | 99,31% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,24% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,20% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 40 | $ 250,00 | $ 11.000,00 | 0,25% |
| A06.17 | Suministro Reducción Ø400xØ300 mm (16"x12") WSP C150 LL | | Un | | | | $ 2.931.986,12 | |
| | MAT_ACC_176 | Suministro Reducción Ø400xØ300 mm (16"x12") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 2.898.602,00 | $ 2.898.602,00 | 98,86% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,36% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,31% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 50 | $ 250,00 | $ 13.750,00 | 0,47% |
| A06.18 | Suministro Reducción Ø450xØ350 mm (18"x14") WSP C150 LL | | Un | | | | $ 2.699.658,12 | |
| | MAT_ACC_177 | Suministro Reducción Ø450xØ350 mm (18"x14") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 2.662.149,00 | $ 2.662.149,00 | 98,61% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,39% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,33% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 65 | $ 250,00 | $ 17.875,00 | 0,66% |
| A06.19 | Suministro Reducción Ø500xØ400 mm (20"x16") WSP C150 LL | | Un | | | | $ 3.446.859,12 | |
| | MAT_ACC_178 | Suministro Reducción Ø500xØ400 mm (20"x16") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 3.409.350,00 | $ 3.409.350,00 | 98,91% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,31% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,26% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 65 | $ 250,00 | $ 17.875,00 | 0,52% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06.20 | Suministro Reducción Ø500xØ450 mm (20"x18") WSP C150 LL | | Un | | | | $ 3.076.200,12 | |
| | MAT_ACC_179 | Suministro Reducción Ø500xØ450 mm (20"x18") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 3.033.191,00 | $ 3.033.191,00 | 98,60% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,35% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,29% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 85 | $ 250,00 | $ 23.375,00 | 0,76% |
| A06.21 | Suministro Reducción Ø700xØ500 mm (28"x20") WSP C150 LL | | Un | | | | $ 5.355.491,16 | |
| | MAT_ACC_180 | Suministro Reducción Ø700xØ500 mm (28"x20") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 5.128.900,00 | $ 5.128.900,00 | 95,77% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 1,99% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 1,68% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 110 | $ 250,00 | $ 30.250,00 | 0,56% |
| A06.22 | Suministro Reducción Ø700xØ600 mm (28"x24") WSP C150 LL | | Un | | | | $ 4.670.051,16 | |
| | MAT_ACC_181 | Suministro Reducción Ø700xØ600 mm (28"x24") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 4.443.460,00 | $ 4.443.460,00 | 95,15% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 1,99% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 1,68% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 110 | $ 250,00 | $ 30.250,00 | 0,56% |
| A06.23 | Suministro Tee Ø400xØ300 mm (16"x12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 4.394.956,23 | |
| | MAT_ACC_182 | Suministro Tee Ø400xØ300 mm (16"x12") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 4.319.938,00 | $ 4.319.938,00 | 98,29% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 2 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 0,48% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,41% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 130 | $ 250,00 | $ 35.750,00 | 0,81% |
| A06.24 | Suministro Tee Ø450xØ300 mm (18"x12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 4.758.025,23 | |
| | MAT_ACC_183 | Suministro Tee Ø450xØ300 mm (18"x12") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 4.683.007,00 | $ 4.683.007,00 | 98,42% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 2 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 0,45% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,38% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 130 | $ 250,00 | $ 35.750,00 | 0,75% |
| A06.25 | Suministro Tee Ø500xØ300 mm (20"x12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 5.001.760,58 | |
| | MAT_ACC_184 | Suministro Tee Ø500xØ300 mm (20"x12") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 4.862.340,00 | $ 4.862.340,00 | 97,21% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,5 | 2 | $ 53.170,58 | $ 53.170,58 | 1,06% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,5 | 1 | $ 90.000,00 | $ 45.000,00 | 0,90% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 150 | $ 250,00 | $ 41.250,00 | 0,82% |
| A06.26 | Suministro Tee Ø500xØ400 mm (20"x16") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 5.680.086,58 | |
| | MAT_ACC_185 | Suministro Tee Ø500xØ400 mm (20"x16") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 5.535.166,00 | $ 5.535.166,00 | 97,45% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,5 | 2 | $ 53.170,58 | $ 53.170,58 | 0,94% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,5 | 1 | $ 90.000,00 | $ 45.000,00 | 0,79% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 170 | $ 250,00 | $ 46.750,00 | 0,82% |
| A06.27 | Suministro Tee Ø600xØ300 mm (24"x12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 6.036.354,16 | |
| | MAT_ACC_186 | Suministro Tee Ø500xØ400 mm (20"x16") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 5.783.638,00 | $ 5.783.638,00 | 95,81% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 1,76% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 1,49% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 205 | $ 250,00 | $ 56.375,00 | 0,93% |
| A06.28 | Suministro Tee Ø600xØ600 mm (24"x24") WSP C150 BC | | Un | | | | $ 9.258.662,16 | |
| | MAT_ACC_247 | Suministro Tee Ø600xØ600 mm (24"x24") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 9.000.446,00 | $ 9.000.446,00 | 97,21% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 1,15% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,97% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 225 | $ 250,00 | $ 61.875,00 | 0,67% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06.29 | Suministro Tee Ø700xØ700 mm (28"x28") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 11.121.462,16 | |
| | MAT_ACC_187 | Suministro Tee Ø700xØ700 mm (28"x28") WSP C150 BB | Un | 1 | 1 | $ 10.868.746,00 | $ 10.868.746,00 | 97,73% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 106.341,16 | 0,96% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,81% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 205 | $ 250,00 | $ 56.375,00 | 0,51% |
| A13.01 | Rehabilitación por PipeBursting Ø75 mm (3") Incluye Equipos y Accesorios | | m | | | $ 235.545,23 | $ 235.545,23 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 3 | $ 53.170,58 | $ 1.595,12 | 0,68% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,01 | 3 | $ 53.170,58 | $ 1.595,12 | 0,68% |
| | MAT_TUB_301 | Rehabilitación por PipeBursting Ø75 mm (3") Incluye manguera 75 mm | m | 1 | 1,03 | $ 200.000,00 | $ 206.000,00 | 87,46% |
| | MAT_ACC_066 | Accesorio Tubería Ø100 mm (4") WSP | Un | 0,016666667 | 9 | $ 175.700,00 | $ 26.355,00 | 11,19% |
| A13.02 | Rehabilitación por PipeBursting Ø100 mm (4") Incluye Equipos y Accesorios | | m | | | $ 252.722,73 | $ 252.722,73 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 3 | $ 53.170,58 | $ 1.595,12 | 0,63% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,01 | 3 | $ 53.170,58 | $ 1.595,12 | 0,63% |
| | MAT_TUB_302 | Rehabilitación por PipeBursting Ø100 mm (4") Incluye manguera 100 mm | m | 1 | 1,05 | $ 200.000,00 | $ 210.000,00 | 83,10% |
| | MAT_ACC_066 | Accesorio Tubería Ø100 mm (4") WSP | Un | 0,025 | 9 | $ 175.700,00 | $ 39.532,50 | 15,64% |
| A13.03 | Rehabilitación por PipeBursting Ø150 mm (6") Incluye Equipos y Accesorios | | m | | | $ 323.682,08 | $ 323.682,08 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,0125 | 3 | $ 53.170,58 | $ 1.993,90 | 0,62% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,0125 | 3 | $ 53.170,58 | $ 1.993,90 | 0,62% |
| | MAT_TUB_303 | Rehabilitación por PipeBursting Ø150 mm (4") Incluye manguera 150 mm | m | 1 | 1,05 | $ 270.000,00 | $ 283.500,00 | 87,59% |
| | MAT_ACC_052 | Accesorio Tubería Ø150 mm (6") WSP | Un | 0,014285714 | 10 | $ 253.360,00 | $ 36.194,29 | 11,18% |
| A13.04 | Rehabilitación por PipeBursting Ø200 mm (8") Incluye Equipos y Accesorios | | m | | | $ 429.886,05 | $ 429.886,05 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,014285714 | 3 | $ 53.170,58 | $ 2.278,74 | 0,53% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,014285714 | 3 | $ 53.170,58 | $ 2.278,74 | 0,53% |
| | MAT_TUB_304 | Rehabilitación por PipeBursting Ø200 mm (8") Incluye manguera 200 mm | m | 1 | 1,05 | $ 360.000,00 | $ 378.000,00 | 87,93% |
| | MAT_ACC_026 | Accesorio Tubería Ø200 mm (8") WSP | Un | 0,014285714 | 10 | $ 331.300,00 | $ 47.328,57 | 11,01% |
| A13.05 | Rehabilitación por PipeBursting Ø250 mm (10") Incluye Equipos y Accesorios | | m | | | $ 511.066,64 | $ 511.066,64 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,014285714 | 3 | $ 53.170,58 | $ 2.278,74 | 0,45% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,014285714 | 3 | $ 53.170,58 | $ 2.278,74 | 0,45% |
| | MAT_TUB_305 | Rehabilitación por PipeBursting Ø250 mm (10") Incluye manguera 250 mm | m | 1 | 1,05 | $ 450.000,00 | $ 472.500,00 | 92,45% |
| | MAT_ACC_005 | Accesorio Tubería Ø250 mm (10") WSP | Un | 0,016666667 | 5 | $ 408.110,00 | $ 34.009,17 | 6,65% |
| A13.06 | Rehabilitación por PipeBursting Ø300 mm (12") Incluye Equipos y Accesorios | | m | | | $ 645.017,28 | $ 645.017,28 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,014285714 | 3 | $ 53.170,58 | $ 2.278,74 | 0,35% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,014285714 | 3 | $ 53.170,58 | $ 2.278,74 | 0,35% |
| | MAT_TUB_306 | Rehabilitación por PipeBursting Ø300 mm (12") Incluye manguera 300 mm | m | 1 | 1,05 | $ 540.000,00 | $ 567.000,00 | 87,90% |
| | MAT_ACC_005 | Accesorio Tubería Ø250 mm (10") WSP | Un | 0,02 | 9 | $ 408.110,00 | $ 73.459,80 | 11,39% |
| A12.01 | Renovación / Instalación de acometida Ø½" Corta (2.0 m a 4.0 m) | | m | | | $ 148.760,00 | $ 150.386,00 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 1 | $ 53.170,58 | $ 2.658,53 | 1,77% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 7,07% |
| | MAT_TUB_006 | Manguera PE40 PN10 Ø½" | m | 1 | 3 | $ 2.217,00 | $ 6.651,00 | 4,42% |
| | MAT_ACC_105 | Registro de corte de bola llegada a medidior | Un | 1 | 1 | $ 20.520,00 | $ 20.520,00 | 13,64% |
| | MAT_ACC_104 | Registro de Incorporación salida collarin | Un | 1 | 1 | $ 31.675,00 | $ 31.675,00 | 21,06% |
| | MAT_ACC_103 | Collar de derivación salida Ø½" | Un | 1 | 1 | $ 27.500,00 | $ 27.500,00 | 18,29% |
| | MAT_ACC_101 | Acople Collar manguera | Un | 1 | 3 | $ 3.566,00 | $ 10.698,00 | 7,11% |
| | 7,03 | Material seleccionado para reuso proveniente de la excavación | $m^3$ | 1 | 1 | $ 15.817,06 | $ 15.817,06 | 10,52% |
| | 2,04 | Excavación a mano | $m^3$ | 1 | 1,42 | $ 17.065,00 | $ 24.232,30 | 16,11% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A12.02 | Renovación / Instalación de acometida Ø½" Larga (4.0 m a 9.0 m) | | m | | | $ 210.618,48 | $ 214.141,48 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,0625 | 1 | $ 53.170,58 | $ 3.323,16 | 1,55% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,125 | 2 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 6,21% |
| | MAT_TUB_006 | Manguera PE40 PN10 Ø½" | m | 1 | 6,5 | $ 2.217,00 | $ 14.410,50 | 6,73% |
| | MAT_ACC_105 | Registro de corte de bola llegada a medidior | Un | 1 | 1 | $ 20.520,00 | $ 20.520,00 | 9,58% |
| | MAT_ACC_104 | Registro de Incorporación salida collarin | Un | 1 | 1 | $ 31.675,00 | $ 31.675,00 | 14,79% |
| | MAT_ACC_103 | Collar de derivación salida Ø½" | Un | 1 | 1 | $ 27.500,00 | $ 27.500,00 | 12,84% |
| | MAT_ACC_101 | Acople Collar manguera | Un | 1 | 3 | $ 3.566,00 | $ 10.698,00 | 5,00% |
| | 7,03 | Material seleccionado para reuso proveniente de la excavación | m³ | 1 | 2,496 | $ 15.817,06 | $ 39.479,38 | 18,44% |
| | 2,04 | Excavación a mano | m³ | 1 | 3,12 | $ 17.065,00 | $ 53.242,79 | 24,86% |
| A12.03 | Suministro, instalación de micromedidor Ø½ R160 Vol. en fibra de vidrio/plástico salida análoga, o pulsos, o magnética, incluye Cajilla | | Un | | | $ 232.501,81 | $ 232.501,81 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,0625 | 1 | $ 53.170,58 | $ 3.323,16 | 1,43% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,125 | 2 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 5,72% |
| | MAT_TUB_006 | Manguera PE40 PN10 Ø½" | m | 1 | 1 | $ 1.675,00 | $ 1.675,00 | 0,72% |
| | MAT_ACC_107 | Cajilla de piso 0.5x0.35x0.28 Concreto o, Fibra o, Plástico | Un | 1 | 1 | $ 101.559,00 | $ 101.559,00 | 43,68% |
| | MAT_ACC_106 | Micromedidor Ø½" Volumétrico R160 | Un | 1 | 1 | $ 85.000,00 | $ 85.000,00 | 36,56% |
| | MAT_ACC_105 | Registro de corte de bola llegada a medidior | Un | 1 | 1 | $ 20.520,00 | $ 20.520,00 | 8,83% |
| | MAT_ACC_101 | Acople Collar manguera | Un | 1 | 2 | $ 3.566,00 | $ 7.132,00 | 3,07% |
| A11.01 | Instalación tubería flexibles acueducto, Ø75 mm (3") y Ø100 mm (4"). Unión por termofusión | | m | | | $ 6.256,09 | $ 7.646,70 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 2 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 23,54% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 1.329,26 | 17,38% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,01 | 4 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 27,81% |
| | A11.07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 3"-4" | m | 1 | 1 | $ 1.390,62 | $ 1.390,62 | 18,19% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,5 | $ 200.000,00 | $ 1.000,00 | 13,08% |
| A11.02 | Instalación tubería flexibles acueducto, Ø150 mm (6") y Ø200 mm (8"). Unión por termofusión | | m | | | $ 9.541,45 | $ 14.563,71 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,015384615 | 3 | $ 90.000,00 | $ 4.153,85 | 28,52% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,015384615 | 5 | $ 53.170,58 | $ 4.090,04 | 28,08% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,015384615 | 4 | $ 53.170,58 | $ 3.272,04 | 22,47% |
| | A11.071 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 6"-8" | m | 1 | 1 | $ 1.509,32 | $ 1.509,32 | 10,36% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,015384615 | 0,5 | $ 200.000,00 | $ 1.538,46 | 10,56% |
| A11.03 | Instalación tubería flexibles acueducto, Ø250 mm (10") y Ø300 mm (12"). Unión por termofusión | | m | | | $ 11.926,81 | $ 24.717,11 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,016666667 | 3 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 18,21% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,016666667 | 15 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 53,78% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,016666667 | 4 | $ 53.170,58 | $ 3.544,71 | 14,34% |
| | A11.072 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 10"-12" | m | 1 | 1 | $ 1.713,09 | $ 1.713,09 | 6,93% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,016666667 | 0,5 | $ 200.000,00 | $ 1.666,67 | 6,74% |
| A11.04 | Instalación tubería Rígida acueducto, Ø350 mm (14") y Ø400 mm (16). Unión por termofusión | | m | | | $ 14.312,18 | $ 45.555,35 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 3 | $ 90.000,00 | $ 5.400,00 | 11,85% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 30 | $ 53.170,58 | $ 31.902,35 | 70,03% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,02 | 4 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 9,34% |
| | A11.073 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 14"-16" | m | 1 | 1 | $ 1.999,36 | $ 1.999,36 | 4,39% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,02 | 0,5 | $ 200.000,00 | $ 2.000,00 | 4,39% |
| A11.05 | Instalación tubería Rígida acueducto, Ø450 mm (18") y Ø500 mm (20") | | m | | | $ 15.902,42 | $ 18.269,83 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,022222222 | 3 | $ 90.000,00 | $ 6.000,00 | 32,84% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,022222222 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 2.953,92 | 16,17% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,022222222 | 4 | $ 53.170,58 | $ 4.726,27 | 25,87% |
| | A11.074 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 18"-20" | m | 1 | 1 | $ 2.367,42 | $ 2.367,42 | 12,96% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,022222222 | 0,5 | $ 200.000,00 | $ 2.222,22 | 12,16% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A11.06 | Instalación tubería Rígida acueducto, Ø600 mm (24") y Ø700 mm (28") | | m | | | $ 17.890,22 | $ 21.239,13 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,025 | 3 | $ 90.000,00 | $ 6.750,00 | 31,78% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,025 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 3.323,16 | 15,65% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,025 | 4 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 25,03% |
| | A11.075 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 24"-28" | m | 1 | 1 | $ 3.348,91 | $ 3.348,91 | 15,77% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,025 | 0,5 | $ 200.000,00 | $ 2.500,00 | 11,77% |
| A11.07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 3"-4" | | m | | | $ 581.182,48 | $ 1.390,62 | |
| | MO_Tecnico_01 | Técnico Campo | Jornal | 0,0025 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 332,32 | 23,90% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,0025 | 2 | $ 53.170,58 | $ 265,85 | 19,12% |
| | MO_Ingeniero_01 | Ingeniero Campo | Jornal | 0,00125 | 4 | $ 64.372,15 | $ 321,86 | 23,15% |
| | A0702.01 | Suministro Tapón Ø100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | Jornal | 0,000125 | 2 | $ 101.276,82 | $ 25,32 | 1,82% |
| | MAT_005 | Agua para pruebas | $m^3$ | 1 | 0,00810732 | $ 2.500,00 | $ 20,27 | 1,46% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,0025 | 0,1 | $ 200.000,00 | $ 50,00 | 3,60% |
| | EQ_GEN_01 | Equipo de Bombeo 1HP | Día | 0,0025 | 1 | $ 150.000,00 | $ 375,00 | 26,97% |
| A11.071 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 6"-8" | | m | | | | $ 1.509,32 | |
| | MO_Tecnico_01 | Técnico Campo | Jornal | 0,0025 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 332,32 | 22,02% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,0025 | 2 | $ 53.170,58 | $ 265,85 | 17,61% |
| | MO_Ingeniero_01 | Ingeniero Campo | Jornal | 0,00125 | 4 | $ 64.372,15 | $ 321,86 | 21,32% |
| | A0702.03 | Suministro Tapón Ø200 mm (8") HD PN16 | Un | 0,000125 | 2 | $ 332.876,82 | $ 83,22 | 5,51% |
| | MAT_005 | Agua para pruebas | $m^3$ | 1 | 0,032429279 | $ 2.500,00 | $ 81,07 | 5,37% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,0025 | 0,1 | $ 200.000,00 | $ 50,00 | 3,31% |
| | EQ_GEN_01 | Equipo de Bombeo 1HP | Día | 0,0025 | 1 | $ 150.000,00 | $ 375,00 | 24,85% |
| A11.072 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 10"-12" | | m | | | | $ 1.713,09 | |
| | MO_Tecnico_01 | Técnico Campo | Jornal | 0,0025 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 332,32 | 19,40% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,0025 | 2 | $ 53.170,58 | $ 265,85 | 15,52% |
| | MO_Ingeniero_01 | Ingeniero Campo | Jornal | 0,00125 | 4 | $ 64.372,15 | $ 321,86 | 18,79% |
| | A0801.01 | Suministro Tapón 300 mm (12") HD PN 16 | Un | 0,000125 | 2 | $ 742.576,82 | $ 185,64 | 10,84% |
| | MAT_005 | Agua para pruebas | $m^3$ | 1 | 0,072965877 | $ 2.500,00 | $ 182,41 | 10,65% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,0025 | 0,1 | $ 200.000,00 | $ 50,00 | 2,92% |
| | EQ_GEN_01 | Equipo de Bombeo 1HP | Día | 0,0025 | 1 | $ 150.000,00 | $ 375,00 | 21,89% |
| A11.073 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 14"-16" | | m | | | | $ 1.999,36 | |
| | MO_Tecnico_01 | Técnico Campo | Jornal | 0,0025 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 332,32 | 16,62% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,0025 | 2 | $ 53.170,58 | $ 265,85 | 13,30% |
| | MO_Ingeniero_01 | Ingeniero Campo | Jornal | 0,00125 | 4 | $ 64.372,15 | $ 321,86 | 16,10% |
| | A0801.01 | Suministro Tapón 400 mm (16") HD PN 16 | Un | 0,000125 | 2 | $ 1.320.136,57 | $ 330,03 | 16,51% |
| | MAT_005 | Agua para pruebas | $m^3$ | 1 | 0,129717115 | $ 2.500,00 | $ 324,29 | 16,22% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,0025 | 0,1 | $ 200.000,00 | $ 50,00 | 2,50% |
| | EQ_GEN_01 | Equipo de Bombeo 1HP | Día | 0,0025 | 1 | $ 150.000,00 | $ 375,00 | 18,76% |
| A11.074 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 18"-20" | | m | | | | $ 2.367,42 | |
| | MO_Tecnico_01 | Técnico Campo | Jornal | 0,0025 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 332,32 | 14,04% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,0025 | 2 | $ 53.170,58 | $ 265,85 | 11,23% |
| | MO_Ingeniero_01 | Ingeniero Campo | Jornal | 0,00125 | 4 | $ 64.372,15 | $ 321,86 | 13,60% |
| | A0801.01 | Suministro Tapón 500 mm (18") HD PN 16 | Un | 0,000125 | 2 | $ 2.062.713,40 | $ 515,68 | 21,78% |
| | MAT_005 | Agua para pruebas | $m^3$ | 1 | 0,202682992 | $ 2.500,00 | $ 506,71 | 21,40% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,0025 | 0,1 | $ 200.000,00 | $ 50,00 | 2,11% |
| | EQ_GEN_01 | Equipo de Bombeo 1HP | Día | 0,0025 | 1 | $ 150.000,00 | $ 375,00 | 15,84% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A11.075 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) 24"-28" | | m | | | | $ 3.348,91 | |
| | MO_Tecnico_01 | Técnico Campo | Jornal | 0,0025 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 332,32 | 9,92% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,0025 | 2 | $ 53.170,58 | $ 265,85 | 7,94% |
| | MO_Ingeniero_01 | Ingeniero Campo | Jornal | 0,00125 | 4 | $ 64.372,15 | $ 321,86 | 9,61% |
| | A0801.01 | Suministro Tapón 700 mm (28") HD PN 16 | Un | 0,000125 | 2 | $ 4.042.918,26 | $ 1.010,73 | 30,18% |
| | MAT_005 | Agua para pruebas | $m^3$ | 1 | 0,397258664 | $ 2.500,00 | $ 993,15 | 29,66% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,0025 | 0,1 | $ 200.000,00 | $ 50,00 | 1,49% |
| | EQ_GEN_01 | Equipo de Bombeo 1HP | Día | 0,0025 | 1 | $ 150.000,00 | $ 375,00 | 11,20% |
| A11.08 | Instalación de Hidrantes (Incluye válvula de corte y accesorios) | | Un | | | $ 155.609,39 | $ 155.609,39 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,166666667 | 1 | $ 90.000,00 | $ 15.000,00 | 9,64% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,333333333 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 44.308,82 | 28,47% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,333333333 | 2 | $ 53.170,58 | $ 35.447,05 | 22,78% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 1 | $ 200.000,00 | $ 2.000,00 | 1,29% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 58.853,52 | $ 58.853,52 | 37,82% |
| A11.09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | | Un | | | $ 58.853,52 | $ 58.853,52 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 15,29% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 26.585,29 | 45,17% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,2 | 2 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 36,14% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 1 | $ 200.000,00 | $ 2.000,00 | 3,40% |
| A11.10 | Instalación de Empates a red existente (Incluye accesorios) | | Un | | | $ 37.908,45 | $ 37.908,45 | |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,066666667 | 1 | $ 90.000,00 | $ 6.000,00 | 15,83% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,125 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 16.615,81 | 43,83% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,125 | 2 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 35,07% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 1 | $ 200.000,00 | $ 2.000,00 | 5,28% |
| A10.01 | Válvula HD PN16 LL Vástago N.A. Ø75 mm (3") incluye accesorios | | Un | | | $ 556.850,00 | $ 556.850,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 37 | $ 250,00 | $ 9.250,00 | 1,66% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 3,23% |
| | MAT_VAL_001 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø75 mm (3") | Un | 1 | 1 | $ 392.000,00 | $ 392.000,00 | 70,40% |
| | MAT_ACC_012 | Unión Tipo dresser HD Ø75 mm (3") | Un | 1 | 2 | $ 68.800,00 | $ 137.600,00 | 24,71% |
| A10.02 | Válvula HD PN16 LL Vástago N.A. Ø100 mm (4") incluye accesorios | | Un | | | $ 677.720,00 | $ 677.720,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 38 | $ 250,00 | $ 9.500,00 | 1,40% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 2,66% |
| | MAT_VAL_002 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø100 mm (4") | Un | 1 | 1 | $ 502.500,00 | $ 502.500,00 | 74,15% |
| | MAT_ACC_013 | Unión Tipo dresser HD Ø100 mm (4") | Un | 1 | 2 | $ 73.860,00 | $ 147.720,00 | 21,80% |
| A10.03 | Válvula HD PN16 LL Vástago N.A. Ø150 mm (6") incluye accesorios | | Un | | | $ 1.274.250,00 | $ 1.274.250,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 86,4 | $ 250,00 | $ 21.600,00 | 1,70% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 1,41% |
| | MAT_VAL_003 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø150 mm (6") | Un | 1 | 1 | $ 906.850,00 | $ 906.850,00 | 71,17% |
| | MAT_ACC_014 | Unión Tipo dresser HD Ø150 mm (6") | Un | 1 | 2 | $ 163.900,00 | $ 327.800,00 | 25,72% |
| A10.04 | Válvula HD PN16 LL Vástago N.A. Ø200 mm (8") incluye accesorios | | Un | | | $ 1.790.550,00 | $ 1.790.550,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 149,4 | $ 250,00 | $ 37.350,00 | 2,09% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 1,01% |
| | MAT_VAL_004 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø200 mm (8") | Un | 1 | 1 | $ 1.345.000,00 | $ 1.345.000,00 | 75,12% |
| | MAT_ACC_015 | Unión Tipo dresser HD Ø200 mm (8") | Un | 1 | 2 | $ 195.100,00 | $ 390.200,00 | 21,79% |
| A10.05 | Válvula HD PN16 BB Vástago N.A. Ø250 mm (10") | | Un | | | $ 2.790.500,00 | $ 2.790.500,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 200 | $ 250,00 | $ 50.000,00 | 1,79% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,65% |
| | MAT_VAL_005 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø250 mm (10") | Un | 1 | 1 | $ 2.722.500,00 | $ 2.722.500,00 | 97,56% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A10.06 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø250 mm (10") | | Un | | | $ 5.347.730,00 | $ 5.347.730,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 200 | $ 250,00 | $ 50.000,00 | 0,93% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,34% |
| | MAT_VAL_007 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø250 mm (10") | Un | 1 | 1 | $ 5.279.730,00 | $ 5.279.730,00 | 98,73% |
| A10.07 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø300 mm (12") | | Un | | | $ 7.688.313,73 | $ 7.688.313,73 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 270 | $ 250,00 | $ 67.500,00 | 0,88% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,23% |
| | MAT_VAL_008 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø300 mm (12") | Un | 1 | 1 | $ 7.602.813,73 | $ 7.602.813,73 | 98,89% |
| A10.08 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø350 mm (14") | | Un | | | $ 10.471.280,00 | $ 10.471.280,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 420 | $ 250,00 | $ 105.000,00 | 1,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,2 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,17% |
| | MAT_VAL_009 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 10.348.280,00 | $ 10.348.280,00 | 98,83% |
| A10.09 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø400 mm (16") | | Un | | | $ 13.787.030,00 | $ 13.787.030,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 550 | $ 250,00 | $ 137.500,00 | 1,00% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,5 | 1 | $ 90.000,00 | $ 45.000,00 | 0,33% |
| | MAT_VAL_010 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø400 mm (16") | Un | 1 | 1 | $ 13.604.530,00 | $ 13.604.530,00 | 98,68% |
| A10.10 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø450 mm (18") | | Un | | | $ 21.833.690,00 | $ 15.732.500,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 750 | $ 250,00 | $ 187.500,00 | 1,19% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,5 | 1 | $ 90.000,00 | $ 45.000,00 | 0,29% |
| | MAT_VAL_011 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø450 mm (18") | Un | 1 | 1 | $ 15.500.000,00 | $ 15.500.000,00 | 98,52% |
| A10.11 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø500 mm (20") | | Un | | | $ 28.723.450,00 | $ 21.226.250,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 885 | $ 250,00 | $ 221.250,00 | 1,04% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,42% |
| | MAT_VAL_012 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø500 mm (20") | Un | 1 | 1 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | 98,53% |
| A10.12 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø600 mm (24") | | Un | | | $ 33.287.550,00 | $ 31.287.550,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1345 | $ 250,00 | $ 336.250,00 | 1,07% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,29% |
| | MAT_VAL_013 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø600 mm (24") | Un | 1 | 1 | $ 30.861.300,00 | $ 30.861.300,00 | 98,64% |
| A10.13 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø700 mm (28") | | Un | | | $ 38.511.500,00 | $ 38.511.500,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1800 | $ 250,00 | $ 450.000,00 | 1,17% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,23% |
| | MAT_VAL_014 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø700 mm (28") | Un | 1 | 1 | $ 37.971.500,00 | $ 37.971.500,00 | 98,60% |
| A10.14 | Válvula HD PN16 BB Mariposa. Ø900 mm (36") | | Un | | | $ 49.256.700,00 | $ 49.256.700,00 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3900 | $ 250,00 | $ 975.000,00 | 1,98% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 90.000,00 | 0,18% |
| | MAT_VAL_015 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø900 mm (36") | Un | 1 | 1 | $ 48.191.700,00 | $ 48.191.700,00 | 97,84% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A11.11 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | | Un | | | $ 753.825,70 | $ 753.825,70 | |
| | TRAN_ACC_01 | Transporte Accesorios PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 300 | $ 250,00 | $ 75.000,00 | 9,95% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 1,19% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,333333333 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 44.308,82 | 5,88% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,333333333 | 3 | $ 53.170,58 | $ 53.170,58 | 7,05% |
| | MAT_023 | Concreto f'c=14 MPa | m³ | 1 | 0,2 | $ 270.568,82 | $ 54.113,76 | 7,18% |
| | MAT_009 | Tapa Chorote Tráfico Pesado Caja Válvula | Un | 1 | 1 | $ 325.930,00 | $ 325.930,00 | 43,24% |
| | MAT_008 | Refuerzo Fy=420 Mpa | kg | 1 | 20 | $ 6.000,00 | $ 120.000,00 | 15,92% |
| | MAT_002 | Mortero de Pega 1:3 | m³ | 1 | 0,05 | $ 378.880,87 | $ 18.944,04 | 2,51% |
| | MAT_001 | Ladrillo Recocido NTC4205-2 | Un | 1 | 80 | $ 400,00 | $ 32.000,00 | 4,25% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 3 | $ 200.000,00 | $ 6.000,00 | 0,80% |
| | 2,04 | Excavación a mano | m³ | 1 | 0,9 | $ 17.065,00 | $ 15.358,50 | 2,04% |
| A11.12 | Hidrante HD PN16 Ø75 mm Incluye Accesorios, Válvula de piso, y nivelación | | Un | | | | $ 4.567.844,90 | |
| | 4,011 | Tubería PEAD Ø75 mm (3") PE100/PN10+Accesorios | m | 1 | 5 | $ 22.257,84 | $ 111.289,20 | 2,44% |
| | 71,111 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 753.825,70 | $ 753.825,70 | 16,50% |
| | MAT_009 | Tapa Chorote Tráfico Pesado Caja Válvula | Un | 1 | 1 | $ 325.930,00 | $ 325.930,00 | 7,14% |
| | MAT_ACC_097 | Hidrante HD PN16 Ø75 mm Dos bocas AWWA 503 | Un | 1 | 1 | $ 1.744.000,00 | $ 1.744.000,00 | 38,18% |
| | MAT_ACC_100 | Kit de nivelación L=0.50 Hidrante Ø75 mm (3") | Un | 1 | 1 | $ 558.000,00 | $ 558.000,00 | 12,22% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 5,69% |
| | MAT_ACC_189 | Suministro Codo 90° 100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | Un | 1 | 1 | $ 118.300,00 | $ 118.300,00 | 2,59% |
| | MAT_ACC_207 | Conector Brida - Unión Garra de Tigre a PE Ø75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 242.000,00 | $ 242.000,00 | 5,30% |
| | MAT_VAL_001 | Vavula HD 75 mm (3") LL PN16 Vástago no Ascendente PN16 | Un | 1 | 1 | $ 392.000,00 | $ 392.000,00 | 8,58% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 250 | $ 250,00 | $ 62.500,00 | 1,37% |
| 8,1 | ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ENTRADA Ø500 x VRP Ø300 mm | | Un | | | $ 191.112.688,16 | $ 191.112.688,16 | |
| | MAT_VAL_009 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 10.348.280,00 | $ 10.348.280,00 | 5,41% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 30 | $ 4.263,41 | $ 127.902,35 | 0,07% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 0,86% |
| | 8,08 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø500/Ø300 mm, VRP Ø300 mm | Un | 1 | 1 | $ 150.532.014,75 | $ 150.532.014,75 | 78,77% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 1240 | $ 7.085,61 | $ 8.786.154,87 | 4,60% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,85 | $ 331.441,08 | $ 281.724,92 | 0,15% |
| | 8,03 | Concreto para Anclajes f'c = 21 MPa Sitio | m³ | 1 | 6,91 | $ 526.655,04 | $ 3.639.186,30 | 1,90% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 12,55 | $ 605.686,29 | $ 7.601.362,89 | 3,98% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 31,75 | $ 52.567,06 | $ 1.669.004,09 | 0,87% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 753.825,70 | $ 753.825,70 | 0,39% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 58.853,52 | $ 58.853,52 | 0,03% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 0,30% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 107,92 | $ 13.326,82 | $ 1.438.230,76 | 0,75% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 107,92 | $ 33.759,04 | $ 3.643.275,69 | 1,91% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A17.1.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø500/Ø300 mm, VRP Ø300 mm | | Un | | | $ 150.532.014,75 | $ 150.532.014,75 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 2,12% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 6 | 20 | $ 53.170,58 | $ 6.380.469,60 | 4,24% |
| | MAT_VAL_008 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø300 mm (12") | Un | 1 | 2 | $ 7.602.813,73 | $ 15.205.627,46 | 10,10% |
| | MAT_ACC_041 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø300 mm (12") | Un | 1 | 1 | $ 794.795,47 | $ 794.795,47 | 0,53% |
| | MAT_ACC_040 | Válvula Reguladora de Presión HD PN16 BB Ø300 mm (12") incluye Pilotos, Controles activos, Placa Orificio | Un | 1 | 1 | $ 62.562.080,00 | $ 62.562.080,00 | 41,56% |
| | MAT_ACC_039 | Yee HD PN16 BB Ø300 mm (12") Incluye salida 50 mm (2") con registro de corte | Un | 1 | 1 | $ 3.196.950,00 | $ 3.196.950,00 | 2,12% |
| | MAT_ACC_038 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø300 mm (12") L=1.00 m + Salida Ø50 mm (2") + Salida Ø12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 4.043.900,00 | $ 8.087.800,00 | 5,37% |
| | MAT_ACC_037 | Reducción WSP PN16 BB Ø350 mm xØ300 mm (14"x12") | Un | 1 | 2 | $ 1.861.020,00 | $ 3.722.040,00 | 2,47% |
| | MAT_ACC_036 | Codo 22.5° WSP PN16 BB Ø350 mm (14") | Un | 1 | 4 | $ 1.568.700,00 | $ 6.274.800,00 | 4,17% |
| | MAT_ACC_035 | Codo 90° WSP PN16 BB Ø350mm (14") | Un | 1 | 2 | $ 2.519.960,00 | $ 5.039.920,00 | 3,35% |
| | MAT_ACC_034 | Tee WSP PN16 BB Ø350 mm (14") | Un | 1 | 2 | $ 4.146.500,00 | $ 8.293.000,00 | 5,51% |
| | MAT_ACC_033 | Reducción WSP PN16 BB Ø500 mm xØ350 mm (20"x14") | Un | 1 | 2 | $ 3.798.000,00 | $ 7.596.000,00 | 5,05% |
| | MAT_ACC_032 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø500 mm (20") | Un | 1 | 2 | $ 3.300.700,00 | $ 6.601.400,00 | 4,39% |
| | MAT_ACC_025 | Manómetro Gliceriana Ø100 mm (4") conexión 12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 110.000,00 | $ 220.000,00 | 0,15% |
| | MAT_ACC_024 | Válvula Ventosa HD NP16 BB cámara doble 50 mm (2") | Un | 1 | 2 | $ 798.900,00 | $ 1.597.800,00 | 1,06% |
| | 3,07 | Tubería WSP Ø350 mm (14") 150 PSI+Accesorios | m | 1,2 | 14,95 | $ 656.025,50 | $ 11.769.097,42 | 7,82% |
| A16.1.04 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | | m³ | | | $ 605.686,29 | $ 623.326,29 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,2 | 5 | $ 53.170,58 | $ 53.170,58 | 8,53% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,2 | 6 | $ 53.170,58 | $ 63.804,70 | 10,24% |
| | MAT_021 | Formaleta Metálica Estructuras | m² | 1 | 0,2 | $ 225.000,00 | $ 45.000,00 | 7,22% |
| | MAT_020 | Concreto f'c=28 MPa | m³ | 1 | 1,05 | $ 372.143,82 | $ 390.751,01 | 62,69% |
| | EQU_004 | Punta Vibradora | Día | 0,5 | 4 | $ 35.000,00 | $ 70.000,00 | 11,23% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,3 | $ 200.000,00 | $ 600,00 | 0,10% |
| MAT_020 | Concreto f'c=28 MPa | | m³ | | | | $ 372.143,82 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 3,57% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 3 | $ 53.170,58 | $ 15.951,17 | 4,29% |
| | MAT_Gasolina | Gasolina | Gal | 1 | 2 | $ 9.000,00 | $ 18.000,00 | 4,84% |
| | MAT_015 | Agregado Fino | m³ | 1 | 0,62 | $ 72.500,00 | $ 44.950,00 | 12,08% |
| | MAT_007 | Agregado Grueso | m³ | 1 | 0,05 | $ 62.500,00 | $ 3.125,00 | 0,84% |
| | MAT_005 | Agua | L | 0,001 | 190 | $ 2.500,00 | $ 475,00 | 0,13% |
| | MAT_004 | Arena de Peña | m³ | 1 | 0,67 | $ 65.000,00 | $ 43.550,00 | 11,70% |
| | MAT_003 | Cemento | kg | 0,02 | 420 | $ 27.000,00 | $ 226.800,00 | 60,94% |
| | EQU_001 | Mezclador de Concreto 1 Bulto | Día | 0,1 | 1 | $ 60.000,00 | $ 6.000,00 | 1,61% |
| MAT_022 | Concreto f'c=21 MPa | | m³ | | | | $ 325.018,82 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 4,09% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 3 | $ 53.170,58 | $ 15.951,17 | 4,91% |
| | MAT_Gasolina | Gasolina | Gal | 1 | 2 | $ 9.000,00 | $ 18.000,00 | 5,54% |
| | MAT_015 | Agregado Fino | m³ | 1 | 0,85 | $ 72.500,00 | $ 61.625,00 | 18,96% |
| | MAT_007 | Agregado Grueso | m³ | 1 | 0,05 | $ 62.500,00 | $ 3.125,00 | 0,96% |
| | MAT_005 | Agua | L | 0,001 | 170 | $ 2.500,00 | $ 425,00 | 0,13% |
| | MAT_004 | Arena de Peña | m³ | 1 | 0,52 | $ 65.000,00 | $ 33.800,00 | 10,40% |
| | MAT_003 | Cemento | kg | 0,02 | 320 | $ 27.000,00 | $ 172.800,00 | 53,17% |
| | EQU_001 | Mezclador de Concreto 1 Bulto | Día | 0,1 | 1 | $ 60.000,00 | $ 6.000,00 | 1,85% |
| A16.1.05 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | | m³ | | | $ 331.441,08 | $ 331.441,08 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 5 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 4,01% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,05 | 6 | $ 53.170,58 | $ 15.951,17 | 4,81% |
| | MAT_023 | Concreto f'c=14 MPa | m³ | 1 | 1,05 | $ 270.568,82 | $ 284.097,26 | 85,72% |
| | EQU_004 | Punta Vibradora | Día | 0,5 | 1 | $ 35.000,00 | $ 17.500,00 | 5,28% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 0,3 | $ 200.000,00 | $ 600,00 | 0,18% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAT_023 | Concreto f'c=14 MPa | | m³ | | | | $ 279.768,82 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 4,75% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 3 | $ 53.170,58 | $ 15.951,17 | 5,70% |
| | MAT_Gasolina | Gasolina | Gal | 1 | 2 | $ 9.000,00 | $ 18.000,00 | 6,43% |
| | MAT_015 | Agregado Fino | m³ | 1 | 0,87 | $ 72.500,00 | $ 63.075,00 | 22,55% |
| | MAT_007 | Agregado Grueso | m³ | 1 | 0,05 | $ 62.500,00 | $ 3.125,00 | 1,12% |
| | MAT_005 | Agua | L | 0,001 | 150 | $ 2.500,00 | $ 375,00 | 0,13% |
| | MAT_004 | Arena de Peña | m³ | 1 | 0,55 | $ 65.000,00 | $ 35.750,00 | 12,78% |
| | MAT_003 | Cemento | kg | 0,02 | 230 | $ 27.000,00 | $ 124.200,00 | 44,39% |
| | EQU_001 | Mezclador de Concreto 1 Bulto | Día | 0,1 | 1 | $ 60.000,00 | $ 6.000,00 | 2,14% |
| A16.1.06 | Acceso cámara | | Un | | | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,033333333 | 2 | $ 53.170,58 | $ 3.544,71 | 0,21% |
| | MAT_032 | Ángulo en L G50, L=50 mm e=5 mm Longitud=0.70 | kg | 2,8 | 3,92 | $ 2.200,00 | $ 24.147,20 | 1,46% |
| | MAT_031 | Platina acero G50 0.15x0.07x0.004 | kg | 8 | 0,33 | $ 2.200,00 | $ 5.808,00 | 0,35% |
| | MAT_030 | Anclaje L=100 mm Ø=12 mm Tipo HSL-3 M8 | Un | 1 | 16 | $ 62.000,00 | $ 992.000,00 | 60,06% |
| | MAT_029 | Tapa Basculante HD ASTM A-536 Grado 80 55 06 Incluye Pin Antihurto Apertura máxima 180° | Un | 1 | 1 | $ 602.500,00 | $ 602.500,00 | 36,48% |
| | MAT_018 | Soldadura | m | 1 | 0,25 | $ 62.641,72 | $ 15.660,43 | 0,95% |
| | EQU_13 | Taladro | Un | 0,005 | 1 | $ 1.365.900,00 | $ 6.829,50 | 0,41% |
| | EQU_014 | Broca concreto Ø12 mm L=0.15 | Un | 0,1 | 1 | $ 12.000,00 | $ 1.200,00 | 0,07% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAT_018 | Soldadura | | m | | | | $ 62.682,52 | |
| | MO_Soldador | Soldador Senior | Jornal | 0,125 | 5,84 | $ 53.170,58 | $ 38.814,52 | 61,92% |
| | MAT_026 | Pmd =1.168 kg/m | kg | 1,17 | 1,7 | $ 12.000,00 | $ 23.868,00 | 38,08% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,2 | ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ENTRADA Ø300 mm x VRP Ø300 mm | | Un | | | $ 168.034.035,43 | $ 168.034.035,43 | |
| | MAT_VAL_008 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø300 mm (12") | Un | 1 | 2 | $ 7.602.813,73 | $ 15.205.627,46 | 9,05% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 30 | $ 4.263,41 | $ 127.902,35 | 0,08% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 0,98% |
| | 8,09 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø300 mm, VRP Ø300 mm | Un | 1 | 1 | $ 124.785.535,45 | $ 124.785.535,45 | 74,26% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 1240 | $ 7.085,61 | $ 8.786.154,87 | 5,23% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,69 | $ 331.441,08 | $ 228.694,34 | 0,14% |
| | 8,03 | Concreto para Anclajes f'c = 21 MPa Sitio | m³ | 1 | 4 | $ 526.655,04 | $ 2.106.620,14 | 1,25% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 12,55 | $ 605.686,29 | $ 7.601.362,89 | 4,52% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 26,72 | $ 52.567,06 | $ 1.404.591,79 | 0,84% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 2 | $ 753.825,70 | $ 1.507.651,40 | 0,90% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 2 | $ 58.853,52 | $ 117.707,04 | 0,07% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 0,35% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 83,45 | $ 13.326,82 | $ 1.112.123,40 | 0,66% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 83,45 | $ 33.759,04 | $ 2.817.191,96 | 1,68% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A17.2.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø300 mm, VRP Ø300 mm | | Un | | | $ 124.785.535,45 | $ 124.785.535,45 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 2,56% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 6 | 20 | $ 53.170,58 | $ 6.380.469,60 | 5,11% |
| | MAT_VAL_008 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø300 mm (12") | Un | 1 | 2 | $ 7.602.813,73 | $ 15.205.627,46 | 12,19% |
| | MAT_ACC_109 | Niple HD PN16 BB Ø300 mm (12") reemplazo L=0.6 | Un | 1 | 1 | $ 1.200.000,00 | $ 1.200.000,00 | 0,96% |
| | MAT_ACC_044 | Codo 90° WSP PN16 BB Ø300mm (12") | Un | 1 | 2 | $ 1.851.400,00 | $ 3.702.800,00 | 2,97% |
| | MAT_ACC_043 | Reducción WSP PN16 BB Ø300 mm xØ200 mm (12"x8") | Un | 1 | 2 | $ 1.572.500,00 | $ 3.145.000,00 | 2,52% |
| | MAT_ACC_042 | Tee WSP PN16 BB Ø300 mm (12") | Un | 1 | 2 | $ 3.046.420,00 | $ 6.092.840,00 | 4,88% |
| | MAT_ACC_041 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø300 mm (12") | Un | 1 | 1 | $ 794.795,47 | $ 794.795,47 | 0,64% |
| | MAT_ACC_040 | Válvula Reguladora de Presión HD PN16 BB Ø300 mm (12") incluye Pilotos, Controles activos, Placa Orificio | Un | 1 | 1 | $ 62.562.080,00 | $ 62.562.080,00 | 50,14% |
| | MAT_ACC_039 | Yee HD PN16 BB Ø300 mm (12") Incluye salida 50 mm (2") con registro de corte | Un | 1 | 1 | $ 3.196.950,00 | $ 3.196.950,00 | 2,56% |
| | MAT_ACC_038 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø300 mm (12") L=1.00 m + Salida Ø50 mm (2") + Salida Ø12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 4.043.900,00 | $ 8.087.800,00 | 6,48% |
| | MAT_ACC_025 | Manómetro Gliceriana Ø100 mm (4") conexión 12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 110.000,00 | $ 220.000,00 | 0,18% |
| | MAT_ACC_024 | Válvula Ventosa HD NP16 BB cámara doble 50 mm (2") | Un | 1 | 2 | $ 798.900,00 | $ 1.597.800,00 | 1,28% |
| | 3,06 | Tubería WSP Ø300 mm (12") 150 PSI+Accesorios | m | 1,2 | 13,9 | $ 564.097,01 | $ 9.409.138,12 | 7,54% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,3 | ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ENTRADA Ø400 mm/Ø300 mm xVRP Ø250 mm | | Un | | | $ 121.931.455,53 | $ 121.931.455,53 | |
| | MAT_VAL_005 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø250 mm (10") | Un | 1 | 1 | $ 2.722.500,00 | $ 2.722.500,00 | 2,23% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 28 | $ 4.263,41 | $ 119.375,52 | 0,10% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 1,35% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 1150 | $ 7.085,61 | $ 8.148.450,09 | 6,68% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,6 | $ 331.441,08 | $ 198.864,65 | 0,16% |
| | 8,03 | Concreto para Anclajes f'c = 21 MPa Sitio | m³ | 1 | 2,92 | $ 526.655,04 | $ 1.537.832,70 | 1,26% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 11,25 | $ 605.686,29 | $ 6.813.970,72 | 5,59% |
| | 8,01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø400/Ø300 mm, VRP Ø250 mm | Un | 1 | 1 | $ 93.597.340,43 | $ 93.597.340,43 | 76,76% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 42,4 | $ 52.567,06 | $ 2.228.843,26 | 1,83% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 753.825,70 | $ 753.825,70 | 0,62% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 58.853,52 | $ 58.853,52 | 0,05% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 0,48% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 74,73 | $ 13.326,82 | $ 995.913,50 | 0,82% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 74,73 | $ 33.759,04 | $ 2.522.813,12 | 2,07% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A17.3.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø400/Ø300 mm, VRP Ø250 mm | | Un | | | $ 93.597.340,43 | $ 93.597.340,43 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 3,41% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 6 | 20 | $ 53.170,58 | $ 6.380.469,60 | 6,82% |
| | MAT_VAL_007 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø250 mm (10") | Un | 1 | 2 | $ 5.279.730,00 | $ 10.559.460,00 | 11,28% |
| | MAT_ACC_109 | Niple HD PN16 BB Ø300 mm (12") reemplazo L=0.6 | Un | 1 | 0,88 | $ 1.200.000,00 | $ 1.056.000,00 | 1,13% |
| | MAT_ACC_025 | Manómetro Gliceriana Ø100 mm (4") conexión 12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 110.000,00 | $ 220.000,00 | 0,24% |
| | MAT_ACC_024 | Válvula Ventosa HD NP16 BB cámara doble 50 mm (2") | Un | 1 | 2 | $ 798.900,00 | $ 1.597.800,00 | 1,71% |
| | MAT_ACC_023 | Codo WSP PN16 BB Ø250 mm (10") | Un | 1 | 2 | $ 1.440.200,00 | $ 2.880.400,00 | 3,08% |
| | MAT_ACC_022 | Reducción WSP PN16 BB Ø250 mm xØ200 mm (10"x8") | Un | 1 | 1 | $ 687.600,00 | $ 687.600,00 | 0,73% |
| | MAT_ACC_021 | Válvula Reguladora de Presión HD PN16 BB Ø250 mm (10") incluye Pilotos, Controles activos | Un | 1 | 1 | $ 43.445.890,00 | $ 43.445.890,00 | 46,42% |
| | MAT_ACC_020 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø250 mm (10") | Un | 1 | 1 | $ 578.600,00 | $ 578.600,00 | 0,62% |
| | MAT_ACC_019 | Yee HD PN16 BB Ø250 mm (10") Incluye salida 50 mm (2") con registro de corte | Un | 1 | 1 | $ 2.402.670,00 | $ 2.402.670,00 | 2,57% |
| | MAT_ACC_018 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø250 mm (10") L=1.00 m + Salida 50 mm (2") + Salida 12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 3.566.440,00 | $ 7.132.880,00 | 7,62% |
| | MAT_ACC_017 | Tee WSP PN16 BB Ø250 mm (10") | Un | 1 | 2 | $ 2.287.200,00 | $ 4.574.400,00 | 4,89% |
| | MAT_ACC_016 | Reducción WSP PN16 BB Ø400 mm xØ250 mm (16"x10") | Un | 1 | 1 | $ 1.617.200,00 | $ 1.617.200,00 | 1,73% |
| | 3,05 | Tubería WSP Ø250 mm (10") 150 PSI+Accesorios | m | 1,2 | 12,6 | $ 481.067,20 | $ 7.273.736,03 | 7,77% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,4 | ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ENTRADA Ø300 mm xVRP Ø200 mm | | Un | | | $ 98.169.629,00 | $ 98.169.629,00 | |
| | MAT_VAL_004 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø200 mm (8") | Un | 1 | 2 | $ 1.345.000,00 | $ 2.690.000,00 | 2,74% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 26 | $ 4.263,41 | $ 110.848,70 | 0,11% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 1,68% |
| | 8,1 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø300 mm, VRP Ø200 mm | Un | 1 | 1 | $ 71.295.419,92 | $ 71.295.419,92 | 72,62% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 1067 | $ 7.085,61 | $ 7.560.344,56 | 7,70% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,6 | $ 331.441,08 | $ 198.864,65 | 0,20% |
| | 8,03 | Concreto para Anclajes f'c = 21 MPa Sitio | m³ | 1 | 2,92 | $ 526.655,04 | $ 1.537.832,70 | 1,57% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 10,41 | $ 605.686,29 | $ 6.305.194,24 | 6,42% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 19,91 | $ 52.567,06 | $ 1.046.610,12 | 1,07% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 2 | $ 753.825,70 | $ 1.507.651,40 | 1,54% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 2 | $ 58.853,52 | $ 117.707,04 | 0,12% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 0,59% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 75,74 | $ 13.326,82 | $ 1.009.373,59 | 1,03% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 75,74 | $ 33.759,04 | $ 2.556.909,76 | 2,60% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A17.4.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø300 mm, VRP Ø200 mm | | Un | | | $ 71.295.419,92 | $ 71.295.419,92 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 4,47% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 6 | 20 | $ 53.170,58 | $ 6.380.469,60 | 8,95% |
| | MAT_VAL_006 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø200 mm (8") | Un | 1 | 2 | $ 3.379.030,00 | $ 6.758.060,00 | 9,48% |
| | MAT_ACC_109 | Niple HD PN16 BB Ø300 mm (12") reemplazo L=0.6 | Un | 1 | 0,8 | $ 1.200.000,00 | $ 960.000,00 | 1,35% |
| | MAT_ACC_063 | Reducción WSP PN16 BB Ø200 mm xØ150 mm (8"x6") | Un | 1 | 1 | $ 586.600,00 | $ 586.600,00 | 0,82% |
| | MAT_ACC_051 | Codo 90° WSP PN16 BB Ø200 mm (8") | Un | 1 | 2 | $ 914.240,00 | $ 1.828.480,00 | 2,56% |
| | MAT_ACC_050 | Válvula Reguladora de Presión HD PN16 BB Ø200 mm (8") incluye Pilotos, Controles activos | Un | 1 | 1 | $ 27.805.370,00 | $ 27.805.370,00 | 39,00% |
| | MAT_ACC_049 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø200 mm (8") | Un | 1 | 1 | $ 359.790,00 | $ 359.790,00 | 0,50% |
| | MAT_ACC_048 | Yee HD PN16 BB Ø200 mm (8") Incluye salida 50 mm (2") con registro de corte | Un | 1 | 1 | $ 1.485.200,00 | $ 1.485.200,00 | 2,08% |
| | MAT_ACC_047 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø200 mm (8") L=1.00 m Incluye salida Ø50 mm (2") + Salida Ø12 mm (½) | Un | 1 | 2 | $ 3.278.440,00 | $ 6.556.880,00 | 9,20% |
| | MAT_ACC_046 | Tee WSP PN16 BB Ø200 mm (8") | Un | 1 | 2 | $ 1.334.040,00 | $ 2.668.080,00 | 3,74% |
| | MAT_ACC_045 | Reducción WSP PN16 BB Ø300 mm xØ200 mm (12"x8") | Un | 1 | 2 | $ 1.264.270,00 | $ 2.528.540,00 | 3,55% |
| | MAT_ACC_025 | Manómetro Gliceriana Ø100 mm (4") conexión 12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 110.000,00 | $ 220.000,00 | 0,31% |
| | MAT_ACC_024 | Válvula Ventosa HD NP16 BB cámara doble 50 mm (2") | Un | 1 | 2 | $ 798.900,00 | $ 1.597.800,00 | 2,24% |
| | 3,12 | Tubería WSP Ø200 mm (8") 150 PSI+Accesorios | m | 1,2 | 17,65 | $ 395.180,15 | $ 8.369.915,52 | 11,74% |
| 8,5 | ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN ENTRADA Ø300 mm xVRP Ø150 mm | | Un | | | $ 70.212.494,97 | $ 70.212.494,97 | |
| | MAT_VAL_003 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø150 mm (6") | Un | 1 | 2 | $ 906.850,00 | $ 1.813.700,00 | 2,58% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 24 | $ 4.263,41 | $ 102.321,88 | 0,15% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 2,35% |
| | 8,11 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø300 mm, VRP Ø150 mm | Un | 1 | 1 | $ 48.915.031,63 | $ 48.915.031,63 | 69,67% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 710 | $ 7.085,61 | $ 5.030.782,23 | 7,17% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,6 | $ 331.441,08 | $ 198.864,65 | 0,28% |
| | 8,03 | Concreto para Anclajes f'c = 21 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,86 | $ 526.655,04 | $ 452.923,33 | 0,65% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 9,72 | $ 605.686,29 | $ 5.887.270,70 | 8,38% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 19,25 | $ 52.567,06 | $ 1.011.915,87 | 1,44% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 2 | $ 753.825,70 | $ 1.507.651,40 | 2,15% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 2 | $ 58.853,52 | $ 117.707,04 | 0,17% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 0,83% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 62,47 | $ 13.326,82 | $ 832.526,65 | 1,19% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 62,47 | $ 33.759,04 | $ 2.108.927,28 | 3,00% |
| A17.5.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., ERP entrada Ø300 mm, VRP Ø150 mm | | Un | | | $ 48.915.031,63 | $ 48.915.031,63 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 6,52% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 6 | 20 | $ 53.170,58 | $ 6.380.469,60 | 13,04% |
| | MAT_VAL_016 | Vavula HD PN16 Mariposa Ø150 mm (6") | Un | 1 | 2 | $ 1.900.700,00 | $ 3.801.400,00 | 7,77% |
| | MAT_ACC_109 | Niple HD PN16 BB Ø300 mm (12") reemplazo L=0.6 | Un | 1 | 0,7 | $ 1.200.000,00 | $ 840.000,00 | 1,72% |
| | MAT_ACC_060 | Reducción WSP PN16 BB Ø150 mm xØ100 mm (6"x4") | Un | 1 | 2 | $ 313.890,00 | $ 627.780,00 | 1,28% |
| | MAT_ACC_059 | Codo 90° WSP PN16 BB Ø150 mm (6") | Un | 1 | 2 | $ 517.800,00 | $ 1.035.600,00 | 2,12% |
| | MAT_ACC_058 | Válvula Reguladora de Presión HD PN16 BB Ø150 mm (6") incluye Pilotos, Controles activos | Un | 1 | 1 | $ 15.640.520,00 | $ 15.640.520,00 | 31,97% |
| | MAT_ACC_057 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø150 mm (6") | Un | 1 | 1 | $ 211.250,00 | $ 211.250,00 | 0,43% |
| | MAT_ACC_056 | Yee HD PN16 BB Ø150 mm (6") Incluye salida 50 mm (2") con registro de corte | Un | 1 | 1 | $ 685.750,00 | $ 685.750,00 | 1,40% |
| | MAT_ACC_055 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø150 mm (6") L=1.00 m Incluye salida Ø50 mm (2") + Salida Ø12 mm (½) | Un | 1 | 2 | $ 2.844.270,00 | $ 5.688.540,00 | 11,63% |
| | MAT_ACC_054 | Tee WSP PN16 BB Ø150 mm (6") | Un | 1 | 2 | $ 812.990,00 | $ 1.625.980,00 | 3,32% |
| | MAT_ACC_053 | Reducción WSP PN16 BB Ø300 mm xØ150 mm (12"x6") | Un | 1 | 2 | $ 1.041.960,00 | $ 2.083.920,00 | 4,26% |
| | MAT_ACC_025 | Manómetro Gliceriana Ø100 mm (4") conexión 12 mm (½") | Un | 1 | 2 | $ 110.000,00 | $ 220.000,00 | 0,45% |
| | MAT_ACC_024 | Válvula Ventosa HD NP16 BB cámara doble 50 mm (2") | Un | 1 | 2 | $ 798.900,00 | $ 1.597.800,00 | 3,27% |
| | 3,13 | Tubería WSP Ø150 mm (6") 150 PSI+Accesorios | m | 1,2 | 14,3 | $ 308.029,56 | $ 5.285.787,23 | 10,81% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,6 | ESTACIÓN DE MACROMEDICIÓN Ø200 mm | | Un | | | $ 42.941.266,88 | $ 42.941.266,88 | |
| | MAT_VAL_005 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø250 mm (10") | Un | 1 | 1 | $ 2.722.500,00 | $ 2.722.500,00 | 6,34% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 22 | $ 4.263,41 | $ 93.795,06 | 0,22% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 3,85% |
| | 8,07 | Sum, Insta, Puesta en Fun., EMM Ø200 mm Incluye mínimo tres puntos de muestreo de presión | Un | 1 | 1 | $ 23.121.938,15 | $ 23.121.938,15 | 53,85% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 724 | $ 7.085,61 | $ 5.129.980,75 | 11,95% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,36 | $ 331.441,08 | $ 119.318,79 | 0,28% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 6,39 | $ 605.686,29 | $ 3.870.335,37 | 9,01% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 12,86 | $ 52.567,06 | $ 676.012,37 | 1,57% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 753.825,70 | $ 753.825,70 | 1,76% |
| | 4,11 | Punto de Muestreo de Presión | Un | 1 | 3 | $ 1.057.206,38 | $ 3.171.619,14 | 7,39% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 58.853,52 | $ 58.853,52 | 0,14% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 1,35% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 21,03 | $ 13.326,82 | $ 280.263,09 | 0,65% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 21,03 | $ 33.759,04 | $ 709.952,63 | 1,65% |
| A17.6.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., EMM Ø200 mm Incluye mínimo tres puntos de muestreo de presión | | Un | | | | $ 23.121.938,15 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 13,80% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 2 | 20 | $ 53.170,58 | $ 2.126.823,20 | 9,20% |
| | MAT_ACC_031 | Reducción WSP PN16 BB Ø300 mm xØ250 mm (12"x10") | Un | 1 | 1 | $ 1.367.300,00 | $ 1.367.300,00 | 5,91% |
| | MAT_ACC_030 | Macromedidor electromagnético Ø200 mm (8") - Tipo MAG 8000 Siemens | Un | 1 | 1 | $ 11.400.000,00 | $ 11.400.000,00 | 49,30% |
| | MAT_ACC_029 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø200 mm (8") | Un | 1 | 1 | $ 359.800,00 | $ 359.800,00 | 1,56% |
| | MAT_ACC_028 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø200 mm (8") L=1.00 m | Un | 1 | 2 | $ 1.797.500,00 | $ 3.595.000,00 | 15,55% |
| | MAT_ACC_022 | Reducción WSP PN16 BB Ø250 mm xØ200 mm (10"x8") | Un | 1 | 1 | $ 687.600,00 | $ 687.600,00 | 2,97% |
| | 3,12 | Tubería WSP Ø200 mm (8") 150 PSI+Accesorios | m | 1 | 1 | $ 395.180,15 | $ 395.180,15 | 1,71% |
| 8,7 | ESTACIÓN DE MACROMEDICIÓN Ø150 mm | | Un | | | $ 39.192.393,35 | $ 39.192.393,35 | |
| | MAT_VAL_004 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø200 mm (8") | Un | 1 | 1 | $ 1.345.000,00 | $ 1.345.000,00 | 3,43% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 22 | $ 4.263,41 | $ 93.795,06 | 0,24% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 4,21% |
| | 8,12 | Sum, Insta, Puesta en Fun., EMM Ø150 mm Incluye mínimo tres puntos de muestreo de presión | Un | 1 | 1 | $ 21.268.714,41 | $ 21.268.714,41 | 54,27% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 724 | $ 7.085,61 | $ 5.129.980,75 | 13,09% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,36 | $ 331.441,08 | $ 119.318,79 | 0,30% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 6,06 | $ 605.686,29 | $ 3.670.458,89 | 9,37% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 11,92 | $ 52.567,06 | $ 626.599,33 | 1,60% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 753.825,70 | $ 753.825,70 | 1,92% |
| | 4,11 | Punto de Muestreo de Presión | Un | 1 | 3 | $ 1.057.206,38 | $ 3.171.619,14 | 8,09% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 58.853,52 | $ 58.853,52 | 0,15% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 1,48% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 15,32 | $ 13.326,82 | $ 204.166,93 | 0,52% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 15,32 | $ 33.759,04 | $ 517.188,51 | 1,32% |
| A17.7.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., EMM Ø150 mm Incluye mínimo tres puntos de muestreo de presión | | Un | | | | $ 21.268.714,41 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 15,00% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 2 | 20 | $ 53.170,58 | $ 2.126.823,20 | 10,00% |
| | MAT_ACC_065 | Macromedidor electromagnético Ø150 mm (6") - Tipo MAG 8000 Siemens | Un | 1 | 1 | $ 10.450.000,00 | $ 10.450.000,00 | 49,13% |
| | MAT_ACC_064 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø150 mm (6") L=1.00 m | Un | 1 | 2 | $ 1.011.200,00 | $ 2.022.400,00 | 9,51% |
| | MAT_ACC_063 | Reducción WSP PN16 BB Ø200 mm xØ150 mm (8"x6") | Un | 1 | 1 | $ 586.600,00 | $ 586.600,00 | 2,76% |
| | MAT_ACC_057 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø150 mm (6") | Un | 1 | 1 | $ 211.250,00 | $ 211.250,00 | 0,99% |
| | MAT_ACC_043 | Reducción WSP PN16 BB Ø300 mm xØ200 mm (12"x8") | Un | 1 | 1 | $ 1.572.500,00 | $ 1.572.500,00 | 7,39% |
| | 3,13 | Tubería WSP Ø150 mm (6") 150 PSI+Accesorios | m | 1,2 | 3 | $ 308.029,56 | $ 1.108.906,41 | 5,21% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,8 | ESTACIÓN DE MACROMEDICIÓN Ø100 mm | | Un | | | $ 36.418.708,36 | $ 36.418.708,36 | |
| | MAT_VAL_004 | Vavula HD PN16 de compuerta vástago no ascendente Ø200 mm (8") | Un | 1 | 1 | $ 1.345.000,00 | $ 1.345.000,00 | 3,69% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 22 | $ 4.263,41 | $ 93.795,06 | 0,26% |
| | 8,14 | Acceso cámara | Un | 1 | 1 | $ 1.651.689,84 | $ 1.651.689,84 | 4,54% |
| | 8,13 | Sum, Insta, Puesta en Fun., EMM Ø100 mm Incluye mínimo tres puntos de muestreo de presión | Un | 1 | 1 | $ 18.495.029,41 | $ 18.495.029,41 | 50,78% |
| | 8,06 | Refuerzo para estructuras armado y figurado | kg | 1 | 724 | $ 7.085,61 | $ 5.129.980,75 | 14,09% |
| | 8,04 | Concreto para Limpieza f'c = 14 MPa Sitio | m³ | 1 | 0,36 | $ 331.441,08 | $ 119.318,79 | 0,33% |
| | 8,02 | Concreto para Estructuras f'c = 28 MPa Sitio | m³ | 1 | 6,06 | $ 605.686,29 | $ 3.670.458,89 | 10,08% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 11,92 | $ 52.567,06 | $ 626.599,33 | 1,72% |
| | 5,15 | Caja Válvula Mamposteria de Ø75 mm (3") hasta Ø350 mm (14") | Un | 1 | 1 | $ 753.825,70 | $ 753.825,70 | 2,07% |
| | 4,11 | Punto de Muestreo de Presión | Un | 1 | 3 | $ 1.057.206,38 | $ 3.171.619,14 | 8,71% |
| | 4,09 | Instalación de Válvulas (Incluye Caja, Tapa, Atraque y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 58.853,52 | $ 58.853,52 | 0,16% |
| | 4,07 | Prueba Hidráulica de presión y desinfección (Incluye equipos y accesorios) | Un | 1 | 1 | $ 581.182,48 | $ 581.182,48 | 1,60% |
| | 2,05 | Retiro y disposición de material sobrante | m³ | 1 | 15,32 | $ 13.326,82 | $ 204.166,93 | 0,56% |
| | 2,03 | Excavacion para estructuras | m³ | 1 | 15,32 | $ 33.759,04 | $ 517.188,51 | 1,42% |
| A17.8.01 | Sum, Insta, Puesta en Fun., EMM Ø100 mm Incluye mínimo tres puntos de muestreo de presión | | Un | | | | $ 18.495.029,41 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 3 | 20 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 17,25% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 2 | 20 | $ 53.170,58 | $ 2.126.823,20 | 11,50% |
| | MAT_ACC_070 | Niple Pasamuro WSP PN16 BB Ø100 mm (4") L=1.00 m | Un | 1 | 2 | $ 786.500,00 | $ 1.573.000,00 | 8,50% |
| | MAT_ACC_069 | Unión de Montaje HD PN16 BB Ø100 mm (4") | Un | 1 | 1 | $ 134.300,00 | $ 134.300,00 | 0,73% |
| | MAT_ACC_068 | Macromedidor electromagnético Ø100 mm (4") - Tipo MAG 8000 Siemens | Un | 1 | 1 | $ 9.460.000,00 | $ 9.460.000,00 | 51,15% |
| | MAT_ACC_063 | Reducción WSP PN16 BB Ø200 mm xØ150 mm (8"x6") | Un | 1 | 1 | $ 586.600,00 | $ 586.600,00 | 3,17% |
| | MAT_ACC_060 | Reducción WSP PN16 BB Ø150 mm xØ100 mm (6"x4") | Un | 1 | 2 | $ 313.890,00 | $ 627.780,00 | 3,39% |
| | 3,14 | Tubería WSP Ø150 mm (4") 150 PSI+Accesorios | m | 1,2 | 3 | $ 221.192,06 | $ 796.291,41 | 4,31% |
| A08 | PERFORACIÓN DIRIGIDA Ø500 mm | | m | | | $ 209.886.358,35 | $ 209.886.358,35 | |
| | 9,03 | Tubería PHD PE100/PN106 Ø500 mm (20") + Accesorios, incluye instalación | m | 1 | 50 | $ 1.203.800,41 | $ 60.190.020,30 | 28,68% |
| | 9,02 | Instalación con Perforación Horizontal Dirigida, tubería PHD Ø500 mm (20"), Incluye equipos y personal | m | 1 | 50 | $ 2.503.926,76 | $ 125.196.338,05 | 59,65% |
| | 9,01 | Preliminares | GL | 1 | 1 | $ 24.500.000,00 | $ 24.500.000,00 | 11,67% |
| A14.01 | Preliminares | | GL | | | $ 24.500.000,00 | $ 24.500.000,00 | |
| | GEN_004 | Permisos y Autorizaciones | GL | 1 | 1 | $ 1.800.000,00 | $ 1.800.000,00 | 7,35% |
| | GEN_003 | Aislamientos | GL | 1 | 2 | $ 1.200.000,00 | $ 2.400.000,00 | 9,80% |
| | GEN_002 | Señalización | GL | 1 | 2 | $ 650.000,00 | $ 1.300.000,00 | 5,31% |
| | GEN_001 | Transporte y estadia de Personal - Movilización Equipos | GL | 1 | 1 | $ 19.000.000,00 | $ 19.000.000,00 | 77,55% |
| A14.02 | Instalación con Perforación Horizontal Dirigida, tubería PHD Ø500 mm (20"), Incluye equipos y personal | | m | | | $ 2.503.926,76 | $ 2.503.926,76 | |
| | MO_Operador_04 | Operario Perforadora | Jornal | 0,1 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 0,53% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,42% |
| | EQU_007 | Equipo Perforador hasta Ø600 mm | m | 1 | 1 | $ 2.480.000,00 | $ 2.480.000,00 | 99,04% |
| A14.03 | Tubería PHD PE100/PN106 Ø500 mm (20") + Accesorios, incluye instalación | | m | | | $ 1.203.800,41 | $ 1.203.800,41 | |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 41,7 | $ 250,00 | $ 10.425,00 | 0,87% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,75% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 3 | $ 53.170,58 | $ 15.951,17 | 1,33% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 4 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 1,77% |
| | MAT_TUB_005 | Tubería PHD PE100/PN10 Ø500 mm (20") | m | 1 | 1 | $ 612.500,00 | $ 612.500,00 | 50,88% |
| | MAT_ACC_073 | Union Brida x Acople Universal Ø20" HD | Un | 0,02 | 2 | $ 2.851.500,00 | $ 114.060,00 | 9,47% |
| | MAT_ACC_072 | Brida Loca PE100/PN10 Ø500 mm (20") | Un | 0,02 | 2 | $ 949.700,00 | $ 37.988,00 | 3,16% |
| | MAT_ACC_071 | Porta brida PE100/PN10 Ø500 mm (20") | Un | 0,02 | 2 | $ 2.560.000,00 | $ 102.400,00 | 8,51% |
| | EQU_002 | Sistema de unión eletro para PHD Ø500 mm (20") PE100/PN16 | Un | 0,02 | 4 | $ 3.502.600,00 | $ 280.208,00 | 23,28% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A15 | CRUCE SUBTERRANEO HASTA Ø700 mm | | Un | | | $ 24.386.702,31 | $ 24.386.707,04 | |
| | 10,03 | Entibado en madera Continua | m² | 1 | 70 | $ 84.620,00 | $ 5.923.400,00 | 24,29% |
| | 10,02 | Sistema hidráulico de halado y empuje | Un | 1 | 1 | $ 2.067.026,58 | $ 2.067.026,58 | 8,48% |
| | 10,01 | Entibado metálico hincado H= 5.5 m ancho = 4.2 m | m² | 1 | 92,4 | $ 177.448,92 | $ 16.396.280,46 | 67,23% |
| A15.01 | Entibado metálico hincado H= 5.5 m ancho = 4.2 m | | m² | | | | $ 167.980,92 | |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,037878788 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.028,07 | 2,40% |
| | MAT_025 | Tablaestaca corrugada solapadas en acero A36 ancho 600 mm, espesor 8 mm h=5.5 m, recuperable | kg | 0,02 | 63,12 | $ 7.500,00 | $ 9.468,00 | 5,64% |
| | EQU_009 | Martillo percutor de doble efecto, con motor | h | 0,303030303 | 1 | $ 360.000,00 | $ 109.090,91 | 64,94% |
| | EQU_008 | Grúa Telescópica Máx 30 T, brazo mínimo de 20 m altura | h | 0,303030303 | 1 | $ 130.000,00 | $ 39.393,94 | 23,45% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 3 | $ 200.000,00 | $ 6.000,00 | 3,57% |
| A15.02 | Sistema hidráulico de halado y empuje | | Un | | | $ 2.067.026,58 | $ 2.067.026,58 | |
| | MO_Soldador | Soldador Senior | Jornal | 0,041666667 | 3 | $ 53.170,58 | $ 6.646,32 | 0,32% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,166666667 | 3 | $ 53.170,58 | $ 26.585,29 | 1,29% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,166666667 | 4 | $ 53.170,58 | $ 35.447,05 | 1,71% |
| | MAT_028 | Viga acero IPE240 A572 G50 L=0.90, dos unidades | kg | 0,9 | 37 | $ 2.200,00 | $ 73.260,00 | 3,54% |
| | MAT_027 | Punta de Acero A36, cónica con gancho, Ø700 mm, e=0.01, L= 0.30 + Soldadura 4 puntos | kg | 0,5 | 40 | $ 7.500,00 | $ 150.000,00 | 7,26% |
| | MAT_026 | Pmd =1.168 kg/m | kg | 5 | 0,015 | $ 12.000,00 | $ 900,00 | 0,04% |
| | MAT_023 | Concreto f'c=14 MPa | m³ | 1 | 2,44 | $ 270.568,82 | $ 660.187,92 | 31,94% |
| | EQU_012 | Perforación Horizontal Dirigida Ø50 mm (2"), incluye tubería HG Ø50 mm | m | 1 | 6 | $ 180.000,00 | $ 1.080.000,00 | 52,25% |
| | EQU_011 | Gato Hidráulico mín. 2 T, Altura telescópico mínima 300 mm | Un | 0,04 | 1 | $ 350.000,00 | $ 14.000,00 | 0,68% |
| | EQU_010 | Malacate/Cabrestante Manual 1000 kg | Un | 0,04 | 1 | $ 250.000,00 | $ 10.000,00 | 0,48% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 5 | $ 200.000,00 | $ 10.000,00 | 0,48% |
| A15.03 | Entibado en madera Continua | | Un | | | $ 84.619,93 | $ 36.012,43 | |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,005 | 3 | $ 200.000,00 | $ 3.000,00 | 8,33% |
| | MAT_036 | Madera de pino para apuntalamiento 0.10x0.03*3 | m³ | 0,125 | 0,08 | $ 825.000,00 | $ 8.250,00 | 22,91% |
| | MAT_037 | Codal de madera, Ø90 mm L=2,5 m, para apuntalamiento | m³ | 0,2 | 0,045 | $ 825.000,00 | $ 7.425,00 | 20,62% |
| | MAT_038 | Puntas de acero para apuntalar 100 mm x 200 mm | kg | 0,2 | 0,65 | $ 13.500,00 | $ 1.755,00 | 4,87% |
| | MAT_039 | Tablón Madera 200 mm x 25 mm 3.0 m | m³ | 0,2 | 0,045 | $ 525.000,00 | $ 4.725,00 | 13,12% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,05 | 3,084 | $ 53.170,58 | $ 8.198,90 | 22,77% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 1 | $ 53.170,58 | $ 2.658,53 | 7,38% |
| A15.04 | Manejo de Aguas Subperficiales | | Un | | | | $ 190.292,65 | |
| | EQ_GEN_01 | Equipo de Bombeo 1HP | Día | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 78,83% |
| | MAT_Gasolina | Gasolina | Gal | 1 | 3 | $ 9.000,00 | $ 27.000,00 | 14,19% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,25 | 1 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 6,99% |
| A16.1.07 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | | m² | | | $ 4.263,41 | $ 4.263,41 | |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,02 | 1 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 24,94% |
| | MAT_044 | Pintura Antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | Gal | 0,04 | 1 | $ 80.000,00 | $ 3.200,00 | 75,06% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A17.6.02 | Punto de Muestreo de Presión | | Un | | | $ 1.057.206,38 | $ 1.057.206,38 | |
| | 2,04 | Excavación a mano | m³ | 1 | 1 | $ 17.065,00 | $ 17.065,00 | 1,61% |
| | 7,02 | Recebo Compactado | m³ | 1 | 0,3 | $ 52.567,06 | $ 15.770,12 | 1,49% |
| | MAT_001 | Ladrillo Recocido NTC4205-2 | Un | 1 | 40 | $ 400,00 | $ 16.000,00 | 1,51% |
| | MAT_002 | Mortero de Pega 1:3 | m³ | 1 | 0,038 | $ 378.880,87 | $ 14.397,47 | 1,36% |
| | MAT_008 | Refuerzo Fy=420 Mpa | kg | 1 | 10 | $ 6.000,00 | $ 60.000,00 | 5,68% |
| | MAT_022 | Concreto f'c=21 MPa | m³ | 1 | 0,18 | $ 312.218,82 | $ 56.199,39 | 5,32% |
| | MAT_029 | Tapa Basculante HD ASTM A-536 Grado 80 55 06 Incluye Pin Antihurto Apertura máxima 180° | Un | 1 | 1 | $ 602.500,00 | $ 602.500,00 | 56,99% |
| | MAT_040 | Niple Roscado HG Ø½" L=0.10 | Un | 1 | 1 | $ 4.500,00 | $ 4.500,00 | 0,43% |
| | MAT_041 | Gravilla/ Triturado tamaño máximo Ø½" | m³ | 1 | 0,06 | $ 121.000,00 | $ 7.260,00 | 0,69% |
| | MAT_042 | Geotextil No Tejido 0.02 MPa | m² | 1 | 2,56 | $ 14.910,00 | $ 38.169,60 | 3,61% |
| | MAT_043 | Recubrimiento interior con pintura antihongos Color Blanco Acrílico Tipo 1 | m² | 1 | 3,84 | $ 4.263,41 | $ 16.371,50 | 1,55% |
| | MAT_ACC_101 | Acople Collar manguera | Un | 1 | 2 | $ 3.566,00 | $ 7.132,00 | 0,67% |
| | MAT_ACC_103 | Collar de derivación salida Ø½" | Un | 1 | 1 | $ 27.500,00 | $ 27.500,00 | 2,60% |
| | MAT_ACC_104 | Registro de Incorporación salida collarin | Un | 1 | 1 | $ 31.675,00 | $ 31.675,00 | 3,00% |
| | MAT_ACC_105 | Registro de corte de bola llegada a medidior | Un | 1 | 1 | $ 20.520,00 | $ 20.520,00 | 1,94% |
| | MAT_TUB_006 | Manguera PE40 PN10 Ø½" | m | 1 | 1,5 | $ 1.675,00 | $ 2.512,50 | 0,24% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,5 | 2 | $ 53.170,58 | $ 53.170,58 | 5,03% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,5 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 66.463,22 | 6,29% |
| EQ_TOP_01 | Estación Total + Bastones + Nivel + Miras | | Un | | | #N/D | $ 93.666,67 | |
| | EQ_TOP_02 | Estación Total | Día | 0,033333333 | 1,1 | $ 2.500.000,00 | $ 91.666,67 | 97,86% |
| | EQ_GEN_02 | Herramienta Menor | Un | 0,01 | 1 | $ 200.000,00 | $ 2.000,00 | 2,14% |
| H-M | HOMBRE MES | | Jornal | | | | $ 53.170,58 | |
| | SMMLV_TR_2020 | AUXILIO TRANSPORTE | Día | 0,033333333 | 1 | $ 102.854,00 | $ 3.428,47 | 6,45% |
| | SMMLV_2020 | Salario Mínimo & Factor Prestacional | Día | 0,033333333 | 1,7 | $ 877.802,00 | $ 49.742,11 | 93,55% |
| MAT_ENT_01 | Entibado Temporal Reuso 10% | | m² | | | | $ 57.890,00 | |
| | ENT_03 | Taco Madera 0.20x0.10x0.10 | Un | 1 | 4 | $ 2.500,00 | $ 10.000,00 | 17,27% |
| | ENT_02 | Listón madera Ø0.10 L=0.50 m | Un | 1 | 1 | $ 9.580,00 | $ 9.580,00 | 16,55% |
| | ENT_01 | Tabla madera 1.10x0.20x0.04 | Un | 1 | 1 | $ 38.310,00 | $ 38.310,00 | 66,18% |
| MAT_002 | Mortero de Pega 1:3 | | m³ | | | | $ 378.880,87 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,333333333 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 44.308,82 | 11,69% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,333333333 | 2 | $ 53.170,58 | $ 35.447,05 | 9,36% |
| | MAT_005 | Agua | L | 0,001 | 250 | $ 2.500,00 | $ 625,00 | 0,16% |
| | MAT_004 | Arena de Peña | m³ | 1 | 1,1 | $ 65.000,00 | $ 71.500,00 | 18,87% |
| | MAT_003 | Cemento | kg | 0,02 | 454 | $ 25.000,00 | $ 227.000,00 | 59,91% |
| MAT_014 | Concreto RC=4.2 MPa (f'c=28 MPa) | | m³ | | | | $ 347.168,82 | |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2,5 | $ 53.170,58 | $ 13.292,65 | 3,83% |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 0,1 | 3 | $ 53.170,58 | $ 15.951,17 | 4,59% |
| | MAT_Gasolina | Gasolina | Gal | 1 | 2 | $ 9.000,00 | $ 18.000,00 | 5,18% |
| | MAT_015 | Agregado Fino | m³ | 1 | 0,4 | $ 72.500,00 | $ 29.000,00 | 8,35% |
| | MAT_007 | Agregado Grueso | m³ | 1 | 0,3 | $ 62.500,00 | $ 18.750,00 | 5,40% |
| | MAT_005 | Agua | L | 0,001 | 170 | $ 2.500,00 | $ 425,00 | 0,12% |
| | MAT_004 | Arena de Peña | m³ | 1 | 0,55 | $ 65.000,00 | $ 35.750,00 | 10,30% |
| | MAT_003 | Cemento | kg | 0,02 | 420 | $ 25.000,00 | $ 210.000,00 | 60,49% |
| | EQU_001 | Mezclador de Concreto 1 Bulto | Día | 0,1 | 1 | $ 60.000,00 | $ 6.000,00 | 1,73% |
| MAT_018 | Soldadura | | m | | | | $ 62.682,52 | |
| | MO_Soldador | Soldador Senior | Jornal | 0,125 | 5,84 | $ 53.170,58 | $ 38.814,52 | 61,92% |
| | MAT_026 | Pmd =1.168 kg/m | kg | 1,17 | 1,7 | $ 12.000,00 | $ 23.868,00 | 38,08% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0701.01 | Suministro Tapón Ø75 mm (3") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 82.913,41 | |
| | MAT_ACC_188 | Suministro Tapón 75 mm (3") PEAD Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 81.600,00 | $ 81.600,00 | 98,42% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,28% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 0,30% |
| A0701.02 | Suministro Tapón Ø250 mm (10") HD PN 16 | | Un | | | | $ 375.376,82 | |
| | MAT_ACC_234 | Suministro Tapón 250 mm (10") PEAD Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 372.000,00 | $ 372.000,00 | 99,10% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,57% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,33% |
| A0701.03 | Suministro Codo 90° Ø75 mm (3") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 57.313,41 | |
| | MAT_ACC_154 | Suministro Codo 90° 75 mm (3") Termofusión PN16 | Un | 1 | 1 | $ 56.000,00 | $ 56.000,00 | 97,71% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,86% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 0,44% |
| A0701.04 | Suministro Codo 90° Ø100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 133.506,82 | |
| | MAT_ACC_189 | Suministro Codo 90° 100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 118.300,00 | $ 130.130,00 | 97,47% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 1,59% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,94% |
| A0701.05 | Suministro Codo 90° Ø150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 280.576,82 | |
| | MAT_ACC_190 | Suministro Codo 90° 150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 252.000,00 | $ 277.200,00 | 98,80% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,76% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,45% |
| A0701.06 | Suministro Codo 90° Ø100 mm (4") HD PN16 LL | | Un | | | | $ 211.313,41 | |
| | MAT_ACC_142 | Suministro Codo 90° 100 mm (4") HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 210.000,00 | $ 210.000,00 | 99,38% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,50% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 0,12% |
| A0701.07 | Suministro Codo 90° Ø200 mm (8") HD PN16 CC | | Un | | | | $ 648.563,41 | |
| | MAT_ACC_191 | Suministro Codo 90° 200 mm (8") HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 647.250,00 | $ 647.250,00 | 99,80% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,16% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 0,04% |
| A0701.08 | Suministro Codo 90° Ø300 mm (12") WSP C150 CC+Reducción 12"x8" HD + Unión Univ 8" HD | | Un | | | | $ 3.892.833,41 | |
| | MAT_ACC_045 | Reducción WSP PN16 BB Ø300 mm xØ200 mm (12"x8") | Un | 1 | 1 | $ 1.264.270,00 | $ 1.264.270,00 | 32,48% |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 8,04% |
| | MAT_ACC_192 | Suministro Codo 90° 300 mm (12") WSP C150 CC | Un | 1,25 | 1 | $ 1.851.400,00 | $ 2.314.250,00 | 59,45% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,03% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 0,01% |
| A0701.09 | Suministro Codo 45° Ø150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 272.376,82 | |
| | MAT_ACC_193 | Suministro Codo 45° 150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 245.000,00 | $ 269.500,00 | 98,94% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,78% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,28% |
| A0701.10 | Suministro Codo 45° Ø200 mm (8") HD PN16 CC | | Un | | | | $ 625.326,82 | |
| | MAT_ACC_194 | Suministro Codo 45° 200 mm (8") HD PN16 CC | Un | 1,1 | 1 | $ 562.000,00 | $ 618.200,00 | 98,86% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,34% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 20 | $ 250,00 | $ 5.000,00 | 0,80% |
| A0701.11 | Suministro Codo Ø22.5° Ø75 mm (3") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 175.786,82 | |
| | MAT_ACC_196 | Suministro Codo 22.5° 75 mm (3") PEAD Termofusión PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 145.600,00 | $ 160.160,00 | 91,11% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 1,21% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 54 | $ 250,00 | $ 13.500,00 | 7,68% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0701.12 | Suministro Codo 22.5° Ø100 mm (4") HD PN16 LL+Unión Univ 4" HD | | Un | | | | $ 458.663,41 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 150.000,00 | $ 300.000,00 | 65,41% |
| | MAT_ACC_197 | Suministro Codo 22.5° 100 mm (4") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 141.000,00 | $ 155.100,00 | 33,82% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,23% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 10 | $ 250,00 | $ 2.500,00 | 0,55% |
| A0701.13 | Suministro Codo 22.5° Ø300 mm (12") HD PN16 LL+Unión Univ 12" HD | | Un | | | | $ 2.141.976,82 | |
| | MAT_ACC_115 | Suministro Unión Universal 12" HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 708.000,00 | $ 708.000,00 | 33,05% |
| | MAT_ACC_235 | Suministro Codo 22.5° 300 mm (12") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.296.000,00 | $ 1.425.600,00 | 66,56% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,29% |
| A0701.14 | Suministro Codo 22.5° Ø150 mm (6") HD PN16 CC | | Un | | | | $ 376.796,82 | |
| | MAT_ACC_241 | Suministro Codo 22.5° 150 mm (6") HD PN16 CC | Un | 1,1 | 1 | $ 337.200,00 | $ 370.920,00 | 98,44% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,56% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 1,00% |
| A0701.15 | Suministro Codo 22.5° Ø75 mm (3") HD PN16 CC | | Un | | | | $ 128.566,82 | |
| | MAT_ACC_224 | Suministro Codo 22.5° 75 mm (3") HD PN16 CC | Un | 1,1 | 1 | $ 110.400,00 | $ 121.440,00 | 94,46% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,56% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 20 | $ 250,00 | $ 5.000,00 | 1,33% |
| A0701.16 | Suministro Unión Universal Ø100 mm (4") HD PN16 | | Un | | | | $ 152.313,41 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 98,48% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,70% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,82% |
| A0701.17 | Suministro Unión Universal Ø200 mm (8") HD PN16 | | Un | | | | $ 317.813,41 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 98,49% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,33% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 15 | $ 250,00 | $ 3.750,00 | 1,18% |
| A0701.18 | Reducción Ø100 mm x Ø75 mm (4"x3") HD LL PN 16 mas Uniónes HD | | Un | | | | $ 449.728,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 33,35% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 28,91% |
| | MAT_ACC_146 | SuministroReducción 4"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 145.000,00 | $ 145.000,00 | 32,24% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,95% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,80% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 67,5 | $ 250,00 | $ 16.875,00 | 3,75% |
| A0701.19 | Reducción Ø150 mm x Ø100 mm (6"x4") HD LL PN 16 mas Uniones HD | | Un | | | | $ 711.103,65 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 21,09% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 27,42% |
| | MAT_ACC_133 | Suministro Reducción 6"x4" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 352.000,00 | $ 352.000,00 | 49,50% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,04 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,60% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,04 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,51% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,88% |
| A0701.20 | Suministro Tee Ø75 mm x Ø75 mm (3"x3") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 81.713,41 | |
| | MAT_ACC_157 | Suministro Tee 3"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 79.000,00 | $ 79.000,00 | 96,68% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,30% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 1,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,92% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0701.21 | Suministro Tee Ø100 mm x Ø100 mm (4"x4") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 127.713,41 | |
| | MAT_ACC_143 | Suministro Tee 4"x4" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 | 97,88% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,83% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,70% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,59% |
| A0701.22 | Suministro Tee Ø150 mm x Ø150 mm (6"x6") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 640.828,41 | |
| | MAT_ACC_131 | Suministro Tee 6"x6" PEAD PE100/ PN16 Termofusión | Un | 1,1 | 1 | $ 579.650,00 | $ 637.615,00 | 99,50% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,17% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,14% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,20% |
| A0701.23 | Suministro Tee Ø75 mm x Ø75 mm (3"x3") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 210.176,82 | |
| | MAT_ACC_121 | Suministro Tee 3"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 205.000,00 | $ 205.000,00 | 97,54% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 1,01% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,86% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,59% |
| A0701.24 | Suministro Tee Ø100 mm x Ø75 mm (4"x3") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 651.176,82 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 150.000,00 | $ 300.000,00 | 46,07% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 19,96% |
| | MAT_ACC_204 | Suministro Tee 4"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 216.000,00 | $ 216.000,00 | 33,17% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,33% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,28% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,19% |
| A0701.25 | Suministro Tee Ø100 mm x Ø100 mm (4"x4") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 815.176,82 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 3 | $ 150.000,00 | $ 450.000,00 | 55,20% |
| | MAT_ACC_141 | Suministro Tee 4"x4" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 360.000,00 | $ 360.000,00 | 44,16% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,26% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,22% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,15% |
| A0701.26 | Suministro Tee Ø150 mm x Ø75 mm (6"x3") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 869.176,82 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 195.000,00 | $ 390.000,00 | 44,87% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 14,96% |
| | MAT_ACC_205 | Suministro Tee 6"x3"HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 341.000,00 | $ 341.000,00 | 39,23% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,24% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,21% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 17 | $ 250,00 | $ 4.250,00 | 0,49% |
| A0701.27 | Suministro Tee Ø150 mm x Ø100 mm (6"x4") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 1.038.176,82 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 14,45% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 2 | $ 195.000,00 | $ 390.000,00 | 37,57% |
| | MAT_ACC_132 | Suministro Tee 6"x4"HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 490.000,00 | $ 490.000,00 | 47,20% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,20% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,17% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 17 | $ 250,00 | $ 4.250,00 | 0,41% |
| A0701.28 | Suministro Tee Ø150 mm x Ø150 mm (6"x6") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 1.198.176,82 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 3 | $ 195.000,00 | $ 585.000,00 | 48,82% |
| | MAT_ACC_126 | Suministro Tee 6"x6"HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 605.000,00 | $ 605.000,00 | 50,49% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,18% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,15% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 17 | $ 250,00 | $ 4.250,00 | 0,35% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0701.29 | Suministro Tee Ø200 mm x Ø75 mm (8"x3") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 1.638.803,65 | |
| | 8,302 | Suministro Unión Universal Ø200 mm (8") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 317.813,41 | $ 635.626,82 | 38,79% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 7,93% |
| | MAT_ACC_130 | Suministro Tee 8"x3" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 865.000,00 | $ 865.000,00 | 52,78% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,13% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,11% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 17 | $ 250,00 | $ 4.250,00 | 0,26% |
| A0701.30 | Suministro Tee Ø200 mm x Ø100 mm (8"x4") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 1.764.926,82 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 35,47% |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 8,50% |
| | MAT_ACC_127 | Suministro Tee 8"x4" HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 978.000,00 | $ 978.000,00 | 55,41% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,12% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 28 | $ 250,00 | $ 7.000,00 | 0,40% |
| A0701.31 | Suministro Tee Ø200 mm x Ø150 mm (8"x6") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 1.857.426,82 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 33,70% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 10,50% |
| | MAT_ACC_124 | Suministro Tee 8"x6" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.025.000,00 | $ 1.025.000,00 | 55,18% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,11% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 30 | $ 250,00 | $ 7.500,00 | 0,40% |
| A0701.32 | Suministro Tee Ø200 mm x Ø200 mm (8"x8") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 1.948.626,82 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 3 | $ 313.000,00 | $ 939.000,00 | 48,19% |
| | MAT_ACC_122 | Suministro Tee 8"x8" HD LL PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 907.000,00 | $ 997.700,00 | 51,20% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,11% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,09% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 32 | $ 250,00 | $ 8.000,00 | 0,41% |
| A0701.33 | Suministro Tee Ø250 mm x Ø150 mm (10"x6") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 2.723.437,06 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 7,16% |
| | MAT_ACC_211 | Suministro Unión Universal 250 mm (10") HD PN16 R1 | Un | 1,1 | 2 | $ 564.000,00 | $ 1.240.800,00 | 45,56% |
| | MAT_ACC_240 | Suministro Tee 10"x6" HD LL PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 1.141.200,00 | $ 1.255.320,00 | 46,09% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,20% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,17% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 90 | $ 250,00 | $ 22.500,00 | 0,83% |
| A0701.34 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x4") WSP CC C150 + Reduc HD 12"x4" + Unión Universal 4" | | Un | | | | $ 4.300.796,82 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 3,49% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 70,83% |
| | MAT_ACC_218 | Reducción 300 mm x 100 m (12"x4") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 972.000,00 | $ 1.069.200,00 | 24,86% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,05% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,02 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,04% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 125 | $ 250,00 | $ 31.250,00 | 0,73% |
| A0701.35 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x6") WSP CC C150 + Reduc HD 12"x6" + Unión Universal 6" | | Un | | | | $ 4.443.737,06 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 4,39% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 68,56% |
| | MAT_ACC_219 | Reducción 300 mm x 150 m (12"x6") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.050.000,00 | $ 1.155.000,00 | 25,99% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,05 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,12% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,05 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 150 | $ 250,00 | $ 37.500,00 | 0,84% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0701.36 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x8") WSP CC C150 + Reduc HD 12"x8" + Unión Universal 8" | | Un | | | | $ 4.771.554,12 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 6,56% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 63,85% |
| | MAT_ACC_220 | Reducción 300 mm x 200 mm (12"x8") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.225.000,00 | $ 1.347.500,00 | 28,24% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,1 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,22% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,1 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 180 | $ 250,00 | $ 45.000,00 | 0,94% |
| A0702.01 | Suministro Tapón Ø100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 101.276,82 | |
| | MAT_ACC_201 | Suministro Tapón 100 mm (4") PEAD Termofusión | Un | 1,1 | 1 | $ 89.000,00 | $ 97.900,00 | 96,67% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 2,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 1,23% |
| A0702.02 | Suministro Tapón Ø150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 245.376,82 | |
| | MAT_ACC_202 | Suministro Tapón 150 mm (6") PEAD Termofusión | Un | 1,1 | 1 | $ 220.000,00 | $ 242.000,00 | 98,62% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 2,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 1,23% |
| A0702.03 | Suministro Tapón Ø200 mm (8") HD PN16 | | Un | | | | $ 332.876,82 | |
| | MAT_ACC_221 | Suministro Tapón 200 mm (8") HD PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 300.000,00 | $ 330.000,00 | 99,14% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,64% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,23% |
| A0702.04 | Suministro Codo 90° Ø75 mm (3") HD PN16 CC | | Un | | | | $ 388.376,82 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 66,95% |
| | MAT_ACC_159 | Suministro Codo 90° 3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 | 32,19% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,55% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,32% |
| A0702.05 | Suministro Codo 90° Ø200 mm (8") HD PN 16 LL | | | | | | $ 1.277.940,23 | |
| | 7,106 | Suministro Codo 90° Ø200 mm (8") HD PN16 CC | Un | 1 | 1 | $ 648.563,41 | $ 648.563,41 | 50,75% |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 48,99% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,17% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,10% |
| A0702.06 | Suministro Codo 90° Ø300 mm (12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 2.315.563,41 | |
| | MAT_ACC_192 | Suministro Codo 90° 300 mm (12") WSP C150 CC | Un | 1,25 | 1 | $ 1.851.400,00 | $ 2.314.250,00 | 99,94% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,05% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 0,01% |
| A0702.07 | Suministro Codo 45° Ø75 mm (3") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 53.876,82 | |
| | MAT_ACC_153 | Suministro Codo 45° 3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 51.000,00 | $ 51.000,00 | 94,66% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 3,95% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 1,39% |
| A0702.08 | Suministro Codo 45° Ø100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 97.876,82 | |
| | MAT_ACC_150 | Suministro Codo 45° 4" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | 97,06% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 2,17% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,77% |
| A0702.09 | Suministro Codo 22.5° Ø150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 239.366,82 | |
| | MAT_ACC_208 | Suministro Codo 22.5° 150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | Un | 1 | 1 | $ 236.490,00 | $ 236.490,00 | 98,80% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,89% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,31% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0702.10 | Suministro Codo 11.25° Ø75 mm (3") HD PN Ø16 | | Un | | | | $ 343.376,82 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 75,72% |
| | MAT_ACC_161 | Suministro Codo 3" 11.25° HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 80.000,00 | $ 80.000,00 | 23,30% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,62% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,36% |
| A0702.11 | Suministro Unión Ø75 mm (3") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 57.813,41 | |
| | MAT_ACC_158 | Suministro Unión 3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 56.000,00 | $ 56.000,00 | 96,86% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,84% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 1,30% |
| A0702.12 | Suministro Unión Universal Ø75 mm (3") HD PN16 | | Un | | | | $ 132.313,41 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 98,25% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,80% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,94% |
| A0702.13 | Suministro Reducción Ø100 mm x Ø75 mm (4"x3") PEAD PN 16 Termofusión | | Un | | | | $ 55.213,41 | |
| | MAT_ACC_151 | Suministro Reducción 4"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 52.000,00 | $ 52.000,00 | 94,18% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,93% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 1,63% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 2,26% |
| A0702.14 | Suministro Tee Ø75 mm x Ø75 mm (3"x3") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 81.713,41 | |
| | MAT_ACC_157 | Suministro Tee 3"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 79.000,00 | $ 79.000,00 | 96,68% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,30% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 1,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,92% |
| A0702.15 | Suministro Tee Ø100 mm x Ø75 mm (4"x3") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 209.973,41 | |
| | MAT_ACC_209 | Suministro Tee 4"x3" PEAD PE100/ PN16 Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 207.260,00 | $ 207.260,00 | 98,71% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,51% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,43% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,36% |
| A0702.16 | Suministro Tee Ø150 mm x Ø75 mm (6"x3") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 451.513,41 | |
| | MAT_ACC_137 | Suministro Tee 6"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 448.800,00 | $ 448.800,00 | 99,40% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,24% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,20% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,17% |
| A0702.17 | Suministro Tee Ø150 mm x Ø100 mm (6"x4") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 582.613,41 | |
| | MAT_ACC_210 | Suministro Tee 6"x4" PEAD PE100/ PN16 Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 579.650,00 | $ 579.650,00 | 99,49% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,18% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 0,01 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,15% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 4 | $ 250,00 | $ 1.000,00 | 0,17% |
| A0702.18 | Suministro Tee Ø250 mm x Ø100 mm (10"x4") HD PN Ø16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 2.693.476,82 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 5,57% |
| | MAT_ACC_114 | Suministro Tee 10"x4" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.285.000,00 | $ 1.285.000,00 | 47,71% |
| | MAT_ACC_211 | Suministro Unión Universal 250 mm (10") HD PN16 R1 | Un | 1,1 | 2 | $ 564.000,00 | $ 1.240.800,00 | 46,07% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,08% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /50,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,07% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 55 | $ 250,00 | $ 13.750,00 | 0,51% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0702.19 | Suministro Tee Ø250 mm x Ø200 mm (10"x8") HD PN Ø16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 2.827.367,06 | |
| | MAT_ACC_110 | Suministro Tee 10"x8" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 1.250.000,00 | $ 1.250.000,00 | 44,21% |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 11,07% |
| | MAT_ACC_211 | Suministro Unión Universal 250 mm (10") HD PN16 R1 | Un | 1,1 | 2 | $ 564.000,00 | $ 1.240.800,00 | 43,89% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /20,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,19% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /20,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,16% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 55 | $ 250,00 | $ 13.750,00 | 0,49% |
| A0702.20 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x12") WSP CC C150 + Reduc HD Ø12"x8"+Unión Universal 8" | | Un | | | | $ 4.771.554,12 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 6,56% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 63,85% |
| | MAT_ACC_220 | Reducción 300 mm x 200 mm (12"x8") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.225.000,00 | $ 1.347.500,00 | 28,24% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /10,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,22% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /10,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 180 | $ 250,00 | $ 45.000,00 | 0,94% |
| A0703.01 | Suministro Codo 22.5° 100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 240.626,82 | |
| | MAT_ACC_223 | Suministro Codo 22.5° 100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | Un | 1 | 1 | $ 225.000,00 | $ 225.000,00 | 93,51% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,88% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 54 | $ 250,00 | $ 13.500,00 | 5,61% |
| A0703.02 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x12") WSP CC C150+Reduc HD 12"x6"+ Unión Universal 6" | | Un | | | | $ 4.443.737,06 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 4,39% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 68,56% |
| | MAT_ACC_219 | Reducción 300 mm x 150 m (12"x6") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.050.000,00 | $ 1.155.000,00 | 25,99% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /20,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,12% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /20,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,10% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 150 | $ 250,00 | $ 37.500,00 | 0,84% |
| A0704.01 | Suministro Unión Ø150 mm (6") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 199.813,41 | |
| | MAT_ACC_215 | Suministro Unión 6" Termofusión | Un | 1,1 | 1 | $ 180.000,00 | $ 198.000,00 | 99,09% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,53% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,38% |
| A0705.01 | Suministro Codo 11.25° Ø300 mm (12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 1.590.884,12 | |
| | MAT_ACC_216 | Suministro Codo 11.25° Ø300 mm (12") WSP C150 CC | Un | 1,5 | 1 | $ 1.042.000,00 | $ 1.563.000,00 | 98,25% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /10,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,67% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /10,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,57% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1,1 | 30 | $ 250,00 | $ 8.250,00 | 0,52% |
| A0705.02 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x12") WSP CC C150+Reduc HD 12"x6"+12"x4"+Unión Universal 6"+4" | | Un | | | | $ 5.575.554,12 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 2,69% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 3,50% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 54,64% |
| | MAT_ACC_218 | Reducción 300 mm x 100 m (12"x4") HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 972.000,00 | $ 972.000,00 | 17,43% |
| | MAT_ACC_219 | Reducción 300 mm x 150 m (12"x6") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.050.000,00 | $ 1.155.000,00 | 20,72% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /10,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,19% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /10,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,16% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 150 | $ 250,00 | $ 37.500,00 | 0,67% |
| A0706.01 | Suministro Tapón Ø100 mm (4") HD PN16 | | Un | | | | $ 121.676,82 | |
| | MAT_ACC_243 | Suministro Tapón Ø100 mm (4") HD PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 108.000,00 | $ 118.800,00 | 97,64% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 1,75% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,62% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0706.02 | Suministro Reducción 150 mm x 75 mm (6"x3") LL HD PN 16 mas Uniones HD | | Un | | | | $ 701.817,06 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 27,79% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 18,52% |
| | MAT_ACC_140 | Suministro Reducción 6"x3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 337.000,00 | $ 337.000,00 | 48,02% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /20,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,76% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /20,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,64% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 120 | $ 250,00 | $ 30.000,00 | 4,27% |
| A0706.03 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x8"x6") WSP CC C150+Reduc HD 12"x8"+ Reduc 12"x6"+Unión Universal 8"+6" | | Un | | | | $ 6.130.288,23 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 5,11% |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 3,18% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 49,69% |
| | MAT_ACC_219 | Reducción 300 mm x 150 m (12"x6") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.050.000,00 | $ 1.155.000,00 | 18,84% |
| | MAT_ACC_244 | Reducción 300 mm x 200 m (12"x8") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.206.000,00 | $ 1.326.600,00 | 21,64% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /5,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 21.268,23 | 0,35% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /5,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 18.000,00 | 0,29% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 220 | $ 250,00 | $ 55.000,00 | 0,90% |
| A0707.01 | Suministro Codo 45° 75mm (3") HD PN16 CC | | Un | | | | $ 400.126,82 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 2 | $ 130.000,00 | $ 260.000,00 | 64,98% |
| | MAT_ACC_162 | Suministro Codo 45° 3" HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 133.000,00 | $ 133.000,00 | 33,24% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,53% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 20 | $ 250,00 | $ 5.000,00 | 1,25% |
| A0708.01 | Suministro Codo 11.25° Ø200 mm (8") HD PN 16 | | Un | | | | $ 1.063.126,82 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 58,88% |
| | MAT_ACC_225 | Suministro Codo 8" 11.25° HD LL PN16 | Un | 1 | 1 | $ 430.000,00 | $ 430.000,00 | 40,45% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,20% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 20 | $ 250,00 | $ 5.000,00 | 0,47% |
| A0708.02 | Suministro Unión Universal Ø150 mm (6") HD PN16 | | Un | | | | $ 197.313,41 | |
| | MAT_ACC_118 | Suministro Unión Universal 150 mm (6") HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 195.000,00 | $ 195.000,00 | 98,83% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,54% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,63% |
| A0708.03 | Suministro Reducción 300 mm x 250 mm (12"x10") LL HD PN 16 mas Uniones HD | | Un | | | | $ 2.772.817,06 | |
| | MAT_ACC_211 | Suministro Unión Universal 250 mm (10") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 564.000,00 | $ 564.000,00 | 20,34% |
| | MAT_ACC_213 | Suministro Unión Universal 300 mm (12") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 744.000,00 | $ 744.000,00 | 26,83% |
| | MAT_ACC_227 | Reducción 300 mm x 250 mm (12"x10") HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 1.425.000,00 | $ 1.425.000,00 | 51,39% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /20,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,19% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /20,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,16% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 120 | $ 250,00 | $ 30.000,00 | 1,08% |
| A0708.04 | Suministro Tee 250 mm x 250 mm (10"x10") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 2.178.634,12 | |
| | MAT_ACC_211 | Suministro Unión Universal 250 mm (10") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 564.000,00 | $ 564.000,00 | 25,89% |
| | MAT_ACC_226 | Suministro Tee 10"x10" HD LL PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 1.425.000,00 | $ 1.567.500,00 | 71,95% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /10,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,49% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /10,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,41% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 110 | $ 250,00 | $ 27.500,00 | 1,26% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0708.05 | Suministro Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 + Reduc HD 12"x8"+Reduc HD 12"x10" + Unión Universal 8"+10" | | Un | | | | $ 6.773.237,06 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 4,62% |
| | MAT_ACC_211 | Suministro Unión Universal 250 mm (10") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 564.000,00 | $ 564.000,00 | 8,33% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 44,98% |
| | MAT_ACC_220 | Reducción 300 mm x 200 mm (12"x8") HD PN16 LL | Un | 1 | 1 | $ 1.225.000,00 | $ 1.225.000,00 | 18,09% |
| | MAT_ACC_227 | Reducción 300 mm x 250 mm (12"x10") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 1.425.000,00 | $ 1.567.500,00 | 23,14% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /20,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 5.317,06 | 0,08% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /20,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 4.500,00 | 0,07% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 190 | $ 250,00 | $ 47.500,00 | 0,70% |
| A0801.01 | Suministro Tapón 300 mm (12") HD PN 16 | | Un | | | | $ 742.576,82 | |
| | MAT_ACC_231 | Suministro Tapón 300 mm (12") PEAD Termofusión | Un | 1,1 | 1 | $ 672.000,00 | $ 739.200,00 | 99,55% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,29% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,17% |
| A0801.02 | Suministro Reducción 8"x3" LL HD PN 16 mas Uniones HD | | Un | | | | $ 868.903,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 36,02% |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 14,96% |
| | MAT_ACC_245 | Suministro Reducción 8"x3" HD LL PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 363.000,00 | $ 399.300,00 | 45,95% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /25,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,49% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /25,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,41% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 75 | $ 250,00 | $ 18.750,00 | 2,16% |
| A0802.01 | Suministro Reducción 8"x4" LL HD PN 16 mas Uniones HD | | Un | | | | $ 891.583,65 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 35,11% |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 16,82% |
| | MAT_ACC_232 | Suministro Reducción 8"x4" HD LL PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 376.800,00 | $ 414.480,00 | 46,49% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /25,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,48% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /25,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,40% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,70% |
| A0802.02 | Suministro Reducción 10"x8" LL HD PN 16 mas Uniones HD | | Un | | | | $ 1.364.583,65 | |
| | MAT_ACC_111 | Suministro Unión Universal 10" HD PN16 R1-R2 | Un | 1 | 1 | $ 623.000,00 | $ 623.000,00 | 45,65% |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 1 | $ 313.000,00 | $ 313.000,00 | 22,94% |
| | MAT_ACC_233 | Suministro Reducción 10"x8" HD LL PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 376.800,00 | $ 414.480,00 | 30,37% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /25,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 4.253,65 | 0,31% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /25,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 3.600,00 | 0,26% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,46% |
| A0804.01 | Suministro Unión Universal Ø300 mm (12") HD PN16 | | Un | | | | $ 715.313,41 | |
| | MAT_ACC_115 | Suministro Unión Universal 12" HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 708.000,00 | $ 708.000,00 | 98,98% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,15% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,87% |
| A0804.02 | Suministro Tee 300 mm x 75 mm (12"x3") HD PN 16 LL + Uniones Universal HD | | Un | | | | $ 3.310.824,12 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 3,93% |
| | MAT_ACC_213 | Suministro Unión Universal 300 mm (12") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 744.000,00 | $ 1.488.000,00 | 44,94% |
| | MAT_ACC_236 | Suministro Tee 12"x3" HD LL PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 1.490.400,00 | $ 1.639.440,00 | 49,52% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /10,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 10.634,12 | 0,32% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /10,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 9.000,00 | 0,27% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 135 | $ 250,00 | $ 33.750,00 | 1,02% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A0805.01 | Suministro Reducción 6"x4" PEAD PN 16 Termofusión | | Un | | | | $ 127.103,41 | |
| | MAT_ACC_239 | Suministro Reducción 6"x3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 123.890,00 | $ 123.890,00 | 97,47% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,84% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /100,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 900,00 | 0,71% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,98% |
| A0701.13 | Suministro Codo 22.5° Ø200 mm (8") HD PN16 LL+Unión Univ 8" HD | | Un | | | | $ 1.120.136,82 | |
| | MAT_ACC_112 | Suministro Unión Universal 200 mm (8") HD PN16 R1 | Un | 1 | 2 | $ 313.000,00 | $ 626.000,00 | 55,89% |
| | MAT_ACC_242 | Suministro Codo 22.5° 200 mm (8") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 441.600,00 | $ 485.760,00 | 43,37% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,19% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 25 | $ 250,00 | $ 6.250,00 | 0,56% |
| A7.306 | Suministro Codo 90° Ø300 mm (12") WSP C150 CC | | Un | | | | $ 2.315.563,41 | |
| | MAT_ACC_192 | Suministro Codo 90° 300 mm (12") WSP C150 CC | Un | 1,25 | 1 | $ 1.851.400,00 | $ 2.314.250,00 | 99,94% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,05% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 1 | $ 250,00 | $ 250,00 | 0,01% |
| A8.212 | Suministro Unión Ø75 mm (3") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 57.813,41 | |
| | MAT_ACC_158 | Suministro Unión 3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 56.000,00 | $ 56.000,00 | 96,86% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,84% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 1,30% |
| A8.213 | Suministro Unión Ø100 mm (4") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 68.813,41 | |
| | MAT_ACC_144 | Suministro Unión 4" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 67.000,00 | $ 67.000,00 | 97,36% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,55% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 1,09% |
| A7.402 | Suministro Tapón 150 mm (6") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 245.376,82 | |
| | MAT_ACC_202 | Suministro Tapón 150 mm (6") PEAD Termofusión | Un | 1,1 | 1 | $ 220.000,00 | $ 242.000,00 | 98,62% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,87% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,51% |
| A7.307 | Suministro Codo 45° Ø100 mm (4") PEAD Termofusión PN16 | | Un | | | | $ 97.876,82 | |
| | MAT_ACC_150 | Suministro Codo 45° 4" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 | 97,06% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 2,17% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,77% |
| A7.813 | Suministro Unión 75 mm (3") PEAD PN16 Termofusión | | Un | | | | $ 57.813,41 | |
| | MAT_ACC_158 | Suministro Unión 3" Termofusión | Un | 1 | 1 | $ 56.000,00 | $ 56.000,00 | 96,86% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /100,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 1,84% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 1,30% |
| A7.517 | Suministro Unión Universal Ø75 mm (3") HD PN16 | | Un | | | | $ 132.313,41 | |
| | MAT_ACC_120 | Suministro Unión Universal 75 mm (3") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 | 98,25% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,01 | 2 | $ 53.170,58 | $ 1.063,41 | 0,80% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 5 | $ 250,00 | $ 1.250,00 | 0,94% |
| A7.532 | Suministro Tee Ø300 mm x Ø300mm (12"x12") WSP CC C150 + Reduc HD 12"x4"+Unión Universal 4" | | Un | | | | $ 4.300.796,82 | |
| | MAT_ACC_113 | Suministro Unión Universal 100 mm (4") HD PN16 | Un | 1 | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 | 3,49% |
| | MAT_ACC_217 | Tee 300 mm x 300mm (12"x12") CC WSP C150 | Un | 1 | 1 | $ 3.046.420,00 | $ 3.046.420,00 | 70,83% |
| | MAT_ACC_218 | Reducción 300 mm x 100 m (12"x4") HD PN16 LL | Un | 1,1 | 1 | $ 972.000,00 | $ 1.069.200,00 | 24,86% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | /50,00 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 0,05% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | /50,00 | 1 | $ 90.000,00 | $ 1.800,00 | 0,04% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 125 | $ 250,00 | $ 31.250,00 | 0,73% |

| Ítem | Id Recurso | Nombre Recurso | Unidad | Factor/ Rendimiento | Cantidad | P.U. | Importe | Peso % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A9 | Suministro Tapón Ø75 mm (3") HD PN16 | | Un | | | | $ 92.636,82 | |
| | MAT_ACC_246 | Suministro Tapón Ø75 mm (3") HD PN16 | Un | 1,1 | 1 | $ 81.600,00 | $ 89.760,00 | 96,89% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 0,02 | 2 | $ 53.170,58 | $ 2.126,82 | 2,30% |
| | TRAN_TUB_01 | Transporte Tubería PEAD/PVC/WSP/HD | kg | 1 | 3 | $ 250,00 | $ 750,00 | 0,81% |
| A16.1.02 | Instalación de equipos y elementos de sistema válvula | | Un | | | | $ 7.628.028,30 | |
| | MO_Obrero | Obrero | Jornal | 2 | 30 | $ 53.170,58 | $ 3.190.234,80 | 41,82% |
| | MO_Oficial | Maestro / Oficial Obra | Jornal | 2,5 | 30 | $ 53.170,58 | $ 3.987.793,50 | 52,28% |
| | RETROEX_01 | Retroexcavadora JD510 Ancho del Balde 0.50 m, Vol=40 L | h | 5 | 1 | $ 90.000,00 | $ 450.000,00 | 5,90% |