| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 769 | 4.2 | PLACA C CUB POZO D=1.2ME=0.2M3000PSI INC HITAP SEG | UN | 5,00 | 1.933.609,00 | $ 9.669.045,00 | 5,00 | $ 9.669.045,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 9.669.045,00 |
| 770 | 4.3 | CILINDRO POZO D=1.20M (FC=21MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#5) | ML | 13,01 | 670.116,00 | $ 8.718.209,00 | 13,01 | $ 8.718.209,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 13,01 | $ 8.718.209,00 |
| 771 | 4.4 | CAÑUELA POZO TUBERIA 8-15" 4000PSIELAB EN OBRA | UN | 5,00 | 267.981,00 | $ 1.339.905,00 | 5,00 | $ 1.339.905,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 1.339.905,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 25.220.434,00 | | $ 25.220.434,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 25.220.434,00 |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 772 | 5.1 | CONCRETO13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie | M3 | 0,90 | 577.106,00 | $ 519.395,00 | 0,90 | $ 519.395,00 | 0,00 | $ - | 0,72 | $ 415.516,00 | 0,72 | $ 415.516,00 | 0,18 | $ 103.879,00 |
| 773 | 5.2 | CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc.tierra. | M3 | 15,58 | 843.578,00 | $ 13.142.945,00 | 15,58 | $ 13.142.945,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 15,58 | $ 13.142.945,00 |
| 774 | 5.3 | CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi) PREMEZ | M3 | 6,86 | 1.135.112,00 | $ 7.786.868,00 | 6,86 | $ 7.786.868,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 6,86 | $ 7.786.868,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 21.449.208,00 | | $ 21.449.208,00 | | $ - | | $ 415.516,08 | | $ 415.516,00 | | $ 21.033.692,00 |
| ACEROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 775 | 6.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 8.299,00 | 9.454,00 | $ 78.458.746,00 | 8.299,00 | $ 78.458.746,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 8299,00 | $ 78.458.746,00 |
| 776 | 6.2 | ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.incl sum.ponba, pint. | KG | 7.052,00 | 26.627,00 | $ 200.075.204,00 | 6206,00 | $ 165.247.162,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 6206,00 | $ 165.247.162,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 287.533.950,00 | | $ 243.705.908,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 243.705.908,00 |
| NP - COLECTOR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | 1 - CCLECT | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 - PN 16 TERMOFUSION D=50MM | ML | | 547183,00 | $ 0,00 | 115,20 | $ 63.035.482,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 115,20 | $ 63.035.482,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 63.035.482,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ 63.035.482,00 |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR COLECTOR (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 522.345.404,00 | | $ 537.882.821,00 | | $ - | | $ 7.089.406,08 | | $ 7.089.406,00 | 0,00 | $ 529.513.415,00 |
| SENDERO TIPO 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 777 | 1.1.1.2 | DESCAPOTE MECANICO e= <=0.15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 94,00 | 8.947,00 | $ 841.018,00 | 94,00 | $ 841.018,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 94,00 | $ 841.018,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 841.018,00 | | $ 841.018,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 841.018,00 |
| SOBREACARREOS, RETIROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 778 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km | M3 | 70,50 | 46.156,00 | $ 3.256.818,00 | 70,50 | $ 3.256.818,00 | 70,50 | $ 3.256.818,00 | | $ - | 70,50 | $ 3.256.818,00 | 0,00 | $ - |
| 779 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual | M3 | 70,50 | 32.445,00 | $ 2.287.373,00 | 70,50 | $ 2.287.373,00 | 70,50 | $ 2.287.373,00 | | $ - | 70,50 | $ 2.287.373,00 | 0,00 | $ - |
| 780 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | M3-KM | 453,46 | 1.559,00 | $ 706.944,00 | 453,46 | $ 706.944,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 453,46 | $ 706.944,00 |
| 781 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML | M3-ML | 1,50 | 870,00 | $ 1.305,00 | 1,50 | $ 1.305,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,50 | $ 1.305,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 6.252.440,00 | | $ 6.252.440,00 | | $ 5.544.191,00 | | $ - | | $ 5.544.191,00 | | $ 708.249,00 |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 782 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano | M2 | 1.328,22 | 9.566,00 | $ 12.705.753,00 | 1.328,22 | $ 12.705.753,00 | 1328,22 | $ 12.705.753,00 | | $ - | 1328,22 | $ 12.705.753,00 | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 12.705.753,00 | | $ 12.705.753,00 | | $ 12.705.753,00 | | $ - | | $ 12.705.753,00 | | $ - |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 783 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER Incl retiro 5 km | M3 | 70,50 | 76.315,00 | $ 5.380.208,00 | 70,50 | $ 5.380.208,00 | 23,75 | $ 1.812.481,00 | 3,50 | $ 267.103,00 | 27,25 | $ 2.079.584,00 | 43,25 | $ 3.300.624,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 5.380.208,00 | | $ 5.380.208,00 | | $ 1.812.481,00 | | $ 267.103,00 | | $ 2.079.584,00 | | $ 3.300.624,00 |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 784 | 1.3.1.1 | CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza | M3 | 4,70 | 577.106,00 | $ 2.712.398,00 | 4,70 | $ 2.712.398,00 | 1,19 | $ 686.756,00 | 0,10 | $ 103.079,00 | 1,37 | $ 790.835,00 | 3,33 | $ 1.921.763,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.712.398,00 | | $ 2.712.398,00 | | $ 686.756,00 | | $ 103.079,00 | | $ 790.835,00 | | $ 1.921.763,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCRETO ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 785 | 1.3.2.1 | CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Asoker | M3 | 28,20 | 1.069.468,00 | $ 30.158.998,00 | 28,20 | $ 30.158.998,00 | 0,00 | $ - | 2,10 | $ 2.245.883,00 | 2,10 | $ 2.245.883,00 | 26,10 | $ 27.913.115,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 30.158.998,00 | | $ 30.158.998,00 | | $ - | | $ 2.245.883,00 | | $ 2.245.883,00 | | $ 27.913.115,00 | | | |
| | | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 786 | 1.4.1.1 | PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 35*25 | ML | 188,00 | 187.992,00 | $ 35.323.896,00 | 188,00 | $ 35.323.896,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 188,00 | $ 35.323.896,00 | | | |
| 787 | 1.4.1.2 | MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION | UN | 376,00 | 138.842,00 | $ 52.204.592,00 | 376,00 | $ 52.204.592,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 376,00 | $ 52.204.592,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 87.528.288,00 | | $ 87.528.288,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 87.528.288,00 | | | |
| | | ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 788 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 6.754,37 | 9.454,00 | $ 63.855.814,00 | 6.754,37 | $ 63.855.814,00 | 0,00 | $ - | 501,06 | $ 4.737.210,00 | 501,06 | $ 4.737.210,00 | 6253,29 | $ 59.118.604,00 | | | |
| 789 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc suministro,montaje | KG | 82.070,93 | 23.944,00 | $ 1.965.106.346,00 | 82.070,93 | $ 1.965.106.346,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 82070,93 | $ 1.965.106.346,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.028.962.162,00 | | $ 2.028.962.162,00 | | $ - | | $ 4.737.210,00 | | $ 4.737.210,00 | | $ 2.024.224.952,00 | | | |
| | | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 790 | 1.6.1.1 | PINTURA IMPERMEABILEANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 846,00 | 21.295,00 | $ 18.015.570,00 | 846,00 | $ 18.015.570,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 846,00 | $ 18.015.570,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 18.015.570,00 | | $ 18.015.570,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 18.015.570,00 | | | |
| | | ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 791 | 1.7.1.1 | SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA | ML | 423,00 | 2.771.879,00 | $ 1.172.504.817,00 | 252,02 | $ 698.568.946,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 252,02 | $ 698.568.946,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.172.504.817,00 | | $ 698.568.946,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 698.568.946,00 | | | |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 3.365.061.652,00 | | $ 2.891.125.781,00 | | $ 28.749.191,00 | | $ 7.354.075,00 | | $ 28.103.256,00 | | $ 2.863.022.525,00 | | | |
| | | SENDERO TIPO 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 792 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO e<= 0.15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 60,00 | 8.947,00 | $ 536.820,00 | 60,00 | $ 536.820,00 | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 536.820,00 | 60,00 | $ 536.820,00 | 0,00 | $ - | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 536.820,00 | | $ 536.820,00 | | $ - | | $ 536.820,00 | | $ 536.820,00 | | $ - | | | |
| | | SOBREACARREOS, RETIROS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 793 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km | M3 | 48,00 | 46.196,00 | $ 2.217.408,00 | 48,00 | $ 2.217.408,00 | 48,00 | $ 2.217.408,00 | | $ - | 48,00 | $ 2.217.408,00 | 0,00 | $ - | | | |
| 794 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual | M3 | 48,00 | 32.445,00 | $ 1.557.360,00 | 48,00 | $ 1.557.360,00 | 48,00 | $ 1.557.360,00 | | $ - | 48,00 | $ 1.557.360,00 | 0,00 | $ - | | | |
| 795 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | M3-KM | 305,52 | 1.550,00 | $ 476.306,00 | 305,52 | $ 476.306,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 305,52 | $ 476.306,00 | | | |
| 796 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML | M3-ML | 1,50 | 870,00 | $ 1.305,00 | 1,50 | $ 1.305,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,50 | $ 1.305,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 4.252.379,00 | | $ 4.252.379,00 | | $ 3.774.768,00 | | $ - | | $ 3.774.768,00 | | $ 477.611,00 | | | |
| | | LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 797 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano | M2 | 745,20 | 9.560,00 | $ 7.128.583,00 | 745,20 | $ 7.128.583,00 | 745,19 | $ 7.128.488,00 | | $ - | 745,19 | $ 7.128.488,00 | 0,01 | $ 95,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 7.128.583,00 | | $ 7.128.583,00 | | $ 7.128.488,00 | | $ - | | $ 7.128.488,00 | | $ 95,00 | | | |
| | | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 798 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 48,00 | 76.315,00 | $ 3.663.120,00 | 48,00 | $ 3.663.120,00 | 0,00 | $ - | 3,04 | $ 231.998,00 | 3,04 | $ 231.998,00 | 44,96 | $ 3.431.122,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 3.663.120,00 | | $ 3.663.120,00 | | $ - | | $ 231.998,00 | | $ 231.998,00 | | $ 3.431.122,00 | | | |
| | | CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 799 | 1.2.1.1 | CONCRETO12.5 MPa(1800 psi) Solado, limpieza | M3 | 3,00 | 577.106,00 | $ 1.731.318,00 | 3,00 | $ 1.731.318,00 | 0,00 | $ - | 0,16 | $ 92.337,00 | 0,16 | $ 92.337,00 | 2,84 | $ 1.638.981,00 |
| 800 | 1.2.1.2 | CONCRETO ZAPATA 27.5MPa(4000 psi) Premezcla Acelor | M3 | 18,00 | 1.069.468,00 | $ 19.250.424,00 | 18,00 | $ 19.250.424,00 | 0,00 | $ - | 0,98 | $ 1.048.079,00 | 0,98 | $ 1.048.079,00 | 17,02 | $ 18.202.345,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 20.981.742,00 | | $ 20.981.742,00 | | $ - | | $ 1.140.416,00 | | $ 1.140.416,00 | | $ 19.841.326,00 |
| **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 801 | 1.4.1.1 | PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35 | ML | 120,00 | 187.892,00 | $ 22.547.040,00 | 120,00 | $ 22.547.040,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 120,00 | $ 22.547.040,00 |
| 802 | 1.4.1.2 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M | UN | 240,00 | 138.842,00 | $ 33.322.080,00 | 240,00 | $ 33.322.080,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 240,00 | $ 33.322.080,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 55.869.120,00 | | $ 55.869.120,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 55.869.120,00 |
| **ESTRUCTURAS METALICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ACERO ESTRUCTURAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 803 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2 G60) | KG | 4.311,40 | 9.454,00 | $ 40.759.976,00 | 4.311,40 | $ 40.759.976,00 | 0,00 | $ - | 232,64 | $ 2.199.379,00 | 232,64 | $ 2.199.379,00 | 4078,76 | $ 38.560.597,00 |
| 804 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc suni,lebi,pint,pin | KG | 34.923,80 | 23.944,00 | $ 836.215.467,00 | 34.923,80 | $ 836.215.467,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 34923,80 | $ 836.215.467,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 876.975.443,00 | | $ 876.975.443,00 | | $ - | | $ 2.199.379,00 | | $ 2.199.379,00 | | $ 874.776.064,00 |
| **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 805 | 1.5.1.1 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 360,00 | 21.296,00 | $ 7.666.200,00 | 360,00 | $ 7.666.200,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 360,00 | $ 7.666.200,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 7.666.200,00 | | $ 7.666.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 7.666.200,00 |
| **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 806 | 1.7.1.1 | SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA | ML | 180,00 | 3.386.629,00 | $ 609.593.220,00 | 48,18 | $ 163.167.785,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 48,18 | $ 163.167.785,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 609.593.220,00 | | $ 163.167.785,00 | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | | $ 163.167.785,00 |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 1.586.666.627,00 | | $ 1.140.241.192,00 | | $ 10.503.356,00 | | $ 4.108.613,00 | | $ 16.011.969,00 | | $ 1.125.229.223,00 |
| **SENDERO TIPO 3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DESCAPOTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 807 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m,Inc rotim.5 kms | M2 | 24,00 | 8.947,00 | $ 214.728,00 | 299,75 | $ 2.681.863,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 299,75 | $ 2.681.863,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 214.728,00 | | $ 2.681.863,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 2.681.863,00 |
| **SOBREACARREOS, RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 808 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 Km | M3 | 27,00 | 46.196,00 | $ 1.247.292,00 | 27,00 | $ 1.247.292,00 | 15,50 | $ 780.712,00 | 10,10 | $ 466.580,00 | 27,00 | $ 1.247.292,00 | 0,00 | $ - |
| 809 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual | M3 | 27,00 | 32.445,00 | $ 876.015,00 | 27,00 | $ 876.015,00 | 16,90 | $ 548.321,00 | 10,10 | $ 327.694,00 | 27,00 | $ 876.015,00 | 0,00 | $ - |
| 810 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta | M3-KM | 164,02 | 1.559,00 | $ 255.707,00 | 164,02 | $ 255.707,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 164,02 | $ 255.707,00 |
| 811 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML | M3-ML | 1,50 | 870,00 | $ 1.305,00 | 1,50 | $ 1.305,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,50 | $ 1.305,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.380.319,00 | | $ 2.380.319,00 | | $ 1.329.033,00 | | $ 794.274,00 | | $ 2.123.307,00 | | $ 257.012,00 |
| **LOCALIZACION Y REPLANTEO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 812 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARCUIT (manual) inc plano | M2 | 262,14 | 9.566,00 | $ 2.507.631,00 | 299,75 | $ 2.867.408,00 | 262,14 | $ 2.507.631,00 | 0,00 | $ - | 262,14 | $ 2.507.631,00 | 37,61 | $ 359.777,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.507.631,00 | | $ 2.867.408,00 | | $ 2.507.631,00 | | $ - | | $ 2.507.631,00 | | $ 359.777,00 |
| **EXCAVACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 813 | 1.2.1.1. | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 27,00 | 76.315,00 | $ 2.060.505,00 | 27,00 | $ 2.060.505,00 | 22,00 | $ 1.678.930,00 | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 1.678.930,00 | 5,00 | $ 381.575,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.060.506,00 | | $ 2.060.506,00 | | $ 1.678.930,00 | | $ - | | $ 1.678.930,00 | | $ 381.575,00 | | | |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 814 | 1.3.1.1 | CONCRETO12.5 MPa (1800 psi) Solado, limpieza | M3 | 1,20 | 577.106,00 | $ 692.527,00 | 1,50 | $ 865.659,00 | 1,10 | $ 634.817,00 | 0,00 | $ - | 1,10 | $ 634.817,00 | 0,40 | $ 230.842,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 692.527,00 | | $ 865.659,00 | | $ 634.817,00 | | $ - | | $ 634.817,00 | | $ 230.842,00 | | | |
| CONCRETO ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 815 | 1.3.1.2 | CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler | M3 | 9,60 | 1.069.468,00 | $ 10.266.893,00 | 12,00 | $ 12.833.616,00 | 6,40 | $ 6.844.595,00 | 0,00 | $ - | 6,40 | $ 6.844.595,00 | 5,60 | $ 5.989.021,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 10.266.893,00 | | $ 12.833.616,00 | | $ 6.844.595,00 | | $ - | | $ 6.844.595,00 | | $ 5.989.021,00 | | | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 816 | 1.4.1.1 | PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35 | ML | 12,00 | 187.692,00 | $ 2.254.704,00 | 16,20 | $ 3.043.950,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16,20 | $ 3.043.950,00 | | | |
| 817 | 1.4.1.2 | MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR, E=0.03M | UN | 24,00 | 138.842,00 | $ 3.332.205,00 | 30,00 | $ 4.165.260,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 4.165.260,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 5.586.912,00 | | $ 7.209.110,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 7.209.110,00 | | | |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 818 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 431,13 | 9.454,00 | $ 4.075.903,00 | 574,84 | $ 5.434.537,00 | 431,13 | $ 4.075.903,00 | 0,00 | $ - | 431,13 | $ 4.075.903,00 | 143,71 | $ 1.358.634,00 | | | |
| 819 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sumi,monta, pint | KG | 33.152,76 | 23.908,00 | $ 792.616.186,00 | 36238,96 | $ 866.393.583,00 | 0,00 | $ - | 6243,10 | $ 149.260.035,00 | 6243,10 | $ 149.260.035,00 | 29995,86 | $ 717.133.548,00 | | | |
| 820 | 1.5.1.3 | ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint | KG | 4.131,93 | 26.627,00 | $ 110.020.900,00 | 4905,44 | $ 130.617.151,00 | 0,00 | $ - | 598,76 | $ 15.943.183,00 | 598,76 | $ 15.943.183,00 | 4306,68 | $ 114.673.968,00 | | | |
| 821 | 1.5.1.4 | ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,monti,pin | KG | 16.197,63 | 23.944,00 | $ 387.836.053,00 | 16197,63 | $ 387.836.053,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16197,63 | $ 387.836.053,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.294.549.042,00 | | $ 1.390.281.624,00 | | $ 4.075.903,00 | | $ 165.203.218,00 | | $ 169.279.121,00 | | $ 1.221.002.503,00 | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 822 | 1.6.1.1 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 162,00 | 21.295,00 | $ 3.449.790,00 | 183,78 | $ 3.913.595,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 183,78 | $ 3.913.595,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 3.449.790,00 | | $ 3.913.595,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 3.913.595,00 | | | |
| ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 823 | 1.7.1.1 | SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA | ML | 81,00 | 608.499,00 | $ 49.268.419,00 | 91,62 | $ 55.750.679,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 91,62 | $ 55.750.679,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 49.268.419,00 | | $ 55.750.679,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 55.750.679,00 | | | |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 1.370.896.766,00 | | $ 1.490.844.377,00 | | $ 17.070.509,00 | | $ 165.997.492,00 | | $ 183.068.401,00 | | $ 1.297.776.976,00 | | | |
| SENDERO TIPO 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 824 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO.e= <= 0.15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 26,25 | 8.947,00 | $ 234.859,00 | 26,25 | $ 234.859,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 26,25 | $ 234.859,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 234.859,00 | | $ 234.859,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 234.859,00 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOBREACARREOS, RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 825 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km | M3 | 21,00 | 46.196,00 | $ 970.116,00 | 21,00 | $ 970.116,00 | 21,00 | $ 970.116,00 | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 970.116,00 | 0,00 | $ - | | | |
| 826 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual | M3 | 21,00 | 32.445,00 | $ 681.345,00 | 21,00 | $ 681.345,00 | 21,00 | $ 681.345,00 | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 681.345,00 | 0,00 | $ - | | | |
| 827 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | M3-KM | 133,67 | 1.559,00 | $ 208.392,00 | 133,67 | $ 208.392,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 133,67 | $ 208.392,00 | | | |
| 828 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML | M3-ML | 2,70 | 870,00 | $ 2.349,00 | 2,70 | $ 2.349,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,70 | $ 2.349,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.862.202,00 | | $ 1.862.202,00 | | $ 1.651.461,00 | | $ - | | $ 1.651.461,00 | | $ 210.741,00 | | | |
| **LOCALIZACION Y REPLANTEO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 829 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano | M2 | 797,78 | 9.566,00 | $ 7.631.563,00 | 797,78 | $ 7.631.563,00 | 797,36 | $ 7.627.546,00 | 0,00 | $ - | 797,36 | $ 7.627.546,00 | 0,42 | $ 4.017,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 7.631.563,00 | | $ 7.631.563,00 | | $ 7.627.546,00 | | $ - | | $ 7.627.546,00 | | $ 4.017,00 | | | |
| **EXCAVACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MANUALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 830 | 1.2.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 21,00 | 76.315,00 | $ 1.602.615,00 | 21,00 | $ 1.602.615,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 21,00 | $ 1.602.615,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.602.615,00 | | $ 1.602.615,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1.602.615,00 | | | |
| **CIMENTACION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 831 | 1.3.1.1 | CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza | M3 | 1,35 | 577.106,00 | $ 779.093,00 | 1,35 | $ 779.093,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,35 | $ 779.093,00 | | | |
| 832 | 1.3.1.2 | CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler | M3 | 7,88 | 1.069.468,00 | $ 8.427.408,00 | 7,88 | $ 8.427.408,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,88 | $ 8.427.408,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 9.206.501,00 | | $ 9.206.501,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 9.206.501,00 | | | |
| **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 833 | 1.4.1 | PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35 | ML | 52,50 | 187.892,00 | $ 9.864.330,00 | 52,50 | $ 9.864.330,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 52,50 | $ 9.864.330,00 | | | |
| 834 | 1.4.1.1 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M | UN | 105,00 | 138.842,00 | $ 14.578.410,00 | 105,00 | $ 14.578.410,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 105,00 | $ 14.578.410,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 24.442.740,00 | | $ 24.442.740,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 24.442.740,00 | | | |
| **ESTRUCTURAS METALICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ACERO ESTRUCTURAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 835 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 2.020,95 | 9.454,00 | $ 19.106.061,00 | 2.020,95 | $ 19.106.061,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2020,95 | $ 19.106.061,00 | | | |
| 836 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUCT T, ASTM A36, Inc sumi,tabl,mont,pin | KG | 13.096,43 | 23.944,00 | $ 313.580.920,00 | 13.096,43 | $ 313.580.920,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 13096,43 | $ 313.580.920,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 332.686.981,00 | | $ 332.686.981,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 332.686.981,00 | | | |
| **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 837 | 1.6.1.1 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 135,00 | 21.296,00 | $ 2.874.825,00 | 135,00 | $ 2.874.825,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 135,00 | $ 2.874.825,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.874.825,00 | | $ 2.874.825,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 2.874.825,00 | | | |
| **ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 838 | 1.7.1.1 | SENDEROS TIPO 4 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA | ML | 67,50 | 4.989.361,00 | $ 336.783.218,00 | 151,68 | $ 756.789.311,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 151,68 | $ 756.789.311,00 | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 336.783.218,00 | | $ 756.789.311,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 756.789.311,00 | | | |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 717.226.504,00 | | $ 1.127.331.897,00 | | $ 9.279.007,00 | | $ - | | $ 9.279.007,00 | | $ 1.128.062.890,00 | | | |
| **PUENTE EN CONCRETO 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCAPOTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 839 | 1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO e= <o= 0,15m,inc retiro.5 kms | M2 | 21,60 | 8.947,00 | $ 193.255,00 | 21,60 | $ | 193.255,00 | 21,60 | $ | 193.255,00 | 0,00 | $ | - | 21,60 | $ | 193.255,00 | 0,00 | $ | - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 193.255,00 | | $ | 193.255,00 | | $ | 193.255,00 | | $ | - | | $ | 193.255,00 | | $ | - |
| **LOCALIZACION Y REPLANTEO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 840 | 1.1.4 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT 6manual5 inc plano | M2 | 124,90 | 9.566,00 | $ 1.194.793,00 | 124,90 | $ | 1.194.793,00 | 124,45 | $ | 1.190.489,00 | 0,00 | $ | - | 124,45 | $ | 1.190.489,00 | 0,45 | $ | 4.304,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.194.793,00 | | $ | 1.194.793,00 | | $ | 1.190.489,00 | | $ | - | | $ | 1.190.489,00 | | $ | 4.304,00 |
| **EXCAVACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MANUALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 841 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 34,56 | 76.315,00 | $ 2.637.446,00 | 34,56 | $ | 2.637.446,00 | 28,00 | $ | 2.136.820,00 | | $ | - | 28,00 | $ | 2.136.820,00 | 6,56 | $ | 500.626,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.637.446,00 | | $ | 2.637.446,00 | | $ | 2.136.820,00 | | $ | - | | $ | 2.136.820,00 | | $ | 500.626,00 |
| **CIMENTACION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 842 | 1.3.1 | CONCRETO12,6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza | M3 | 1,08 | 577.106,00 | $ 623.274,00 | 1,08 | $ | 623.274,00 | 0,00 | $ | - | 0,27 | $ | 155.819,00 | 0,27 | $ | 155.819,00 | 0,81 | $ | 467.455,00 |
| 843 | 1.3.2 | CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler | M3 | 10,80 | 1.069.468,00 | $ 11.550.254,00 | 10,80 | $ | 11.550.254,00 | 0,00 | $ | - | 2,70 | $ | 2.887.564,00 | 2,70 | $ | 2.887.564,00 | 8,10 | $ | 8.662.690,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 12.173.528,00 | | $ | 12.173.528,00 | | $ | - | | $ | 3.043.383,00 | | $ | 3.043.383,00 | | $ | 9.130.145,00 |
| **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **COLUMNAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 844 | 1.4.1.2 | CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ | M3 | 2,66 | 1.710.225,00 | $ 4.549.199,00 | 2,66 | $ | 4.549.199,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,66 | $ | 4.549.199,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 4.549.199,00 | | $ | 4.549.199,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 4.549.199,00 |
| **VIGAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 845 | 1.4.2.1 | VIGA AEREA CONCRETO 27,6MPa, (4000 psi). premez. | M3 | 26,29 | 1.537.974,00 | $ 40.433.336,00 | 26,29 | $ | 40.433.336,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 26,29 | $ | 40.433.336,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 40.433.336,00 | | $ | 40.433.336,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 40.433.336,00 |
| **PLACAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 846 | 1.4.4.8 | PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,6MPa, (4000psi) PREMEZ | M3 | 20,22 | 1.316.424,00 | $ 26.618.093,00 | 20,22 | $ | 26.618.093,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 20,22 | $ | 26.618.093,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 26.618.093,00 | | $ | 26.618.093,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 26.618.093,00 |
| **PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 847 | 1.4.6.4 | CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi) | M3 | 10,20 | 1.348.566,00 | $ 13.755.373,00 | 10,20 | $ | 13.755.373,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 10,20 | $ | 13.755.373,00 |
| 848 | 1.4.6.6 | APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 150MMX150MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M | UN | 6,00 | 166.508,00 | $ 999.048,00 | 6,00 | $ | 999.048,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 6,00 | $ | 999.048,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 14.754.421,00 | | $ | 14.754.421,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 14.754.421,00 |
| **ESTRUCTURAS METALICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 849 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 5.573,17 | 9.454,00 | $ 52.688.749,00 | 5.573,17 | $ | 52.688.749,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 5573,17 | $ | 52.688.749,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 52.688.749,00 | | $ | 52.688.749,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 52.688.749,00 |
| **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 850 | 1.6.1.1 | BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m) | ML | 67,40 | 508.019,00 | $ 34.240.481,00 | 67,40 | $ | 34.240.481,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 67,40 | $ | 34.240.481,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 34.240.481,00 | | $ | 34.240.481,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 34.240.481,00 |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 159.483.301,00 | | $ | 159.483.301,00 | | $ | 3.829.564,00 | | $ | 3.043.383,00 | | $ | 6.863.947,00 | | $ | 152.919.354,00 |
| **PUENTE EN CONCRETO 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 642.863.046,00 | | $ 645.624.879,00 | | $ 2.859.072,00 | | $ 55.843.739,00 | | $ 58.742.811,00 | | $ 584.882.068,00 |
| PUENTE EN CONCRETO 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 863 | 1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <p= 0.15m),inc retiro.5 kms | M2 | 21,60 | 8.947,00 | $ 193.255,00 | 21,60 | $ 193.255,00 | 21,60 | $ 193.255,00 | | $ - | 21,60 | $ 193.255,00 | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 193.255,00 | | $ 193.255,00 | | $ 193.255,00 | | $ - | | $ 193.255,00 | | $ - |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 864 | 1.1.4 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano | M2 | 178,22 | 9.566,00 | $ 1.704.853,00 | 178,22 | $ 1.704.853,00 | 178,21 | $ 1.704.757,00 | | $ - | 178,21 | $ 1.704.757,00 | 0,01 | $ 96,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.704.853,00 | | $ 1.704.853,00 | | $ 1.704.757,00 | | $ - | | $ 1.704.757,00 | | $ 96,00 |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 865 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 34,56 | 76.315,00 | $ 2.637.446,00 | 34,56 | $ 2.637.446,00 | 34,56 | $ 2.637.446,00 | | $ - | 34,56 | $ 2.637.446,00 | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.637.446,00 | | $ 2.637.446,00 | | $ 2.637.446,00 | | $ - | | $ 2.637.446,00 | | $ - |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 866 | 1.3.1 | CONCRETO12.5 MPa,(1800 psi) Solada, limpieza | M3 | 1,08 | 577.106,00 | $ 623.274,00 | 1,08 | $ 623.274,00 | 1,08 | $ 623.274,00 | | $ - | 1,08 | $ 623.274,00 | 0,00 | $ - |
| 867 | 1.3.2 | CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler | M3 | 10,80 | 1.069.468,00 | $ 11.550.254,00 | 10,80 | $ 11.550.254,00 | | $ - | 10,80 | $ 11.550.254,00 | 10,80 | $ 11.550.254,00 | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 12.173.528,00 | | $ 12.173.528,00 | | $ 623.274,00 | | $ 11.550.254,00 | | $ 12.173.528,00 | | $ - |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 868 | 1.4.1.2 | CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ | M3 | 13,37 | 1.710.225,00 | $ 22.865.708,00 | 13,37 | $ 22.865.708,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 5.130.675,00 | 3,00 | $ 5.130.675,00 | 10,37 | $ 17.735.033,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 22.865.708,00 | | $ 22.865.708,00 | | $ - | | $ 5.130.675,00 | | $ 5.130.675,00 | | $ 17.735.033,00 |
| VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 869 | 1.4.3.1 | VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi), premez. | M3 | 71,45 | 1.537.974,00 | $ 109.888.242,00 | 71,45 | $ 109.888.242,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 71,45 | $ 109.888.242,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 109.888.242,00 | | $ 109.888.242,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 109.888.242,00 |
| ESTRUCTURAS ESBELTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 870 | 1.4.3.1 | CONCRETO MURO PANTALLA 27.6 MPa, (4000 psi) PREMEZ | M3 | 1,46 | 1.607.453,00 | $ 2.346.881,00 | 1,46 | $ 2.346.881,00 | 0,00 | $ - | 1,46 | $ 2.346.881,00 | 1,46 | $ 2.346.881,00 | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.346.881,00 | | $ 2.346.881,00 | | $ - | | $ 2.346.881,00 | | $ 2.346.881,00 | | $ - |
| PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 871 | 1.4.4.1 | PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,6MPa, (4000psi) PREMEZ | M3 | 27,45 | 1.316.424,00 | $ 36.135.839,00 | 27,45 | $ 36.135.839,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 27,45 | $ 36.135.839,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 36.135.839,00 | | $ 36.135.839,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 36.135.839,00 |
| PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 872 | 1.4.6.4 | CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi) | M3 | 7,92 | 1.348.556,00 | $ 10.680.643,00 | 7,92 | $ 10.680.643,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 7,92 | $ 10.680.643,00 |
| 873 | 1.4.6.5 | APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 150MMX150MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M | UN | 8,00 | 166.508,00 | $ 1.332.064,00 | 8,00 | $ 1.332.064,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 1.332.064,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 12.012.707,00 | | $ 12.012.707,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 12.012.707,00 |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 874 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 8.956,35 | 9.454,00 | $ 84.673.333,00 | 8.956,35 | $ 84.673.333,00 | 0,00 | $ - | 819,40 | $ 7.746.608,00 | 819,40 | $ 7.746.608,00 | 8136,95 | $ 76.926.725,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 84.673.333,00 | | $ 84.673.333,00 | | $ - | | $ 7.746.608,00 | | $ 7.746.608,00 | | $ 76.926.725,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLACAS DE CONTRAPISO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 875 | 1.6.1.1 | PLACA DE CONTRAPISO (27.5 Mpa, 4000psi) PREMEZ | M3 | 2,74 | 1.229.418,00 | $ 3.368.605,00 | 2,74 | $ 3.368.605,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,74 | $ 3.368.605,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 3.368.605,00 | | $ 3.368.605,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 3.368.605,00 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 876 | 1.7.1.1 | BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2" (H=0.92m) | ML | 98,00 | 508.019,00 | $ 49.785.862,00 | 98,00 | $ 49.785.862,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 98,00 | $ 49.785.862,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 49.785.862,00 | | $ 49.785.862,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 49.785.862,00 |
| NO PREVISTOS PUENTE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | NP1 - PUENTE 3 | RELLENO MATRIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM | M3 | | 60.857,00 | $ 0,00 | 25,02 | $ 1.576.191,00 | 0,00 | $ - | 8,64 | $ 526.064,00 | 8,64 | $ 526.064,00 | 17,28 | $ 1.052.127,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 1.576.191,00 | | $ - | | $ 526.064,00 | | $ 526.064,00 | | $ 1.052.127,00 |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 337.796.259,00 | | $ 339.364.450,00 | | $ 5.168.732,00 | | $ 27.200.492,00 | | $ 32.459.214,00 | | $ 306.905.236,00 |
| ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EJECTAR COMPONENTE FORESTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALA DE ARBOLES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incuye desenraice ni transporte residuos | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 877 | 1.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 42,00 | 313.254,00 | $ 13.156.668,00 | 26,00 | $ 8.144.604,00 | 26,00 | $ 8.144.604,00 | | $ - | 26,00 | $ 8.144.604,00 | 0,00 | $ - |
| 878 | 1.2.1 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 171,00 | 548.366,00 | $ 93.426.586,00 | 143,00 | $ 78.130.338,00 | 143,00 | $ 78.130.338,00 | | $ - | 143,00 | $ 78.130.338,00 | 0,00 | $ - |
| 879 | 1.3.1 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo | ARBOL | 152,00 | 910.297,00 | $ 138.365.144,00 | 139,00 | $ 126.531.283,00 | 125,00 | $ 113.787.125,00 | | $ - | 125,00 | $ 113.787.125,00 | 14,00 | $ 12.744.158,00 |
| 880 | 1.4.1 | TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m < H < 20 m) No incluye desenraice ni transporte residuo | ARBOL | 29,00 | 1.530.253,00 | $ 44.377.337,00 | 52,00 | $ 79.573.156,00 | 29,00 | $ 44.377.337,00 | | $ - | 29,00 | $ 44.377.337,00 | 23,00 | $ 35.195.819,00 |
| 881 | 1.5.1 | TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incuye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 3,00 | 2.228.907,00 | $ 6.686.721,00 | 10,00 | $ 22.289.070,00 | 3,00 | $ 6.686.721,00 | | $ - | 3,00 | $ 6.686.721,00 | 7,00 | $ 15.602.349,00 |
| 882 | 2.1.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | UN | 3,00 | 266.844,00 | $ 800.532,00 | 3,00 | $ 800.532,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 800.532,00 |
| 883 | 2.2.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | UN | 30,00 | 590.207,00 | $ 17.706.210,00 | 30,00 | $ 17.706.210,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 17.706.210,00 |
| 884 | 2.3.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | UN | 26,00 | 869.044,00 | $ 22.595.144,00 | 26,00 | $ 22.595.144,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 26,00 | $ 22.595.144,00 |
| 885 | 2.4.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización | UN | 19,00 | 1.236.882,00 | $ 23.500.758,00 | 19,00 | $ 23.500.758,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 23.500.758,00 |
| 886 | 3.1.1 | CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN (Incluye suministro y colocación de durmientes de 2.90m x 0.04m x 0.04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramientos del 25%) | UN | 2.526,00 | 143.845,00 | $ 363.362.470,00 | 150,00 | $ 21.576.750,00 | 9,00 | $ 1.294.605,00 | 51,00 | $ 7.336.095,00 | 60,00 | $ 8.630.700,00 | 90,00 | $ 12.946.050,00 |
| NP1 | NP1 - ZONAVERDE | ROCERÍA | HA | | $ 1.283.848,00 | | 3,17 | $ 4.069.798,00 | | | 3,17 | $ 4.069.798,00 | 3,17 | $ 4.069.798,00 | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 724.029.570,00 | | $ 404.977.643,00 | | $ 252.420.730,00 | | $ 11.405.893,00 | | $ 263.826.623,00 | | $ 141.151.020,00 |
| VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBOREACION) (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | | | $ 724.029.570,00 | | $ 404.977.643,00 | | $ 252.420.730,00 | | $ 11.405.893,00 | | $ 263.826.623,00 | | $ 141.151.020,00 |
| | VIA DE ACCESO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP1 | 1,1,3,1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano | M2 | | $ 9.566,00 | | 1768,63 | $ 16.918.715,00 | | | 1768,60 | $ 16.918.428,00 | 1768,60 | $ 16.918.428,00 | 0,03 | $ 287,00 | |
| NP2 | 1,1,1,1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms | M2 | | $ 8.947,00 | | 1768,63 | $ 15.823.933,00 | | | 1768,60 | $ 15.823.664,00 | 1768,60 | $ 15.823.664,00 | 0,03 | $ 269,00 | |
| NP3 | 1,2,2,1 | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | M3 | | $ 49.737,00 | | 530,59 | $ 26.389.955,00 | | | 530,59 | $ 26.389.955,00 | 530,59 | $ 26.389.955,00 | 0,00 | $ - | |
| NP4 | VÍA DE ACC | RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRANSKM | M3 | | $ 60.887,00 | | 530,59 | $ 32.306.033,00 | | | 530,59 | $ 32.306.033,00 | 530,59 | $ 32.306.033,00 | 0,00 | $ - | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 91.438.636,00 | | $ - | | $ 91.438.080,00 | | $ 91.438.080,00 | | $ 556,00 | |
| VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | | | $ - | | $ 91.438.636,00 | | $ - | | $ 91.438.080,00 | | $ 91.438.080,00 | | $ 556,00 | |
| | CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | 1,1,1,1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms | M2 | | $ 8.947,00 | | 748,00 | $ 6.692.356,00 | | | 748,00 | $ 6.692.356,00 | 748,00 | $ 6.692.356,00 | 0,00 | $ - | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 6.692.356,00 | | $ - | | $ 6.692.356,00 | | $ 6.692.356,00 | | $ - | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP2 | 1,1,3,1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano | M2 | | $ 9.566,00 | | 748,00 | $ 7.155.368,00 | | | 748,00 | $ 7.155.368,00 | 748,00 | $ 7.155.368,00 | 0,00 | $ - | |
| NP3 | 1,2,1,1 | DEMOLICION CONCRETO SIMPLE, Incluye retiro5km | M3 | | $ 266.651,00 | | 1,50 | $ 399.977,00 | | | 1,50 | $ 399.977,00 | 1,50 | $ 399.977,00 | 0,00 | $ - | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 7.555.345,00 | | $ - | | $ 7.555.345,00 | | $ 7.555.345,00 | | $ - | |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP4 | 1,2,2,1 | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | M3 | | $ 76.315,00 | | 12,32 | $ 940.201,00 | | | 12,32 | $ 940.201,00 | 12,32 | $ 940.201,00 | 0,00 | $ - | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 940.201,00 | | $ - | | $ 940.201,00 | | $ 940.201,00 | | $ - | |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP5 | 1,3,1,1 | CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza | M3 | | 577.106,00 € | $ 0,00 | 1,48 | $ 854.117,00 | 0,00 | $ - | 1,48 | $ 854.117,00 | 1,48 | $ 854.117,00 | 0,00 | $ - | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 854.117,00 | | $ - | | $ 854.117,00 | | $ 854.117,00 | | $ - | |
| CONCRETO VIGA DE CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP6 | NP6 CERRAMIENTO | CONCRETO VIGA CIMENTA 20,7 MPA (3000PSI) | M3 | | 904.673,00 | | 7,91 | $ 7.155.963,00 | | | 6,66 | $ 6.025.122,00 | 6,66 | $ 6.025.122,00 | 1,25 | $ 1.130.841,00 | |
| NP7 | 5,2 | CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(3000 psi) no incluye hierro. | M3 | | 843.578,00 | $ 0,00 | 0,12 | $ 101.229,00 | 0,00 | $ - | 0,12 | $ 101.229,00 | 0,12 | $ 101.229,00 | 0,00 | $ - | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 7.257.192,00 | | $ - | | $ 6.126.351,00 | | $ 6.126.351,00 | | $ 1.130.841,00 | |
| ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MURO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP8 | NP8 CERRAMIENTO | MURO PANTALLA CONCRETO a la vista 21 mpa- 3000 psi E= 10-40cm | M3 | | 1.071.314,00 | | 2,10 | $ 2.249.759,00 | | | 1,25 | $ 1.349.856,00 | 1,25 | $ 1.349.856,00 | 0,84 | $ 899.903,00 | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 2.249.759,00 | | $ - | | $ 1.349.856,00 | | $ 1.349.856,00 | | $ 899.903,00 | |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP9 | NP9 CERRAMIENTO | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | | 9.454,00 | $ 0,00 | 156,76 | $ 1.482.009,00 | 0,00 | $ - | 136,58 | $ 1.291.227,00 | 136,58 | $ 1.291.227,00 | 20,18 | $ 190.782,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUBTOTAL | | | | | $ - | | $ 1.482.009,00 | | $ - | | $ 1.291.227,00 | | $ 1.291.227,00 | | $ 190.782,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP10 | NP10 CERRAMIENTO | MODULOS EN MALLA ESLABONT. GALVZ*(L) TAPAS <PL | M2 | | 141.310,00 | $ 0,00 | 186,00 | $ 26.283.660,00 | 0,00 | $ - | 147,60 | $ 20.885.618,00 | 147,80 | $ 20.885.618,00 | 38,20 | $ 5.399.042,00 | |
| NP11 | NP11 CERRAMIENTO | PORTON DE ACCE 2 HOJAS EN T GALV 2" MAL ESL 5*1,7 | UN | | 1.206.818,00 | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.206.818,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.206.818,00 | 1,00 | $ 1.206.818,00 | 0,00 | $ - | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ - | | $ 27.490.478,00 | | $ - | | $ 22.092.436,00 | | $ 22.092.436,00 | | $ 5.399.042,00 | |
| VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | | | $ - | | $ 54.521.457,00 | | $ - | | $ 46.901.889,00 | | $ 46.901.889,00 | | $ 7.619.568,00 | |
| | MANEJO DE AGUAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP12 | MANEJO DE | MANEJO DE AGUA CON MOTOBOMBA 4" (Incluye 1 motobomba de 4") | DD | | 208.921,00 | $ 0,00 | 60,00 | $ 12.535.260,00 | 0,00 | $ 0,00 | 30,00 | $ 6.267.630,00 | 30,00 | $ 6.267.630,00 | 30,00 | $ 6.267.630,00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ - | | $ 12.535.260,00 | | $ - | | $ 6.267.630,00 | | $ 6.267.630,00 | | $ 6.267.630,00 | |
| VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | | | $ - | | $ 12.535.260,00 | | $ - | | $ 6.267.630,00 | | $ 6.267.630,00 | | $ 6.267.630,00 | |
| VALOR TOTAL COSTO DIRECTO CON AIU 31% | | | | | | $ 26.781.026.508,00 | | $ 26.781.026.299,00 | | $ 1.604.910.569,00 | | $ 1.889.500.279,00 | | $ 3.494.410.848,00 | | $ 23.286.615.451,00 | |
| RETE PARA BAJA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR | | | | | | $ 25.000.000,00 | | $ 25.000.000,00 | | | | | | | | $ 25.000.000,00 | |
| RETE PARA MEDIA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR | | | | | | $ 10.069.410,00 | | $ 10.069.410,00 | | | | | | | | $ 10.069.410,00 | |
| RETE PARA USO FINAL (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR | | | | | | $ 22.100.000,00 | | $ 22.100.000,00 | | | | | | | | $ 22.100.000,00 | |
| RETILAP (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR | | | | | | $ 22.500.000,00 | | $ 22.500.000,00 | | | | | | | | $ 22.500.000,00 | |
| INSPECCION Y/O CERTIFICACION DE OPERADOR DE RED (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR | | | | | | $ 5.500.000,00 | | $ 5.500.000,00 | | | | | | | | $ 5.500.000,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN PMA (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR | | | | | | $ 28.000.000,00 | | $ 28.000.000,00 | | | | | | | | $ 28.000.000,00 | |
| IMPLEMENTACIÓN PMT (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR | | | | | | $ 35.000.000,00 | | $ 35.000.000,00 | | | | | | | | $ 35.000.000,00 | |
| VALOR TOTAL CONTRATO | | | | | | $ 26.929.134.918,00 | | $ 26.929.134.709,00 | | $ 1.604.910.569,00 | | $ 1.889.500.279,00 | | $ 3.494.410.848,00 | | $ 23.434.723.861,00 | |

14139

## 13. CONCLUSIONES

El contrato en referencia dio inicio el 10 de febrero de 2023, con un tiempo de ejecución de Diez (10) meses y Quince (15) días, a la fecha se tiene un avance programado mensual de 4.98% y un porcentaje acumulado del 10.32% frente a un avance ejecutado mensual de 7.02% y un porcentaje ejecutado acumulado del 12.98% avance para el proyecto.

Teniendo en cuenta lo anterior, el contratista de obra pone en consideración el pago de la parcial N°005 que comprende el periodo del 10 de junio al 9 de julio del 2023, por un valor de MIL OCHOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS ($ 1.889.511.225,00) MCTE, un valor a amortizar QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOSCIENTOSCINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA SENTAVOS ($566.853.367,50) MCTE, valor neto a pagar: MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($ 1.322.657.857,50 ) MCTE.

**RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA**
TP. 17202-118844
DIRECTOR DE OBRA

19191

# ANEXOS

14142

# ENSAYOS DE LABORATORIOS

14143

CSA INGENIERIA LTDA

Nit. 900.301.388-9

CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 14 de Junio del 2023

**LAB-023-0665**

Señores
**UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022**
Ciudad

**Ref.** "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta".
**Contenido:** Ensayos de compactación.

Cordial saludo.

A continuación, se incluye el resultado de las pruebas de compactación tomadas en campo el día **13 de Junio** del año en curso en el proyecto de la referencia para el material utilizado como "Material de Base Granular.

Se tomaron **DOS (02)** densidades por el método del cono de arena para establecer el grado de compactación en que se encuentra el material en la vía.

Queda a criterio de la persona encargada del recibo de obra las observaciones correspondientes al análisis de los resultados y los demás elementos de análisis para la aprobación del sector.

Los ensayos son basados en la Norma INV-E-142/161, y corresponde exclusivamente a las muestras analizadas en terreno.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

Atentamente,

**GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ**
**DIRECTOR TÉCNICO**

CSA INGENIERIA LTDA

## DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO DE ARENA CORRECCION DE PARTICULAS GRUESAS

Codigo : PML F-30A1:L32E4A1:L31A1:L
Fecha: 01.11.2015
Version 2

| | |
|---|---|
| OBJETO: | Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta. |
| INTERESADO: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| LUGAR: | Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta. |
| DESCRIPCION MATERIAL | Grava con Arena, Color Gris |
| CONSIDERACION: | Base Granular |
| FECHA ENSAYO: | 13 de junio de 2023 |
| NORMA TECNICA: | INV-E-122 - 150 - 161 |

| Muestra | | | 1 | 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | A | grs | 7490 | 7260 | | | | |
| Peso frasco + arena restante | B | grs | 3160 | 3322 | | | | |
| Peso arena total usada | C=A-B | grs | 4330 | 3938 | | | | |
| Constante del cono | D | grs | 1733 | 1733 | | | | |
| Peso de arena en el hueco | E=C-D | grs | 2597 | 2205 | | | | |
| Densidad de la arena | F | grs/cm3 | 1,43 | 1,43 | | | | |
| Volumen del hueco | G=E÷F | cm3 | 1816 | 1542 | | | | |
| Peso suelo hum + rec | H | grs | 3350 | 2432 | | | | |
| Peso del recipiente | I | grs | 212 | 212 | | | | |
| Peso grava retenida + tamiz | J | grs | 1870 | 2056 | | | | |
| Peso tamiz 3/4" | K | grs | 452 | 452 | | | | |
| Peso suelo humedo | L=H-I | grs | 3138 | 2220 | | | | |
| Peso grava retenida | M=J-K | grs | 1418 | 1604 | | | | |
| Peso total suelo humedo | N=L+M | grs | 4556 | 3824 | | | | |
| Porcentaje de Mat Pasa 3/4 | O=100*(L / N) | grs | 68,9 | 58,1 | | | | |
| Porcentaje de grava 3/4 | P=100*(M / N) | grs | 31,1 | 41,9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| % humedad Grava 3/4 | Max 2.5% Saturado | | 2,00 | 2,00 | | | | |
| % humedad Pasa 3/4 | Humedometro | | 6,20 | 6,10 | | | | |
| % de Humedad Corr | R | % | 4,89 | 4,38 | | | | |
| | | | | | | | | |
| Peso unitario humedo | S=N÷G | Ton/m3 | 2,509 | 2,480 | | | | |
| Peso unitario seco | T=S÷(1+(R/100)) | Ton/m3 | 2,392 | 2,376 | | | | |
| Peso unitario seco max | U | Ton/m3 | 2,311 | 2,311 | | | | |
| Humedad optima | V | % | 6,00% | 6,00% | | | | |
| % de compactacion | W=100(T÷U) | % | 103,5 | 102,8 | | | | |
| **Correccion por Agregado grueso retenido en tamiz 3/4** | | | | | | | | |
| Gm del mat ret en T3/4 | X | Ton/m3 | 2,600 | 2,600 | | | | |
| Corr Peso unitario seco | Y=(T.X.O)/(100.X -T.P) | Ton/m3 | 2,308 | 2,237 | | | | |
| % de compactacion Corr | Z = 100*( Y / U ) | % | 99,9 | 96,8 | | | | |

OBSERVACIONES: Densidad Tomadas en Aprovechamiento Economico.

**Laboratorista**
**Yoban Bermudez Urrea**

**Director Técnico**
**Ing. Gina Liliana Cuero Rodriguez**

CSA INGENIERIA LTDA
Nit. 900.301.388-9
CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 23 de Junio del 2023

**LAB-023-0709**

Señor(es):
**UNION TEMPORAL METROPOLITANO.**
Ciudad.

**Ref.** "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva *Municipio de Villavicencio, Meta.*"
**Contenido**: Ensayos de resistencia a compresión F'c 3000, 4000 PSI.

Cordial saludo:

A continuación, hacemos entrega de los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas a **TRES (03)** de las muestras de concreto tomadas en obra y enviadas por Uds. Las muestras representan el concreto que está siendo utilizado para la construcción de los elementos estructurales en el proyecto de la referencia.

Anexamos formato de laboratorio, especificando elemento fundido con la muestra del concreto, fecha de fundida, días de curado, fecha de ensayo, valor de resistencia del espécimen, porcentaje del concreto respecto a la resistencia de diseño y esquema de falla.,

Los ensayos realizados están basados en la norma INV-E 410, NTC 673 / 1513; y corresponden únicamente a las muestras en analizadas en laboratorio.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

Atentamente;

**GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ**
**DIRECTOR TECNICO**

"Calidad técnica y humana"
Calle 11 N. 12 - 148 Barrio Estero Tel: 660 7570/ Cel: 311 566 2616 - 315 618 9833

CONSULTORÍA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL
LAB-023-0709

CSA INGENIERIA LTDA

# ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

| | |
|---|---|
| Codigo: | PML-F47 |
| Fecha: | 01.11.2015 |
| Version | 2 |

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO |
| PROYECTO: | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META." |
| UBICACIÓN: | MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META |
| RESISTENCIA: | F'C=4000,5000 PSI |
| NORMA: | NTC 673 -1513; INV E-410 |
| FECHA INFORME: | 23 de junio de 2023 |
| OBSERVACIONES: | N/A |

Tipo de Falla



(1) (2) (3) (4) (5)

| Datos de Entrada | | | | | | | | | Datos de Salida | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripcion | Fecha Toma | No. | Dias curado | Fecha rotura | Diametro (cms) | Altura (cms) | Peso (grs) | Carga (Kgs) | Area (cm2) | Volumen (cm3) | Densidad (gr/cm3) | Resistencia del ccto | | Resistencia estimada a los 28 dias | Porcentaje de resistencia al F'c de diseño | Tipo de Falla |
| | | | | | | | | | | | | (Kg/cm²) | P.S.I. | | | |
| VIGAS CIMENTACION AREA AMBIENTAL - ZAPATAS PTE TIPO 3 CAÑO ROSA BLANCA F'c 4000 PSI | 24-may | 37 | 7 Dias | 31-may | 10,0 | 20,2 | 3885 | 17102 | 78,5 | 1586,5 | 2,449 | 217,7 | 3110,7 | | 77,77% | 5 |
| | 24-may | 38 | 14 Dias | 07-jun | 10,1 | 20,2 | 3935 | 20908 | 80,1 | 1618,4 | 2,431 | 261,0 | 3728,1 | | 93,20% | 1 |
| | **24-may** | **39** | **28 Dias** | **21-jun** | **10,2** | **20,3** | **3944** | **29055** | **81,7** | **1658,8** | **2,378** | **355,6** | **5079,6** | | **126,99%** | **5** |
| | 24-may | 40 | T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS APROVECHAMIENTO ECONOMICO F'c 5000 PSI | 29-may | 41 | 7 Dias | 05-jun | 10,0 | 20,2 | 4000 | 21886 | 78,5 | 1586,5 | 2,521 | 278,7 | 3980,9 | | 79,62% | 5 |
| | 29-may | 42 | 14 Dias | 12-jun | 10,1 | 20,3 | 3970 | 26968 | 80,1 | 1626,4 | 2,441 | 336,6 | 4808,6 | | 96,17% | 5 |
| | 29-may | 43 | 28 Dias | 26-jun | | | | | | | | | | | | |
| | 29-may | 44 | T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS APROVECHAMIENTO ECONOMICO F'c 5000 PSI | 01-jun | 45 | 7 Dias | 08-jun | 10,1 | 20,2 | 3930 | 22418 | 80,1 | 1618,4 | 2,428 | 279,8 | 3997,3 | | 79,95% | 5 |
| | 01-jun | 46 | 14 Dias | 15-jun | 10,2 | 20,3 | 3944 | 25870 | 81,7 | 1658,8 | 2,378 | 316,6 | 4522,8 | | 90,46% | 3 |
| | 01-jun | 47 | 28 Dias | 29-jun | | | | | | | | | | | | |
| | 01-jun | 48 | T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

LOS RESULTADOS AQUÍ REPORTADOS PERTENECEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENVIADAS AL LABORATORIO

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Gina Liliana Cuero Rodriguez

"Calidad técnica y humana"
Calle 11 N. 12 - 148 Barrio Estero Tel: 660 7570/ Cel: 311 566 2616 - 315 618 9833

CONSULTORÍA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL
LAB-023-0709

CSA INGENIERIA LTDA

# ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

| | |
|---|---|
| Codigo:PML-F47 | |
| Fecha:01.11.2015 | |
| Version 2 | |

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO |
| PROYECTO: | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META." |
| UBICACIÓN: | MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META |
| RESISTENCIA: | F'C=4000,3000 PSI |
| NORMA: | NTC 673 -1513; INV E-410 |
| FECHA INFORME: | 23 de junio de 2023 |
| OBSERVACIONES: | N/A |

Tipo de Falla



(1) (2) (3) (4) (5)

| Datos de Entrada | | | | | | | | | Datos de Salida | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripcion | Fecha Toma | No. | Dias curado | Fecha rotura | Diametro (cms) | Altura (cms) | Peso (grs) | Carga (Kgs) | Area (cm2) | Volumen (cm3) | Densidad (gr/cm3) | Resistencia del ccto | | Resistencia estimada a los 28 dias | Porcentaje de resistencia al F'c de diseño | Tipo de Falla |
| | | | | | | | | | | | | (Kg/cm²) | P.S.I. | | | |
| PLACA ACCESO CERRAMIENTO F'c 4000 PSI | 02-jun | 49 | 7 Dias | 09-jun | 10,1 | 20,2 | 3920 | 18112 | 80,1 | 1618,4 | 2,422 | 226,1 | 3229,5 | | 80,74% | 5 |
| | 02-jun | 50 | 14 Dias | 16-jun | 10,2 | 20,3 | 3902 | 21826 | 81,7 | 1658,8 | 2,352 | 267,1 | 3815,8 | | 95,40% | 1 |
| | 02-jun | 51 | 28 Dias | 30-jun | | | | | | | | | | | | |
| | 02-jun | 52 | T | | | | | | | | | | | | | |
| ANDEN SENDERO TIPO 1, COLUMNA CERRAMIENTO F'c 3000 PSI | 03-jun | 53 | 7 Dias | 10-jun | 10,1 | 20,3 | 3920 | 14250 | 80,1 | 1626,4 | 2,410 | 177,9 | 2540,9 | | 84,70% | 5 |
| | 03-jun | 54 | 14 Dias | 17-jun | 10,2 | 20,3 | 3940 | 16952 | 81,7 | 1658,8 | 2,375 | 207,5 | 2963,7 | | 98,79% | 5 |
| | 03-jun | 55 | 28 Dias | 01-jul | | | | | | | | | | | | |
| | 03-jun | 56 | T | | | | | | | | | | | | | |
| **ANDEN SENDERO CALLE 2 F'c 3000 PSI** | 07-jun | 57 | 7 Dias | 14-jun | 10,1 | 20,2 | 3895 | 14398 | 80,1 | 1618,4 | 2,407 | 179,7 | 2567,3 | | 85,58% | 5 |
| | **07-jun** | **58** | **14 Dias** | **21-jun** | **10,2** | **20,1** | **3822** | **16300** | **81,7** | **1642,4** | **2,327** | **199,5** | **2849,7** | | **94,99%** | **2** |
| | 07-jun | 59 | 28 Dias | 05-jul | | | | | | | | | | | | |
| | 07-jun | 60 | T | | | | | | | | | | | | | |
| **ANDEN SENDERO CALLE 2 F'c 3000 PSI** | 09-jun | 61 | 7 Dias | 16-jun | 10,3 | 20,4 | 3911 | 15002 | 83,3 | 1699,8 | 2,301 | 180,0 | 2572,1 | | 85,74% | 2 |
| | **09-jun** | **62** | **14 Dias** | **23-jun** | **10,3** | **20,3** | **3897** | **17002** | **83,3** | **1691,5** | **2,304** | **204,0** | **2915,0** | | **97,17%** | **5** |
| | 09-jun | 63 | 28 Dias | 07-jul | | | | | | | | | | | | |
| | 09-jun | 64 | T | | | | | | | | | | | | | |

LOS RESULTADOS AQUÍ REPORTADOS PERTENECEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENVIADAS AL LABORATORIO

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Gina Liliana Cuero Rodriguez

14147

14148

CSA INGENIERIA LTDA

Nit. 900.301.388-9

CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 29 de Junio del 2023

**LAB-023-0740**

Señor(es):
**UNION TEMPORAL METROPOLITANO.**
Ciudad.

**Ref.** "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva *Municipio de Villavicencio, Meta.*"
**Contenido**: Ensayos de resistencia a compresión F'c 3000, 4000 PSI.

Cordial saludo:

A continuación, hacemos entrega de los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas a **DOS (02)** de las muestras de concreto tomadas en obra y enviadas por Uds. Las muestras representan el concreto que está siendo utilizado para la construcción de los elementos estructurales en el proyecto de la referencia.

Anexamos formato de laboratorio, especificando elemento fundido con la muestra del concreto, fecha de fundida, días de curado, fecha de ensayo, valor de resistencia del espécimen, porcentaje del concreto respecto a la resistencia de diseño y esquema de falla.,

Los ensayos realizados están basados en la norma INV-E 410, NTC 673 / 1513; y corresponden únicamente a las muestras en analizadas en laboratorio.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

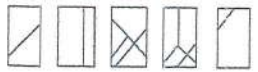
Atentamente;

**GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ**
**DIRECTOR TECNICO**

# ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO |
| PROYECTO: | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META." |
| UBICACIÓN: | MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META |
| RESISTENCIA: | F'C=4000,5000 PSI |
| NORMA: | NTC 673 -1513; INV E-410 |
| FECHA INFORME: | 29 de junio de 2023 |
| OBSERVACIONES: | N/A |

Tipo de Falla



(1) (2) (3) (4) (5)

| Datos de Entrada | | | | | | | | | Datos de Salida | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripcion | Fecha Toma | No. | Dias curado | Fecha rotura | Diametro (cms) | Altura (cms) | Peso (grs) | Carga (Kgs) | Area (cm2) | Volumen (cm3) | Densidad (gr/cm3) | Resistencia del ccto | | Resistencia estimada a los 28 dias | Porcentaje de resistencia al F'c de diseño | Tipo de Falla |
| | | | | | | | | | | | | (Kg/cm²) | P.S.I. | | | |
| VIGAS CIMENTACION AREA AMBIENTAL - ZAPATAS PTE TIPO 3 CAÑO ROSA BLANCA F'c 4000 PSI | 24-may | 37 | 7 Dias | 31-may | 10,0 | 20,2 | 3885 | 17102 | 78,5 | 1586,5 | 2,449 | 217,7 | 3110,7 | | 77,77% | 5 |
| | 24-may | 38 | 14 Dias | 07-jun | 10,1 | 20,2 | 3935 | 20908 | 80,1 | 1618,4 | 2,431 | 261,0 | 3728,1 | | 93,20% | 1 |
| | 24-may | 39 | 28 Dias | 21-jun | 10,2 | 20,3 | 3944 | 29055 | 81,7 | 1658,8 | 2,378 | 355,6 | 5079,6 | | 126,99% | 5 |
| | 24-may | 40 | T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS APROVECHAMIENTO ECONOMICO F'c 5000 PSI | 29-may | 41 | 7 Dias | 05-jun | 10,0 | 20,2 | 4000 | 21886 | 78,5 | 1586,5 | 2,521 | 278,7 | 3980,9 | | 79,62% | 5 |
| | 29-may | 42 | 14 Dias | 12-jun | 10,1 | 20,3 | 3970 | 26968 | 80,1 | 1626,4 | 2,441 | 336,6 | 4808,6 | | 96,17% | 5 |
| | **29-may** | **43** | **28 Dias** | **26-jun** | **10,3** | **20,2** | **3945** | **35366** | **83,3** | **1683,1** | **2,344** | **424,4** | **6063,5** | | **121,27%** | 1 |
| | 29-may | 44 | T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS APROVECHAMIENTO ECONOMICO F'c 5000 PSI | 01-jun | 45 | 7 Dias | 08-jun | 10,1 | 20,2 | 3930 | 22418 | 80,1 | 1618,4 | 2,428 | 279,8 | 3997,3 | | 79,95% | 5 |
| | 01-jun | 46 | 14 Dias | 15-jun | 10,2 | 20,3 | 3944 | 25870 | 81,7 | 1658,8 | 2,378 | 316,6 | 4522,8 | | 90,46% | 3 |
| | **01-jun** | **47** | **28 Dias** | **29-jun** | **10,2** | **20,0** | **3901** | **33514** | **81,7** | **1634,3** | **2,387** | **410,1** | **5859,2** | | **117,18%** | 5 |
| | 01-jun | 48 | T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

LOS RESULTADOS AQUÍ REPORTADOS PERTENECEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENVIADAS AL LABORATORIO

Laboratorista
Yoban Bermudez Urrea

Director Técnico
Gina Liliana Cuero Rodriguez

"Calidad técnica y humana"
Calle 11 N. 12 - 148 Barrio Estero Tel: 660 7570/ Cel: 311 566 2616 - 315 618 9833

CONSULTORÍA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL
LAB-023-0740

14150

CSA INGENIERIA LTDA

Nit. 900.301.388-9

CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 04 de Julio del 2023

**LAB-023-0763**

Señores
**UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022**
Ciudad

**Ref.** "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta".
**Contenido:** Ensayos de compactación.

Cordial saludo.

A continuación, se incluye el resultado de las pruebas de compactación tomadas en campo el día **01 de Julio** del año en curso en el proyecto de la referencia para el material utilizado como "Material de Sub-Base Granular.

Se tomaron **CUATRO (04)** densidades por el método del cono de arena para establecer el grado de compactación en que se encuentra el material en la vía.

Queda a criterio de la persona encargada del recibo de obra las observaciones correspondientes al análisis de los resultados y los demás elementos de análisis para la aprobación del sector.

Los ensayos son basados en la Norma INV-E-142/161, y corresponde exclusivamente a las muestras analizadas en terreno.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

Atentamente,

**GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ**
**DIRECTOR TÉCNICO**

CSA INGENIERIA LTDA

## DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO DE ARENA CORRECCION DE PARTICULAS GRUESAS

Codigo : PMLF-30A1.L3/E4A1.L31A1.L
Fecha: 01.11.2016
Version 2

| | |
|---|---|
| OBJETO: | Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta. |
| INTERESADO: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| LUGAR: | Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta. |
| DESCRIPCION MATERIAL | Grava con Arena, Color Gris |
| CONSIDERACION: | Subbase Granular |
| FECHA ENSAYO: | 1 de julio de 2023 |
| NORMA TECNICA: | INV-E-122 - 150 - 161 |

| Muestra | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | A | grs | 7300 | 7240 | 7180 | 7110 | | |
| Peso frasco + arena restante | B | grs | 3302 | 3660 | 3355 | 3060 | | |
| Peso arena total usada | C=A-B | grs | 3998 | 3580 | 3825 | 4050 | | |
| Constante del cono | D | grs | 1733 | 1733 | 1733 | 1733 | | |
| Peso de arena en el hueco | E=C-D | grs | 2265 | 1847 | 2092 | 2317 | | |
| Densidad de la arena | F | grs/cm3 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | | |
| Volumen del hueco | G=E÷F | cm3 | 1584 | 1292 | 1463 | 1620 | | |
| Peso suelo hum + rec | H | grs | 2505 | 2210 | 2340 | 2650 | | |
| Peso del recipiente | I | grs | 212 | 212 | 212 | 212 | | |
| Peso grava retenida + tamiz | J | grs | 1950 | 1535 | 1850 | 1920 | | |
| Peso tamiz 3/4" | K | grs | 452 | 452 | 452 | 452 | | |
| Peso suelo humedo | L=H-I | grs | 2293 | 1998 | 2128 | 2438 | | |
| Peso grava retenida | M=J-K | grs | 1498 | 1083 | 1398 | 1468 | | |
| Peso total suelo humedo | N=L+M | grs | 3791 | 3081 | 3526 | 3906 | | |
| Porcentaje de Mat Pasa 3/4 | O=100*(L / N) | grs | 60,5 | 64,8 | 60,4 | 62,4 | | |
| Porcentaje de grava 3/4 | P=100*(M / N) | grs | 39,5 | 35,2 | 39,6 | 37,6 | | |
| % humedad Grava 3/4 | Max 2.5% Saturado | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | |
| % humedad Pasa 3/4 | Humedometro | | 7,00 | 6,80 | 7,40 | 7,20 | | |
| % de Humedad Corr | R | % | 5,02 | 5,11 | 5,26 | 5,25 | | |
| Peso unitario humedo | S=N÷G | Ton/m3 | 2,393 | 2,385 | 2,410 | 2,411 | | |
| Peso unitario seco | T=S÷(1+(R/100)) | Ton/m3 | 2,279 | 2,269 | 2,290 | 2,291 | | |
| Peso unitario seco max | U | Ton/m3 | 2,289 | 2,289 | 2,289 | 2,289 | | |
| Humedad optima | V | % | 6,50% | 6,50% | 6,50% | 6,50% | | |
| % de compactacion | W=100(T÷U) | % | 99,6 | 99,1 | 100,0 | 100,1 | | |
| **Correccion por Agregado grueso retenido en tamiz 3/4** | | | | | | | | |
| Gm del mat ret en T3/4 | X | Ton/m3 | 2,600 | 2,600 | 2,600 | 2,600 | | |
| Corr Peso unitario seco | Y=(T.X.O)/(100.X +T.P) | Ton/m3 | 2,109 | 2,123 | 2,123 | 2,137 | | |
| % de compactacion Corr | Z = 100*( Y / U ) | % | **92,1** | **92,7** | **92,8** | **93,4** | | |

OBSERVACIONES: Densidades Tomadas en Sector Parqueadero, Tramo 3 y 2.
Tomadas en Temporada de Invierno.

**Laboratorista**
**Yoban Bermudez Urrea**

**Director Técnico**
**Ing. Gina Liliana Cuero Rodriguez**

14152

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12187

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12190

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14153

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12199

Fecha: miércoles 10 de julio de 2013 Hora: 8:38

Cliente: UT METRO POLITANO Mixer: TP-243

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO Convencional
Tamaño 20 MPa - 3000 psi a 28 días

Asentamiento: 4" +/- 1" Fluido - SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:56 | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido: [signature]

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12194

Fecha: miércoles 10 de julio de 2013 Hora: 8:38

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TP-243

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO CONVENCIONAL
21 MPa - 3000 PSI - 3/4" - 4" - 8 cm - CONCRETO BOMBEABLE

Asentamiento: 4" +/- 1" Fluido - SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:56 | 8:04 | 9:10 | 9:46 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido: [signature]

14154

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12198

Fecha: miércoles, 18 de junio de 2025 Hora: 1304

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: CL2697

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: JHON ALMESIGA

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 8.00

Producto: 3000PSI CD/FL CON ENVOLVENTE

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg | SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:30 | 2:06 | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12202

Fecha: jueves, 19 de junio de 2025 Hora: 9:10

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTF242

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 9.00

Producto: 3000 PSI CD/FL Con envolvente

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg | SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 9:20 | | | 10:25 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14155

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12203

Fecha: Jueves, 15 de junio de 2023 Hora: 6:37

Cliente: UT METROBOLITANO Mixer: TL2617

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 28 DIAS 3000 PSI

Metros: 8.00

Producto: 4000 PSI CLASE D Convencional - 28Mpa4000PSI-1/2"-280-6"---BOM-CRIST

Asentamiento: 6 - 1 (Pulg) - SERVICIO DE BOMBEO (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 9:40 | 10:13 | | 11:05 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

7.3 m3

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12205

Fecha: Jueves, 15 de junio de 2023 Hora: 10:12

Cliente: UT METROBOLITANO Mixer: TL2614

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor: LUIS CARLOS

PLANTA RESIST: 28 DIAS 3000 PSI

Metros: 7.00

Producto: 4000 PSI CLASE D Convencional - 28Mpa4000PSI-1/2"-280-6"---BOM-CRIST

Asentamiento: 6 - 1 (Pulg) - SERVICIO DE BOMBEO (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 10:40 | 10:52 | 11:15 | 11:33 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

14156

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12207

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST:

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 11:10 | | | 12:35 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12208

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST:

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 12:10 | 12:32 | 12:48 | 1:15 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14157

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12209

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:05 | 12:55 | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12222

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:10 | 9:35 AM | | 11:10 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

1458

REMISION SALIDA DE PLANTA

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

2239

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

REMISION SALIDA DE PLANTA

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12235

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14159

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12282

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 8:00

Cliente: UT METRO CAPITAL Mixer: KDV813

Obra: PARQUE ALMANDRO Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA RESIST: 4000 PSI

Metros: 6.25

Producto: 4000 PSI 3/4" Convencional

Asentamiento: 4" +/- 1/2" - BOMBEABLE

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 9:15 | 9:42 | 9:50 | 12:10 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12286

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 8:00

Cliente: UT METRO CAPITAL Mixer: KDV813

Obra: PARQUE ALMANDRO Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA RESIST: 4000 PSI

Metros: 7.00

Producto: 4000 PSI 3/4" Convencional

Asentamiento: 4" +/- 1/2" - BOMBEABLE

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 11:30 | 11 | 12:25 | 12:52 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14160

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12289

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 12:59

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TL-[illegible]

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 28 21MN-C 8"

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO CONVENCIONAL-
21Mpa/3000PSI-3/4"-2Bs-8"ECM-GRIS

Asentamiento: Asentamiento de Diseño: SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:10 | # Sello: 11581 | 1:30 | 2:34 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12292

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 15:51

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TL-[illegible]

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 24 14MN-C 5"

Metros: 7.00

Producto: 2500 PSI CODIGO Convencional-
14Mpa/2000PSI-3/4"-2Bs-5"-ECM-Gris

Asentamiento: Asentamiento de Diseño: SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 4:00 | # Sello: 11581 | 4:30 | 5:40 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS Recibido:

14161

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12296

Fecha: Hora:

Cliente: Mixer:

Obra: Conductor:

PLANTA RESIST:

Metros:

Producto:

Asentamiento:

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:00 | | | 9: |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12304

Fecha: jueves 28 de junio de 2012 Hora:

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer:

Obra: PARQUE ALAMEDA Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA RESIST:

Metros:

Producto:

Asentamiento:

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 7:45 | | 8:10 | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

14162

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12317

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA

RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12321

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA

RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14163

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12327

Fecha: viernes, 30 de junio de 2023 Hora: 14:51

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTF242

Obra: [illegible] Conductor: [illegible]

PLANTA RESIST:

Metros: 8.25

Producto: 3000 PSI CONC. Convencional - 28Mpa/4000PSI-1/2"-28d-6"-BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg. - SERVICIO DE BOMBA TNG.]

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 3:00 | # sello: 11498 | | 5:45 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: [illegible] Recibido:

---

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12332

Fecha: sábado, 01 de julio de 2023 Hora: 6:30

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: WGX362

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: YEISON AYELLANEDA

PLANTA RESIST: 28 21MPa-28d

Metros: 5.00

Producto: 3000PSI CONC. CONVENCIONAL- 21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg. - SERVICIO DE BOMBA TNG.]

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:10 | # sello: 11481 8:55 AM | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14164

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12354

Fecha: martes, 04 de julio de 2013 Hora: 13:35

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer:

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor: JHON ALMEIDA

PLANTA RESIST: 21 MN-C 5ª

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO Convencional-

Asentamiento: Asentamiento 5 +/- 1/2 pulg. SIN BOMBA ST

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:40 | | 2:11 | 2:59 P.M. |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: PABLO SUELAS Recibido:

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12374

Fecha: Hora:

Cliente: Mixer:

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor:

PLANTA RESIST:

Metros: 4.00

Producto: 4000 PSI CODIGO Convencional-

Asentamiento: 28 Mpa/4000 PSI-7 1/2 pulg. SIN BOMBA ST

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:40 | | 2:10 P.M. | 2:10 P.M. |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

14165

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12394

Fecha: viernes, 07 de julio de 2023 Hora: 11:39

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTP-212

Obra: PARQUE REMANSO Conductor: ALVERES BETANCUR

PLANTA RESIST: CES 28N-3 8"

Metros: 8.75

Producto: 4000 PSI CODIC. Con aditivo 28M-4000PSI-1/2"-3cs-6"-SOM-GRIS

Asentamiento: Asentamiento 6 +/- 1 Pulg - SERVICIO DE BOMBA (NO.1

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 2:45 | 3:10 | 3:15 | 5:35 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

C35

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14166

# CERTIFICADOS DE ACEROS

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
NIT 900.601.327-7

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
## BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

*NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289*

Icontec Sello de Calidad

Icontec Sello con Reglamento Técnico

No. TOC-49120

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 14/06/2023

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE | DISTRIACERO NACIONAL S.A.S. | DESTINO | BOGOTA | NORMA | NTC 2289 |
| | | PLACA | TFK 802 | GRADO | 420 |

| | |
|---|---|
| PEDIDO No. | 22555 |
| REMISIÓN No | 22580 |
| FACTURA No. | 70107 |

| PRODUCTO | LONGITUD (metros) | COLADA | PAQUETES | UNIDADES | ENSAYOS FÍSICOS | | | | | ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max. | | | | | | | | | | | | RESULTADOS DIMENSIONALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DOBLADO | RESULTADOS DE TRACCIÓN | | | | C (%) | Mn (%) | P (%) | S (%) | Si (%) | Cu (%) | Ni (%) | Cr (%) | Mo (%) | Nb (%) | V (%) | CE (%) | PESO NOMINAL(kg/m) | ALTURA RESALTE (mm) | ESPACIAMIENTO RESALTES (mm) | ANGULO RESALTE(°) | SEPARACIÓN RESALTES (mm) |
| | | | | | | FLUENCIA (Mpa) | RESISTENCIA (Mpa) | ELONGACIÓ N (%) | R/E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-No.5 | 12 | 20231248 | 7 | 1080 | V | 475.3 | 619.3 | 15.7 | 1.30 | 0.25 | 1.19 | 0.01077 | 0.016 | 0.17 | 0.22 | 0.07 | 0.09 | 0.028 | 0.00052 | 0.0017 | 0.47 | 1.527 | 1.050 | 10.540 | 72.0 | 1.850 |
| | | 20231365 | 3 | | V | 481.4 | 632.6 | 15.9 | 1.31 | 0.26 | 1.14 | 0.00857 | 0.012 | 0.20 | 0.19 | 0.07 | 0.09 | 0.023 | 0.00057 | 0.0021 | 0.46 | 1.535 | 1.080 | 10.520 | 72.0 | 2.230 |
| R-No.7 | 12 | 20230737 | 5 | 448 | V | 476.8 | 621.5 | 15.1 | 1.30 | 0.26 | 1.03 | 0.01247 | 0.017 | 0.18 | 0.16 | 0.06 | 0.05 | 0.025 | 0.00060 | 0.0023 | 0.45 | 2.922 | 1.620 | 15.090 | 72.1 | 3.440 |
| | | 20231510 | 2 | | V | 476.2 | 632.2 | 13.2 | 1.33 | 0.27 | 1.00 | 0.00937 | 0.017 | 0.17 | 0.28 | 0.16 | 0.10 | 0.029 | 0.00069 | 0.0010 | 0.46 | 2.937 | 1.480 | 14.990 | 66.7 | 3.310 |
| | | 20231506 | 1 | | V | 485.0 | 632.4 | 13.4 | 1.30 | 0.27 | 1.01 | 0.00857 | 0.011 | 0.17 | 0.20 | 0.07 | 0.07 | 0.014 | 0.00049 | 0.0011 | 0.46 | 2.933 | 1.500 | 14.990 | 66.7 | 3.330 |
| ESPECIFICACIONES DE NORMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-No.5 | | | | | | (420-540) | Min:550 | Min:14 | Min:1.25 | Max:0.30 | Max:1.50 | Max:0.035 | Max:0.045 | Max:0.50 | | | | | | | Max:0.55 | (1.459-2.557) | Min:0.71 | Max:11.1 | Min:45 | Max:9.1 |
| R-No.7 | | | | | | (420-540) | Min:550 | Min:12 | Min:1.25 | Max:0.30 | Max:1.50 | Max:0.035 | Max:0.045 | Max:0.50 | | | | | | | Max:0.55 | (2.059-3.042) | Min:1.12 | Max:15.5 | Min:45 | Max:8.5 |

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

E: CARBONO EQUIVALENTE

EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver. 03 CCA-FOR-013

Enviados: ofertasconstructoras@gmail.com

OP #8591

4 SIN

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
## BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

*NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289*

**GRUPO SIDERÚRGICO REYNA**
NIT 900.001.327-7

No. 049782

FECHA DESPACHO DDIMMIAAAA
6/07/2023

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE | DISTRIACERO NACIONAL S.A.S. | DESTINO | BOGOTA | NORMA | NTC 2289 |
| - | | PLACA | SOR 423 | GRADO | 420 |
| | | | - | | |

| | |
|---|---|
| PEDIDO No. | 22892 |
| REMISIÓN No | 22916 |
| FACTURA No. | 71393 |

| PRODUCTO | LONGITUD (metros) | COLADA | PAQUETES | UNIDADES | ENSAYOS FÍSICOS | | | | | ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max. | | | | | | | | | | | | RESULTADOS DIMENSIONALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DOBLADO | RESULTADOS DE TRACCIÓN | | | | C (%) | Mn (%) | P (%) | S (%) | Si (%) | Cu (%) | Ni (%) | Cr (%) | Mo (%) | Nb (%) | V (%) | CE (%) | PESO NOMINAL(kg/m) | ALTURA RESALTE(mm) | ESPACIAMIENTO RESALTES (mm) | ANGULO RESALTE(°) | SEPARACION RESALTES (mm) |
| | | | | | | FLUENCIA (Mpa) | RESISTENCIA (Mpa) | ELONGACIÓN (%) | R/F | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R – No.6 | 14 | 20231952 | 4 | 1080 | ✓ | 493.9 | 664.0 | 15.1 | 1.34 | 0.27 | 1.01 | 0.01118 | 0.031 | 0.18 | 0.18 | 0.08 | 0.09 | 0.017 | 0.00031 | 0.0021 | 0.46 | 2.234 | 1.190 | 13.030 | 67.7 | 2.770 |
| | | 20231953 | 8 | | ✓ | 476.7 | 635.4 | 15.6 | 1.33 | 0.27 | 1.02 | 0.01033 | 0.031 | 0.19 | 0.20 | 0.07 | 0.07 | 0.016 | 0.00019 | 0.0021 | 0.46 | 2.215 | 1.160 | 13.030 | 67.7 | 2.710 |
| | | 20231954 | 5 | | ✓ | 490.0 | 646.6 | 15.4 | 1.32 | 0.26 | 1.07 | 0.01697 | 0.024 | 0.19 | 0.20 | 0.07 | 0.09 | 0.015 | 0.00028 | 0.0020 | 0.46 | 2.234 | 1.260 | 13.030 | 67.7 | 2.810 |
| ESPECIFICACIONES DE NORMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R – No.6 | | | | | | (420 - 540) | Min:550 | Min:14 | Min:1.25 | Max:0.30 | Max:1.50 | Max:0.055 | Max:0.055 | Max:0.50 | | | | | | | Max:0.55 | (2.101 - 2.235) | Min:0.97 | Min:13.3 | Min:45 | Max:7.3 |

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SBPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver. 03 CCA-FOR-038

*Enviado: distriaceronacional@gmail.com;*

01 2859

1168

14169

# CERTIFICADO DE ASTM A36

# 产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 唐山乐钢金属制品有限公司<br>TANGSHAN LEGANG METAL PRODUCT COMPANY LIMITED | | 电话TEL | 0315-7967766 | 编号 | QJL-09 GW 9235 8 |
| | | 传真FAX | 0315-7768433 | No. | |
| 供应商名称<br>SUPPLYER | 唐山乐钢金属制品有限公司 | 发货方式<br>Transportation | 中运 | 车牌号<br>Number plate | 津C8035 | 到站<br>arrive to | 天津港 |
| 花纹板<br>PRIME HOT ROLLED STEEL CHEQUERED SHEET | | 日期<br>date | 2022年11月10日 | 合同号<br>Contract No. | BM-MNC-HRS-20220930CO | | |

| 牌号 | 规格(MM) | 重量(TON) | 炉号 | 化学成分 Chemical Analysis(%) | | | | | 物理性能 Physical Characteristies | | | | 片数 | 捆数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Steel Grade | SIZE | Weight | Bundle No. | C | Si | Mn | P | S | Yield strength ReL/(N/mm 2) | Tensile Strength Rm/(N/mm 2) | Elongation A/% | Bending 冷弯/180° | PCs | Bundles |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.09 | 210300-4 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 43 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-5 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-6 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-7 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-8 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-9 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-10 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.59 | 210300-11 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 49 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.37 | 210300-12 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 46 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.09 | 210300-20 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 43 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-1 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-2 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-3 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-13 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| TOTAL | | 56.4 | | | | | | | | | | | 775 | 14 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| inspector<br>质检员 | 崔帅 | 审核人<br>assessor | 崔帅 | 打印人<br>printer | 刘燕 |

备注

1. 执行标准 By national ASTM A36
2. 本证明书无产品质检专用章无效.
   It is invalid without the inspection stamp.

141470

# CERTIFICADO DE ASTM A572

# INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Via Termales la Enea. Manizales**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/02/09**
No. Remisión: **82570635**
Página: **1 de 3**

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % C | % Mn | % Si | % S | % P | % Nb | % Cr * | % Ni * | % Cu | % V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.93 | 0.17 | 0.035 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.068 | 0.168 | 0.020 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.93 | 0.17 | 0.035 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.068 | 0.168 | 0.020 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.93 | 0.17 | 0.035 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.068 | 0.168 | 0.020 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tracción | Alargamiento | Resist. Fluencia 2 | Resist. Tracción 2 | Alargamiento 2 | Carga Fluencia | Área Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | psi | psi | % | psi | psi | % | N | mm2 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56208 | 77444 | 25 | 58562 | 79799 | 23 | 230996 | 596.06 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56208 | 77444 | 25 | 58562 | 79799 | 23 | 230996 | 596.06 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56208 | 77444 | 25 | 58562 | 79799 | 23 | 230996 | 596.06 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

# INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD** Fecha Impresión **23/02/09**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA** No. Remisión: **82570635**
Teléfono: **2010808** Página: **2 de 3**

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción N | Carga Fluencia 2 N | Carga Tracción 2 N | Área Real 2 mm2 | Fecha Ensayo |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 318270 | 237122 | 323113 | 587.27 | 20230203 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 318270 | 237122 | 323113 | 587.27 | 20230203 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 318270 | 237122 | 323113 | 587.27 | 20230203 |

**Declaración de Incertidumbre de la medición**

Los resultados de los ensayos en ángulos y canales cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2019 Num. 9.1.2 (Método E415) NTC 5231: 2020

* Tracción: NTC 3353: 2019 Num. 8, 9.2, 13 y 14 (Extensión bajo carga)

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

| Variable | Incertidumbre Expandida(1) |
|---|---|
| % C | ± 0.0101 % |
| % Mn | ± 0.0093 % |
| % Si | ± 0.020% |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

# INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/02/09**
No. Remisión: **82570635**
Página: **3 de 3**

| Variable | Incertidumbre Expandida(1) |
|---|---|
| % S | ± 0.002 % |
| % P | ± 0.004 % |
| % Cr | ± 0.002 % |
| % Ni | ± 0.001 % |
| % Cu | ± 0.004 % |
| % V | ± 0.002 % |
| % Nb | ± 0.001 % |
| % Mo | ± 0.002 % |
| Resistencia a la Fluencia | ± 1297,5 psi / ± 8.946 Mpa |
| Resistencia a la Tracción | ± 1297,5 psi / ± 8.946 Mpa |
| Alargamiento | ± 0,5 % |

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **1 de 3**

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % C | % Mn | % Si | % S | % P | % Nb | % Cr | % Ni | % Cu | % V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.002 | 0.168 | 0.121 | 0.170 | 0.021 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.002 | 0.168 | 0.121 | 0.170 | 0.021 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.002 | 0.168 | 0.121 | 0.170 | 0.021 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.91 | 0.17 | 0.034 | 0.009 | 0.002 | 0.117 | 0.072 | 0.190 | 0.020 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294603 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.98 | 0.18 | 0.033 | 0.010 | 0.002 | 0.135 | 0.076 | 0.182 | 0.021 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.030 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294603 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.031 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tracción | Alargamiento | Resist. Fluencia 2 | Resist. Tracción 2 | Alargamiento 2 | Carga Fluencia | Área Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **2 de 3**

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia psi | Resistencia Tracción psi | Alargamiento % | Resist. Fluencia 2 psi | Resist. Tracción 2 psi | Alargamiento 2 % | Carga Fluencia N | Área Real mm2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 59125 | 79869 | 20 | 59048 | 80536 | 21 | 151763 | 372.29 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 59125 | 79869 | 20 | 59048 | 80536 | 21 | 151763 | 372.29 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 59125 | 79869 | 20 | 59048 | 80536 | 21 | 151763 | 372.29 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 58250 | 78619 | 21 | 58097 | 79303 | 21 | 153490 | 382.18 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294503 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 57697 | 79227 | 20 | 58399 | 79953 | 22 | 153420 | 385.66 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción N | Carga Fluencia 2 N | Carga Tracción 2 N | Área Real 2 mm2 | Fecha Ensayo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 205010 | 155023 | 211437 | 380.78 | 20221028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 205010 | 155023 | 211437 | 380.78 | 20221028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 205010 | 155023 | 211437 | 380.78 | |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **3 de 3**

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción N | Carga Fluencia 2 N | Carga Tracción 2 N | Área Real 2 mm2 | Fecha Ensayo |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 207161 | 149950 | 204683 | 374.35 | 20221028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294603 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 210667 | 160235 | 219373 | 397.95 | 20221028 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

14178

# CERTIFICADO DE HEA 220 Y HEA 240

14179

A01 ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| DISCHARGE ADDRESS | CUSTOMER |
|---|---|
| **FEDIACERO S.A.S.**<br>**CL 13 NO. 27-63 IN 5 OF 207-208**<br>**Bogota**<br>**COLOMBIA** | **FEDIACERO S.A.S.**<br>CL 13 NO. 27-63 IN 5 OF 207-208<br>Bogota<br>COLOMBIA |

| SHIPPED AND CERTIFIED BY | CREDIT NUMBER | PORT OF LOADING |
|---|---|---|
| ARCELORMITTAL OLABERRIA<br>CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417<br>20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)<br>TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04 | | **BILBAO, SPAIN** |
| | PORT OF DISCHARGE | VESSEL |
| | **BARRANQUILLA** | **NOMADIC MILDE** |

| OUR REFERENCE | CONTRACT NUMBER | ORDER NUMBER | DATE |
|---|---|---|---|
| **P1704510** | **E-83070/1700033297** | **EMAIL DATED 20.12.2022** | **12/02/2023** |

"The exporter of the products covered by this document ARCELORMITTAL OLABERRIA-BERGARA, S.L. (customs authorization no. ES/20/0040/03), declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of Spain - European Community preferential origin".

| SIZE | LENGTH | BUNDLES | PIECES BUNDLES | TOTAL PIECES | WEIGHT BUNDLES | TOTAL WEIGHT | HEAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| +/RED | | | | | | | |
| IPE 240 | 12 | 1 | 14 | 14 | 5158 | 5.158 | 218804 |
| IPE 360 | 12 | 1 | 6 | 6 | 4111 | 4.111 | 218642 |
| IPE 360 | 12 | 11 | 6 | 66 | 4111 | 45.221 | 218643 |
| IPE 360 | 12 | 2 | 6 | 12 | 4111 | 8.222 | 218644 |
| IPE 360 | 12 | 7 | 6 | 42 | 4111 | 28.777 | 218645 |
| IPE 450 | 12 | 5 | 5 | 25 | 4656 | 23.280 | 218552 |
| IPE 500 | 12 | 1 | 4 | 4 | 4354 | 4.354 | 218370 |
| IPE 500 | 12 | 6 | 4 | 24 | 4354 | 26.124 | 218371 |
| IPE 600 | 12 | 3 | 3 | 9 | 4392 | 13.176 | 218578 |
| HEA 140 | 12 | 1 | 16 | 16 | 4742 | 4.742 | 218033 |
| HEA 180 | 12 | 3 | 12 | 36 | 5112 | 15.336 | 218341 |
| HEA 180 | 12 | 1 | 12 | 12 | 5112 | 5.112 | 218342 |
| HEA 180 | 12 | 1 | 12 | 12 | 5112 | 5.112 | 218370 |
| HEA 220 | 12 | 15 | 8 | 120 | 4848 | 72.720 | 218370 |
| HEA 220 | 12 | 2 | 8 | 16 | 4848 | 9.696 | 218371 |

14180

A01 ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| SIZE | LENGTH | BUNDLES | PIECES BUNDLES | TOTAL PIECES | WEIGHT BUNDLES | TOTAL WEIGHT | HEAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEA 240 | 12 | 8 | 6 | 48 | 4342 | 34.736 | 218413 |
| HEA 240 | 12 | 3 | 6 | 18 | 4342 | 13.026 | 218414 |
| HEA 240 | 12 | 5 | 6 | 30 | 4342 | 21.710 | 218448 |
| HEA 260 | 12 | 7 | 6 | 42 | 4910 | 34.370 | 218454 |
| HEA 260 | 12 | 4 | 6 | 24 | 4910 | 19.640 | 218508 |
| HEA 280 | 12 | 3 | 4 | 12 | 3667 | 11.001 | 218373 |
| HEA 280 | 12 | 7 | 4 | 28 | 3667 | 25.669 | 218374 |
| HEA 280 | 12 | 1 | 4 | 4 | 3667 | 3.667 | 218375 |
| HEA 300 | 12 | 4 | 4 | 16 | 4238 | 16.952 | 218414 |
| HEA 300 | 12 | 4 | 4 | 16 | 4238 | 16.952 | 218415 |
| HEA 300 | 12 | 8 | 4 | 32 | 4238 | 33.904 | 218416 |
| HEA 300 | 12 | 1 | 4 | 4 | 4238 | 4.238 | 219002 |

TOTAL BUNDLES 115 TOTAL WEIGHT **507.006 Kg.**

A02

**ASTM A572 G50/ A6-16a**

OLAP79356 (B01/B02/B03) A03

14181

AO ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| COLADA HEAT | COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | Mn | Si | P | S | V | Cr | Mo | Nb | Sn | Al | CEV |
| 218033 | ,067 | 1,000 | ,190 | ,023 | ,020 | ,004 | ,140 | ,023 | ,024 | ,023 | ,003 | ,30 |
| 218341 | ,075 | ,940 | ,190 | ,025 | ,020 | ,004 | ,130 | ,027 | ,026 | ,025 | ,001 | ,30 |
| 218342 | ,059 | 1,010 | ,190 | ,021 | ,020 | ,005 | ,140 | ,023 | ,027 | ,025 | ,001 | ,30 |
| 218370 | ,111 | ,950 | ,200 | ,034 | ,019 | ,004 | ,160 | ,020 | ,025 | ,027 | ,003 | ,34 |
| 218371 | ,080 | ,920 | ,210 | ,024 | ,020 | ,003 | ,190 | ,034 | ,026 | ,026 | ,004 | ,32 |
| 218373 | ,081 | ,910 | ,200 | ,018 | ,020 | ,003 | ,140 | ,028 | ,028 | ,018 | ,004 | ,30 |
| 218374 | ,081 | ,930 | ,220 | ,017 | ,021 | ,003 | ,100 | ,037 | ,026 | ,016 | ,003 | ,30 |
| 218375 | ,090 | ,980 | ,210 | ,019 | ,023 | ,003 | ,140 | ,038 | ,027 | ,018 | ,003 | ,33 |
| 218413 | ,059 | ,920 | ,210 | ,030 | ,023 | ,004 | ,180 | ,035 | ,029 | ,030 | ,003 | ,30 |
| 218414 | ,075 | ,890 | ,250 | ,022 | ,023 | ,003 | ,160 | ,023 | ,024 | ,026 | ,003 | ,30 |
| 218415 | ,069 | ,930 | ,210 | ,024 | ,025 | ,003 | ,130 | ,022 | ,027 | ,023 | ,003 | ,29 |
| 218416 | ,079 | ,960 | ,240 | ,028 | ,023 | ,003 | ,200 | ,028 | ,024 | ,024 | ,004 | ,32 |
| 218448 | ,075 | ,980 | ,220 | ,030 | ,023 | ,003 | ,230 | ,018 | ,024 | ,027 | ,002 | ,33 |
| 218454 | ,059 | ,950 | ,180 | ,026 | ,024 | ,003 | ,160 | ,018 | ,028 | ,031 | ,003 | ,29 |
| 218508 | ,076 | ,930 | ,210 | ,033 | ,020 | ,004 | ,250 | ,021 | ,025 | ,029 | ,003 | ,33 |
| 218552 | ,065 | ,940 | ,240 | ,018 | ,023 | ,004 | ,180 | ,056 | ,027 | ,025 | ,002 | ,32 |
| 218578 | ,083 | ,930 | ,210 | ,025 | ,021 | ,004 | ,140 | ,034 | ,025 | ,026 | ,001 | ,32 |
| 218642 | ,076 | ,940 | ,200 | ,022 | ,022 | ,004 | ,130 | ,031 | ,028 | ,024 | ,001 | ,31 |
| 218643 | ,070 | ,930 | ,210 | ,023 | ,021 | ,003 | ,130 | ,032 | ,027 | ,023 | ,001 | ,30 |
| 218644 | ,069 | ,930 | ,220 | ,024 | ,023 | ,003 | ,130 | ,032 | ,028 | ,025 | ,003 | ,30 |
| 218645 | ,075 | ,910 | ,220 | ,024 | ,021 | ,003 | ,140 | ,029 | ,027 | ,024 | ,003 | ,30 |
| 218804 | ,079 | ,970 | ,200 | ,030 | ,019 | ,004 | ,150 | ,025 | ,026 | ,020 | ,001 | ,32 |
| 219002 | ,078 | ,910 | ,170 | ,022 | ,020 | ,004 | ,200 | ,039 | ,026 | ,025 | ,002 | ,32 |

| MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ReH MPa | | Rm MPa | | A% L0=8" | |
| | | C11 | | C12 | | C13 | |
| HEA-140 | 218033 | 400 | 400 | 473 | 495 | 31,3 | 31,9 |
| HEA-180 | 218341 | 378 | 394 | 479 | 493 | 29, | 29,1 |
| HEA-180 | 218342 | 407 | 405 | 503 | 493 | 33,7 | 32,5 |
| HEA-180 | 218370 | 420 | 420 | 517 | 531 | 32,8 | 33,8 |
| HEA-220 | 218371 | 411 | 395 | 500 | 490 | 34, | 32,7 |
| HEA-240 | 218413 | 412 | 401 | 513 | 509 | 33,7 | 32,9 |
| HEA-240 | 218414 | 414 | 408 | 501 | 499 | 33,2 | 32,5 |
| HEA-240 | 218448 | 404 | 405 | 509 | 525 | 33,2 | 33,7 |
| HEA-260 | 218454 | 383 | 383 | 477 | 487 | 29,2 | 30, |
| HEA-260 | 218508 | 409 | 405 | 499 | 485 | 34,7 | 34,5 |
| HEA-280 | 218373 | 397 | 393 | 493 | 493 | 33,6 | 32,9 |
| HEA-280 | 218374 | 386 | 396 | 476 | 489 | 32,6 | 33,4 |

14182

A01 ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ReH MPa | | Rm MPa | | A% L0=8" | |
| B11 | B30 | C11 | | C12 | | C13 | |
| HEA-280 | 218375 | 394 | 388 | 513 | 497 | 32,3 | 31,5 |
| HEA-300 | 218414 | 376 | 382 | 481 | 500 | 31,8 | 32, |
| HEA-300 | 218415 | 401 | 391 | 495 | 495 | 34,8 | 34,1 |
| HEA-300 | 218416 | 420 | 434 | 506 | 530 | 32,7 | 33,8 |
| HEA-300 | 219002 | 404 | 416 | 505 | 527 | 33,1 | 33,4 |
| IPE-240 | 218804 | 387 | 391 | 493 | 503 | 28,2 | 29, |
| IPE-360 | 218642 | 399 | 391 | 516 | 506 | 30,9 | 30,1 |
| IPE-360 | 218643 | 389 | 374 | 506 | 488 | 32, | 31,6 |
| IPE-360 | 218644 | 394 | 385 | 497 | 483 | 34,7 | 34,4 |
| IPE-360 | 218645 | 394 | 380 | 497 | 488 | 34,5 | 33,9 |
| IPE-450 | 218552 | 409 | 409 | 500 | 516 | 31,6 | 32,4 |
| IPE-500 | 218370 | 387 | 401 | 491 | 493 | 33,5 | 34,4 |
| IPE-500 | 218371 | 399 | 403 | 504 | 526 | 33,2 | 34,5 |
| IPE-600 | 218578 | 407 | 405 | 519 | 503 | 32,8 | 31,7 |

Responsable del Departamento de Calidad Z01

**23 análisis**

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B08: Marca AMO

Jose Maria Galindo

ArcelorMittal Olaberria-Bergara

14183

# CERTIFICADO CALIDAD BORDILLO A 80

14187

10203

SGS

## Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29



SGS Colombia S.A.S
Laboratorio de Construcción
Carrera 100 #25C-11 - Bodega 3 - Bogota D.C.,
Colombia
Phone: +57.6.01.6069292

PREFABRICAR CONSTRUCCIONES S.A.S
Cra 32 # 38-70 Centro - Edf Romarco Of 1202
900866705-5
COLOMBIA

Obra: B_18575 PRECONSTRUC SAS

** Este reporte anula y sustituye al Informe No. BO2262980 emitido por SGS en 22-10-15 **

| | |
|---|---|
| Orden Comercial : | 31846-2 |
| Fecha de Recepción : | 2022/09/30 |
| Muestra ID : | BO2262980.001 |
| Identificación de Muestra : | SARDINEL A-80 |
| Procedencia : | PLANTA PRECONSTRUC |
| Localización : | KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON |
| Tipo del Material : | A-80 SARDINELES PREFABRICADOS |
| Muestra ID : | BO2262980.002 |
| Identificación de Muestra : | 1 |
| Procedencia : | PLANTA PRECONSTRUC |
| Localización : | KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON |
| Tipo del Material : | A-80 SARDINELES PREFABRICADOS |
| Muestra ID : | BO2262980.003 |
| Identificación de Muestra : | 2 |
| Procedencia : | PLANTA PRECONSTRUC |
| Localización : | KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON |
| Tipo del Material : | A-80 SARDINELES PREFABRICADOS |
| Fecha de Recibido: | 2022/09/30 |
| Periodo de Análisis : | 2022/10/07 al 2022/11/29 |
| Ensayo Solicitado : | Ensayo(s) seleccionado(s) conforme ha solicitado el cliente. |
| Método de ensayo : | Consulte la(s) página(s) siguiente(s). |
| Resultados de los Ensayos : | Consulte la(s) página(s) siguiente(s). |

20112022165900001477O8

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) estuvo extraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14185

10204

SGS

## Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29



Aprobado en nombre de
SGS Colombia S.A.S

Delvid Stiven Sastre Maldonado
Coordinador Técnico

20112022165900000147708

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) estilue extraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados aquí se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14186

10205

SGS

## Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29



Flexión De Las Unidades Prefabricadas, Para Determinar Su Módulo De Rotura Sardinel

Método Ensayo : NTC 4109:08

Especificación Comparativa: --

Muestra ID: 001

| Item(s) de Ensayo | Unid. | Resultado | Especificación |
|---|---|---|---|
| Longitud Real lr - 50mm | mm | 801.0 | - |
| Espesor Real | mm | 200.0 | - |
| Ancho | mm | 350.0 | - |
| Diámetro | mm | 100.0 | - |
| Carga Cmáx | N | 52632.3000 | - |
| Ixx | mm4 | 223515633.33 | - |
| Módulo de Rotura | MPa | 4.72 | - |

Muestra ID: 002

| Item(s) de Ensayo | Unid. | Resultado | Especificación |
|---|---|---|---|
| Longitud Real lr - 50mm | mm | 800.0 | - |
| Espesor Real | mm | 199.0 | - |
| Ancho | mm | 352.0 | - |
| Diámetro | mm | 100.0 | - |
| Carga Cmáx | N | 54377.9000 | - |
| Ixx | mm4 | 221346737.33 | - |
| Módulo de Rotura | MPa | 4.89 | - |

Muestra ID: 003

| Item(s) de Ensayo | Unid. | Resultado | Especificación |
|---|---|---|---|
| Longitud Real lr - 50mm | mm | 799.0 | - |
| Espesor Real | mm | 201.0 | - |
| Ancho | mm | 355.0 | - |
| Diámetro | mm | 101.0 | - |
| Carga Cmáx | N | 61958.4000 | - |
| Ixx | mm4 | 230018316.38 | - |
| Módulo de Rotura | MPa | 5.41 | - |

20112022165900000147708

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todas sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permite la ley.

ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren exclusivamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) astuvo extraída.

A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservarán sólo durante 30 días.

14189

# OPERACIONES

14188

# Extracto

Fiduciaria Bogotá

## Estimado Cliente:

Apreciado Cliente: Nuestra política de tratamiento de datos personales fue actualizada el día 15 de Julio del 2022. Usted podrá consultarla en nuestra página web www.fidubogota.com, en el sitio servicio al cliente/política de tratamientos personales.

**FONDO DE INVERSIÓN COLECTIVA ABIERTO FIDUGOB**
**NIT900.250.203-5**

**PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BOGOTA SA**
**CL 67 7 37 P3**
**BOGOTA**
**UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022**



Cuenta de Inversión: 002008593745

Desde: 01/06/2023 Hasta: 30/06/2023

Oficina: FIDUCIARIA BOGOTA DG1 ( 0001 )

Próximo Vencimiento:

Tipo de Participación al cierre del periodo 1100

| Estado de su Inversión en el Periodo | En Unidades | En Pesos |
|---|---|---|
| Saldo Inicial | 185,863.51 | 2,418,075,607.20 |
| Incrementos | 313.42 | 4,110,002.00 |
| Disminuciones | -85,733.03 | -1,124,229,821.03 |
| Retefuente | | |
| Rendimiento | | 16,713,520.27 |
| Otras Retenciones | | |
| Saldo al Final del Periodo | 100,255.82 | 1,314,669,308.44 |

*Cálculo aproximado con base en la unidad del tipo de participación al final del mes

## DETALLE DE MOVIMIENTOS

| Fecha Día/Mes/Año | Descripción Movimiento | Valor Transacción | Oficina / Canal | Valor Unidad | Unidades | Tipo de Participación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 686,252.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,027.01 | 52.67 | 1100 |
| 05 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 20,540,164.46 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,027.01 | -1576.73 | 1100 |
| 05 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 151,022,746.37 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,027.01 | -11593.03 | 1100 |
| 07 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 27,146,005.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,032.98 | -2082.87 | 1100 |
| 07 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 108,584.02 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,032.98 | -8.33 | 1100 |
| 07 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 375,700.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,032.98 | 28.82 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 14,559,743.25 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -1116.72 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 58,238.97 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -4.46 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 15,001,578.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -1150.61 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 60,006.31 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -4.60 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 37,205,688.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -2853.66 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 148,822.75 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -11.41 | 1100 |
| 13 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 52,415,759.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -4013.55 | 1100 |
| 13 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 209,663.04 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -16.05 | 1100 |
| 13 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 20,902,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -1600.49 | 1100 |

## PRINCIPALES INVERSIONES DEL FONDO DE INVERSIÓN COLECTIVA

| | |
|---|---|
| **RENTA FIJA** | **100.00 %** |

## FONDO DE INVERSIÓN COLECTIVA

| Fondo de Inversión colectiva | Tipo de Participación | Línea de Negocio | Saldo Mínimo | RENTABILIDADES | | | | | | COMISIÓN | | Vlr. Unidad Inicial | Vlr. Unidad Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mes | 6 Meses | Año Corrido | Último Año | Últimos 2 Años | Últimos 3 Años | Fija | Éxito | | |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP1 INV I | 1091 | | $ 50,000.00 | 10.99% | 16.48% | 16.48% | 12.89% | 7.32% | 5.28% | 1.40% | | $ 21441.03 | $ 21625.05 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP2 INV II | 1092 | | $ 13,920,000.00 | 11.07% | 16.60% | 16.60% | 13.00% | 7.32% | 5.41% | 1.30% | | $ 11966.37 | $ 12070.97 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP3 INV III | 1094 | | $ 337,560,000.00 | 11.18% | 16.73% | 16.73% | 13.13% | 7.43% | % | 1.20% | | $ 11458.46 | $ 11558.68 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP4 INV IV | 1095 | | $ 22,523,720,000.00 | 11.62% | 17.17% | 17.17% | 13.57% | 7.86% | 5.87% | 0.80% | | $ 18098.69 | $ 18262.93 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP5 ADMON I | 1096 | | $ 50,000.00 | 10.31% | 15.80% | 15.80% | 12.23% | 6.99% | 4.44% | 2.00% | | $ 15094.38 | $ 15206.47 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP6 ADMON II | 1097 | | $ 12,554,680,000.00 | 10.47% | 15.97% | 15.97% | 12.39% | 6.74% | 4.81% | 1.85% | | $ 17345.00 | $ 17487.51 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP7 ADMON III | 1098 | | $ 39,645,320,000.00 | 10.99% | 16.48% | 16.48% | 12.89% | 7.22% | 5.28% | 1.40% | | $ 18815.67 | $ 18775.45 |
| CCA FIDUGOB PART9 ADMON ANTI | 1100 | | $ 116,000.00 | 10.09% | 15.57% | 15.57% | 12.01% | 6.38% | 4.27% | 2.20% | | $ 13009.95 | $ 13113.14 |
| CCA FIDUGOB PART8 INV PROF | 1099 | | $ 116,000.00 | 11.51% | 17.06% | 17.06% | 13.45% | 7.75% | 5.76% | 0.90% | | $ 14727.75 | $ 14860.20 |

Recuerde que en la página web www.fidubogota.com podrá consultar la información de reglamento y ficha técnica. Si tiene alguna inquietud, solicitud, queja, sugerencia o felicitación, le agradecemos comunicarse con nuestra línea de atención al cliente PBX 3485400 opción 2 en Bogotá ó gratis para el resto del país a la línea 01800526030 opción 2, o a través de nuestro correo atencion.fidubogota@fidubogota.com o www.fidubogota.com/contactenos. Cualquier inconformidad con respecto a su saldo, por favor comuníquela a nuestros revisores fiscales KPMG S.A.S en Bogotá en la Cll 90 No 19C-74 ó al correo revisonafiscal67@fidubogota.com

Defensor del Consumidor Financiero: Álvaro Julio Rodríguez Pérez. Calle 36 No. 7- 47 piso 5. PBX. 3320101 Fax. 3400383 Celular: 3183730077. Correo electrónico: defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co.

Las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras-FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Línea ebca: Tel.: 348 5400 o 749 0444 Ext.: 3104; Comunicación escrita dirigida a Consalerta, Calle 67 No. 7 - 37, Edificio Plaza 67 Piso 3; e-mail: lineaebca@fidubogota.com, para ampliar esta información le invitamos a que ingrese a www.fidubogota.com

Obligaciones de la fiduciaria son de medio y no de resultado.

14180

# Extracto

Fiduciaria Bogotá

PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BOGOTA SA
CL 67 7 37 P3
BOGOTA
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022



## DETALLE DE MOVIMIENTOS

| Fecha Dia/Mes/Año | Descripción Movimiento | Valor Transacción | Oficina / Canal | Valor Unidad | Unidades | Tipo de Participación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 83,608.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -6.40 | 1100 |
| 20 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 28,196,258.60 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,081.28 | -2155.46 | 1100 |
| 20 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 112,785.03 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,081.28 | -8.62 | 1100 |
| 22 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 347,450.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,090.22 | 26.54 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 18,990,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -1450.18 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 75,960.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -5.80 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 34,240,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -2614.77 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 136,960.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -10.45 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 3,656,812.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -279.25 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 14,627.25 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -1.11 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 45,047,548.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -3440.09 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 180,190.19 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -13.76 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 29,989,968.23 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -2288.68 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 119,879.87 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -9.15 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 180,200.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | 13.76 | 1100 |
| 26 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 404,838,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,105.69 | -30890.24 | 1100 |
| 26 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 1,619,352.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,105.69 | -123.56 | 1100 |
| 26 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 1,619,400.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,105.69 | 123.56 | 1100 |
| 28 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 901,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,107.40 | 68.73 | 1100 |
| 30 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 189,336,402.69 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,113.14 | -14438.67 | 1100 |
| 30 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 28,120,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,113.14 | -2144.41 | 1100 |
| 30 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 112,480.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,113.14 | -8.57 | 1100 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Recuerde que en la página web www.fidubogota.com podrá consultar la información de reglamento y ficha técnica. Si tiene alguna inquietud, solicitud, queja, sugerencia o felicitación, le agradecemos comunicarse con nuestra línea de atención al cliente PBX 3485400 opción 2 en Bogotá ó gratis para el resto del país a la línea 018000526030 opción 2, o a través de nuestro correo atencion.fidubogota@fidubogota.com o www.fidubogota.com/contactenos. Cualquier inconformidad con respecto a su saldo, por favor comuníquela a nuestros revisores fiscales KPMG S.A.S en Bogotá en la Cll 90 No 19C-74 ó al correo revisoriafiscal67@fidubogota.com

Defensor del Consumidor Financiero: Álvaro Julio Rodríguez Pérez. Calle 36 No. 7- 47 piso 5. PBX. 3320101 Fax. 3400383. Celular: 3183730077. Correo electrónico: defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co.

Las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras-FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva.

Línea ébica: Tel: 348 3400 o 749 0444 Ext.: 3104; Comunicación escrita dirigida a Contraloría, Calle 67 No. 7 - 37, Edificio Plaza 67 Piso 3; e-mail: lineaetica@fidubogota.com, para ampliar esta información lo invitamos a que ingrese a www.fidubogota.com

Las obligaciones de la fiduciaria son de medio y no de resultado.

14190

Villavicencio, 01 de junio de 2023

28

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 28 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.28 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.28**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo +Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 098469998425 | CORRIENTE | PRIAR Y ASOSCIADOS SAS | NIT | 901084634 | $ 37.205.688,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 37.205.688,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 1.034.951.769,10 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 962.009.660,19 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.196.484.183,03 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
OTROSI No.:
Fecha: 1/06/2023 5:11 PM

14191

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 28 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica solo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 37.205.688,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 37.205.688,00 | Retefuente (-) | |
| Reta IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 37.205.688,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 098469998425 | CORRIENTE | PRIAR Y ASOSCIADOS SAS | NIT | 901084634 | $ 37.205.688,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC/ Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registros |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se consigne en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $37.205.688,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD, LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orga | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Sellos y/o Protertógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8963

14192

METROPOLITANO 2032

Villavicencio, 01 de junio de 2023

29

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 29 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.29 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.29**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 151.022.746,37 |
| TOTAL | | | | | | | $ 151.022.746,37 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 962.009.660,19 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.024.921.282,20 | 100,00% |

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3450 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 1/06/2023 5:07 PM

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
|---|---|---|---|
| Referencia Interna (Uso exclusivo Interno) | | Orden Operación (Cliente) | 29 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CUENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| Valor Bruto | $ 151.022.746,37 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 151.022.746,37 | Retefuente (-) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 151.022.746,37 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 151.022.746,37 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No Id. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Observación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $151.022.746,37

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registro Giros | | N° Orpa | | Cont. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID | 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID | 9,658,796 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | | ID | | Nombre | | ID | |

Sellos y/o Protel Apoyo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8589

14194

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 1 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

30

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 30 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.30 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.30**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 20.540.154,46 |
| TOTAL | | | | | | | $ 20.540.154,46 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 962.009.660,19 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.024.921.282,20 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 1/06/2023 5:07 PM. JR

14195

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 30 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIt ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 20.540.154,46 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 20.540.154,46 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 20.540.154,46 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | BeneReferio | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 20.540.154,46 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $20.540.154,46

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orps | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8999

14196

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 1 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 31 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

31

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.31 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.31**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV/GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta /Fondo +Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 0550488420184951 | AHORROS | MALDONADO CASTILLO LEONARDO | NIT | 79948440 | $ 14.559.743,25 |
| TOTAL | | | | | | | $ 14.559.743,25 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 947.449.916,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.010.361.538,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 1/06/2023 5:10PM UR

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 31 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 14.559.743,25 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 14.559.743,25 | Retefuente (-) | |
| Reto IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 14.559.743,25 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 0550488420184951 | AHORROS | MALDONADO CASTILLO LEONARDO | NIT | 79948440 | $ 14.559.743,25 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $14.559.743,25

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orps | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 9248 y 6989

14198

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 2 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 32 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

32

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.32 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.32**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 0550096900034818 | AHORROS | JAIME ALBERTO LOPEZ ALVAREZ | NIT | 17336616 | $ 27.146.005,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 27.146.005,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 920.303.911,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.983.215.533,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAOLA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3450 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 06/06/2023 11:15 JR

14199

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 2/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 32 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 27.146.005,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 27.146.005,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 27.146.005,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 0550096900034818 | AHORROS | JAIME ALBERTO LOPEZ ALVAREZ | NIT | 17336616 | $ 27.146.005,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SYA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $27.146.005

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos v/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Telefono 3485400 Extensiones: 8248 y 8989

14200

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 5 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 33 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.33 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

33

**ORDEN No.33**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 89020656663 | CORRIENTE | SUMINISTROS INTEGRALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S | NIT | 900465825 | $ 15.001.578,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 15.001.578,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.968.213.955,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 06/06/2023 11:15.

14201

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 5/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación - (Cliente) | 33 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hijo (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 15.001.578,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 15.001.578,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 15.001.578,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 89020656663 | CORRIENTE | SUMINISTROS INTEGRALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S | NIT | 900465825 | $ 15.001.578,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA,OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Oblig-No / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC/ Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registros |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ETAPA 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $27.146.005

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| N° Oper | | N° Encargo | | N° Registros Giros | | N° Orps | | Cod. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Sellos y/o Protocolización

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8148 y 8989

14202

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 13 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 34 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.34 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.34**

34

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO(ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 18.990.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 18.990.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 180.500.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.949.223.955,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3980 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 14/06/2023 9:40

14203

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 13/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 34 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 18.990.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 18.990.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 18.990.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo Id | No Id. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 18.990.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS, SVA, OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Otros Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC / Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MATERIALES $18.990.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA *RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para mayor información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones 3248 o 8649

14204

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 13 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 35 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.35 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.35**

35

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISPERSIÓN DE RECURSOS A TERCEROS - NO ACEPTA GRAVAMEN | | | | | | | |
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 34.240.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 34.240.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 146.260.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.914.983.955,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 14/06/2023 9:45

14205

**Fiduciaria Bogotá**

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 13/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación /Clientel | 35 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 34,240.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 34.240.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 34.240.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO / ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 34.240.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS SVA OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID | Beneficiario | Banco | Sucursal | Observación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC/Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MAYERIALES $34.240.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Gbos | | N° Orps | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Nombre JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones oficialmente al correo instrucciones@fidubogota.com dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfonos 3855400 Extensiones: 6268 y 6983

14206

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 13 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 36 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.36 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.36**

| DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV/GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCO DE BOGOTA | 636427148 | CORRIENTE | INVERSIONES EL CONDOR DE COLOMBIA SAS | NIT | 900374815 | $ 3.656.812,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 3.656.812,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

36

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.911.327.143,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAOLA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 14/06/2023 9:45 JR

14209

**Fiduciaria Bogotá**

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 13/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 36 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 3.656.812,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 3.656.812,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 3.656.812,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo Id | No Id. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCO DE BOGOTA | 636427148 | CORRIENTE | INVERSIONES EL CONDOR DE COLOMBIA SAS | NIT | 900374815 | $ 3.656.812,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS S.V.A. OBLIGACIONES)**

| Tipo Id | No Id. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Ciudad / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC / Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registro** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MATERIALES $3.656.812,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protocolarios

Favor remitir sus instrucciones mediante el correo instruccionesfiduciaria@fiduciabogota.com dentro de los horarios establecidos. Para mayor información adicional comunicarse al Teléfono 3485400 Extensiones: 8748 y 8688

14208

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 14 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 37 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.37 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.37**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 84132082404 | CORRIENTE | GRUPO CALDERON SAS | NIT | 900327307 | $ 29.969.968,23 |
| TOTAL | | | | | | | $ 29.969.968,23 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 875.332.365,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.881.357.175,72 | 100,00% |

37

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022.
PROYECTO No.:
FECHA: 14/06/2023 9:45. JR

14209

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 14/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 37 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 29.969.968,23 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 29.969.968,23 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 29.969.968,23 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 84132082404 | CORRIENTE | GRUPO CALDERON SAS EN REORGANIZACION | NIT | 900327307 | $ 29.969.968,23 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS Y/A OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | NIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **NIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $29.969.968,23

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS. EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giro | | N° Orden | | Cont. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Joaquin Gomez | |
| Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Remitir de remitir estas instrucciones únicamente al correo instrucciones@fiduciabogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comunícarse al Teléfono 3456400 Extensiones: 9268 y 9269

14210

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 20 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 38 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.38 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.38**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIONE RETIRO N°/GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 096670206729 | AHORROS | OVITA ASOCIADOS SAS | NIT | 901085904 | $ 45.047.548,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 45.047.548,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 830.284.817,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.836.309.627,72 | 100,00% |

38

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** Paola Hernandez
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 21/06/2023 11:19 JR

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| Fecha de Solicitud | 20/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
|---|---|---|---|
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 38 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN FINAMERICA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| Valor Bruto | $ 45.047.548,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 45.047.548,00 | Retefuente (-) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 45.047.548,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 096670206729 | AHORROS | OVITA ASOCIADOS SAS | NIT | 901085904 | $ 45.047.548,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | NIT / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | No. Encargo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Banco Destino | NIT / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | No. Encargo |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $45.047.548,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID | 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID | 9,658,796 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | | ID | | Nombre | | ID | |

Sellos y/o Protocolarios

Recuerde remitir sus instrucciones oportunamente al correo instrucciones@fiduciabogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 4148 o 8040

14212

CONSORCIO INTERVENTORIA 2022

Villavicencio, 21 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 39 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.39 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.39**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIONES GIRO ORDINARIO | | | | | | | |
| ITEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCO BOGOTA | 351252788 | CORRIENTE | FORTECOL SAS | NIT | 901663975 | $ 404.838.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 404.838.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 425.446.017,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.431.471.627,72 | 100,00% |

39

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** Paola Hernandez
**CONTRATO No.:** 3450 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 21/06/2023 11:19 JR

14213

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 21/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 39 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 404.838.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 404.838.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 404.838.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO/GIRO ABONO A CUENTA (CHEQUE A CARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCO BOGOTA | 351252788 | CORRIENTE | FORTECOL SAS | NIT | 901663975 | $ 404.838.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O ORDENES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Origen | NIT / Encargo Origen | Tipo Cuenta | Cuenta | Tipo Movimiento | Valor | Nombre Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Destino | NIT / Encargo Destino | Tipo Cuenta | Cuenta | Tipo Movimiento | Valor | Nombre Titular |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional si no se encuentra en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $404.838.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETERICIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº Oper | | Nº Cargue | | Nº Registros Giros | | Nº Orps | Conf. Telefónica |

**Firmas Autorizados y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones exclusivamente al correo instrucciones@fidubogota.com dentro de los horarios establecidos. Para cualquier inconveniente comuníquese con nosotros a nuestra línea de atención 4845 en Bogotá

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 23 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 40 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.40 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.40**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIÓN IRREVOCABLE PARA CONSIGNACIÓN EN CUENTA DE TERCERO | | | | | | | |
| ITEM | Banco Destino | No Cuenta / Encargo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 28.120.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 28.120.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 852.280.247,66 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 425.446.817,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.583,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.392.243.007,11 | 100,00% |

40

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** Fabián Pérez
**CONTRATO No.:** 3950-2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 23/06/2023 11:45 am

14215

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 23/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 40 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 28.120.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 28.120.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 28.120.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO / GIRO / ABONO A CUENTA O ENCARGO**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 28.120.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACION TRASLADO / FONDEO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fondo Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
| Fondo Destino | FIC / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentra en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MATERIALES $28.120.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orps | Cont. Telefónico |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Nombre JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Pretefederato

Recuerda remitir sus instrucciones únicamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfonos 3485800 Extensiones: 8268 y 8269

14216

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 26 de junio de 2023

RECIBIDO POR: Dayana Montilla
CONTRATO No.: 3950 - 2022
PROYECTO No.: PARQUE METROPOLITANO
FECHA: 26 JUN 2023 11:39 am UR

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 41 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.41 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.41**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 22703682710 | CORRIENTE | MUNDIAL DE TORNILLOS S.A | NIT | 830057186 | $ 7.716.647,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 7.716.647,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 352.280.247,66 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 417.730.170,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.384.526.360,11 | 100,00% |

Cordialmente,

41

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

1421

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 26/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 41 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 7.716.647,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 7.716.647,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 7.716.647,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 22703682710 | CORRIENTE | MUNDIAL DE TORNILLOS S.A | NIT | 830057186 | $ 7.716.647,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC/Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registro** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $7.716.647,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Carga | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

14218

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 26 de junio de 2023

RECIBIDO POR: Dayana Murillo
CONTRATO No.: 3950 - 2022
PROYECTO No.: PARQUE METROPOLITANO
FECHA: 26 JUN 2023 11:39 am

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 42 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,.

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.42 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.42**

| DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo ó Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | BANCO DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730-1 | $ 189.336.402,69 |
| TOTAL | | | | | | | $ 189.336.402,69 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 662.943.844,97 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 417.730.170,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.195.189.957,42 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

42

14219

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 26/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 42 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 189.336.402,69 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 189.336.402,69 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 189.336.402,69 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCO DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730-1 | $ 189.336.402,69 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES/GIROS/VA/OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC/ Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES $189,336.402,69

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde enviar sus instrucciones mediante el correo instrucciones@fiducbogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones 9200 y 9044

14220

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 27 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 44 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.44 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.44**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV//GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 84164636281 | CORRIENTE | RAMIREZ CORREA JORGE LUIS | NIT | 75103205 | $ 90.232.324,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 90.232.324,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 662.943.844,97 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 994.707.634,40 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3450 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

44

14221

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| Fecha de Solicitud | 27/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
|---|---|---|---|
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 44 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACION (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| Valor Bruto | $ 90.232.324,00 | IVA (+) | | Subtotal (bruto + IVA | $ 90.232.324,00 | Retefuente (-) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 90.232.324,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO /V /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 84164636281 | CORRIENTE | RAMIREZ CORREA JORGE LUIS | NIT | 75103205 | $ 90.232.324,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA ORDENES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación/ Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | Nº de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | Nº Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **Nº de Cliente** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **Nº Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $90.232.324,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| Nº Oper | | Nº Cargue | | Nº Registros Giros | | Nº Orpa | | Conf. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas Autorizadas y Condiciones de Manejo**

| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID | 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID | 9,658,796 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | | ID | | Nombre | | ID | |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8589

14222

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 27 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 45 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación *N.45* del contrato *Fiduciario N°3-1-112419*, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.45**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIONES DE PAGO (INVERSIÓN) (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
| ITEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 096969990496 | CORRIENTE | ESPECIALIDADES ELÉCTRICAS G&G INGENIERIA Y | NIT | 900763267 | $ 118.162.520,14 |
| TOTAL | | | | | | | $ 118.162.520,14 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 544.781.324,83 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 876.545.114,26 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

45

14723

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 27/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 45 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 118.162.520,14 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 118.162.520,14 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 118.162.520,14 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO / NV / GIRO (A CONTRAPARTE / A CARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 096969990496 | CORRIENTE | ESPECIALIDADES ELÉCTRICAS G&G INGENIERIA Y | NIT | 900763267 | $ 118.162.520,14 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CE DE SCUENTOS / AFC / OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | Fid. / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **Fid / Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registro** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $118.162.520,14

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Giro | Conf. Telefónica |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 9245 y 9989

14224

46

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 28 de junio de 2023

**RECIBIDO POR:** Paola Hernandez

**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022

**PROYECTO No.:**

**FECHA:** 28/06/2023 4:39

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: *RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 46 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.***

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.46 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.46**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONES: RETIRO INV. CIRC. ABONO A CUENTA O ENCARGO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | BANCOLOMBIA | 36723990348 | AHORROS | HECTOR FABIAN GUEVARA RODRIGUEZ | NIT | 1121833049 | $ 9.045.267,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 9.045.267,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 535.736.057,83 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 867.499.847,26 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

14725

**Fiduciaria Bogotá**

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 28/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 46 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 9.045.267,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 9.045.267,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 9.045.267,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 36723990348 | AHORROS | HECTOR FABIAN GUEVARA RODRIGUEZ | NIT | 1121833049 | $ 9.045.267,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $9.045.267,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Favor enviar las instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485000 Extensiones: 8748 y 8989

14226

METROPOLITANO 2022

47

Villavicencio, 28 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 47 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.47 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.47**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 488409339030 | AHORROS | FERNANDO SERRANO BARRERO | NIT | 93129456 | $ 8.602.375,29 |
| TOTAL | | | | | | | $ 8.602.375,29 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 527.133.682,54 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 858.897.471,97 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: Paola Hernandez
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

14223

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 28/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 47 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 8.602.375,29 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 8.602.375,29 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 8.602.375,29 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 488409339030 | AHORROS | FERNANDO SERRANO BARRERO | NIT | 93129456 | $ 8.602.375,29 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | Nº de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | Nº Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | Nº de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | Nº Registros |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $8.602.375,29

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº Oper | | Nº Cargue | | Nº Registros Giros | | Nº Orpa | | Conf. Teleférico | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8989

14228

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 28 de junio de 2023

48

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 48 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.48 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.48**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV//GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 0550097000046454 | AHORROS | DANIEL LONDOÑO GOMEZ | NIT | 75094586 | $ 41.587.848,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 41.587.848,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 485.545.834,54 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 817.309.623,97 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

14729

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 28/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 48 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód. - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 41.587.848,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 41.587.848,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 41.587.848,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 0550097000046454 | AHORROS | DANIEL LONDOÑO GOMEZ | NIT | 75094586 | $ 41.587.848,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Otros Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $41.587.848,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD, LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8929

14230

# ACTA ANEXA
# PARCIAL N°005

14231

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
ACTA ANEXA DE PAGO PARCIAL PARA CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORIA Y SUMINISTRO

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTA DE PAGO PARCIAL No. | 005 | | |
| CONTRATO No. | 3950 DE 2022 | PROYECTO No. | 2021-50001-0003 |

| INFORMACION BASICA | |
|---|---|
| CONTRATISTA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| SUPERVISOR | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE |

| INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO | | |
|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO | OBRA | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | |
| VALOR: | $ | 26.929.134.918,00 |
| ANTICIPO 30%: | $ | 8.078.740.475,40 |
| VALOR ADICIONAL: | N/A | |
| ANTICIPO 50% DEL ADICIONAL: | N/A | |
| VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1: | $ | 26.929.134.918,00 |
| VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2: | $ | 26.929.134.918,00 |
| VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 3: | $ | 26.929.134.709,00 |
| FECHA DE INICIACIÓN: | | 10 DE FEBRERO 2023 |
| FECHA DE TERMINACION | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| TIEMPO | 10 MES | 15 DIAS |

| PRORROGAS CONTRATO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA ACTA PRORROGA No. 01 | | | | |
| TIEMPO | N/A | MES | N/A | DIAS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA PRORROGA No. 02 | | | | |
| TIEMPO | N/A | MES | N/A | DIAS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA PRORROGA No. 03 | | | | |
| TIEMPO | N/A | MES | N/A | DIAS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |

| SUSPENSIONES CONTRATO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA ACTA SUSPENSION No.01 | | | | |
| TIEMPO: | N/A | MES | N/A | DIAS |
| REINICIACION | | | | |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA SUSPENSION No.02 | | | | |
| TIEMPO: | N/A | MES | N/A | DIAS |
| REINICIACION | | | | |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA SUSPENSION No.03 | | | | |
| TIEMPO: | N/A | MES | N/A | DIAS |
| REINICIACION | | | | |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

RELACION DE PAGOS

| ACTA No. | CONCEPTO | VALOR | AMORTIZACIÓN | NETO PARCIAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ANTICIPO DEL 30% CONTRATO INICIAL | $ 8.078.740.475,40 | | $ 8.078.740.475,40 | $ 8.078.740.475,40 |
| 2 | ADICION | $ - | | | $ - |
| 3 | ACTA PARCIAL No. 1 | $ 366.449.367,00 | $ 109.934.810,10 | $ 256.514.556,90 | $ 8.335.255.032,30 |
| 4 | ACTA PARCIAL No. 2 | $ 445.196.788,00 | $ 133.559.036,40 | $ 311.637.751,60 | $ 8.646.892.783,90 |
| 5 | ACTA PARCIAL No. 3 | $ 188.778.237,00 | $ 56.633.471,10 | $ 132.144.765,90 | $ 8.779.037.549,80 |
| 6 | ACTA PARCIAL No. 4 | $ 604.486.177,00 | $ 181.345.853,10 | $ 423.140.323,90 | $ 9.202.177.873,70 |
| 7 | ACTA PARCIAL No. 5 | $ 1.889.500.279,00 | $ 566.850.083,70 | $ 1.322.650.195,30 | $ 10.524.828.069,00 |
| 8 | VALOR POR EJECUTAR | $ 23.434.723.861,00 | $ 7.030.417.221,00 | $ 16.404.306.640,00 | $ 26.929.134.709,00 |

VALOR A PAGAR: $ **1.322.650.195,30**

SON: MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA CENTAVOS.

Hace parte integral de la presente acta de pago parcial; el acta de corte parcial de obra del periodo 10 DE JUNIO 2023 A 9 DE JULIO 2023 suscrita por la Interventoria y Contratista. (Para contratos de obra o interventoria)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa a los _____, que intervinieron y aprueban, en el día.

**Nota: Modificacion N°001 ajuste del porcentaje de la estabilidad de obra y forma de pago del anticipo**
***Modificacion N°002 Cambio de representante legal***
**Modificacion N°003 Cantidades mayores y menores**

Firma
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
CONTRATISTA

Firma
R.L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
INTERVENTORIA

14232

# ACTA PARCIAL

14285

# MEMORIAS DE CALCULO

14286

# MUSEO

14287

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 4 | UNIDAD | M3-KM | CANT CONTRACTUAL | 44198,46 | CANT EJECUTADA | 7.362,16 | CANT ACUMULADA | 7.362,16 |









| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| DIST FUENTE | ACARREO LIBRE | DIST FINAL | VOLUMEN | |
| DEL MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION | | | | |
| 26,00 | -5,00 | 21,00 | 92,930 | 1951,53 |
| RELLENO MAT RIO TAM MAX3° INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM | | | | |
| 11,20 | -5,00 | 6,20 | 872,683 | 5410,63 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 7362,16 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 7362,16 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

EL VOLUMEN DEL MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN LA CANTIDAD DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION QUE SE SACO DEL AREA DE CONSTRUCCION. SE ANEXA CARTERA TOPOGRAFICA DE EXCAVACION. (RELLENO SANITARIO).

EL VOLUMEN DE MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN EL RELLENO TRANSPORTADO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RASANTE DEL AREA DEL MUSEO. VERIFICAR MEMORIA Nº1 RELLENO MAT RIO TAM MAX3° INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM ( ARNA GUATIQUIA).

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14288

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

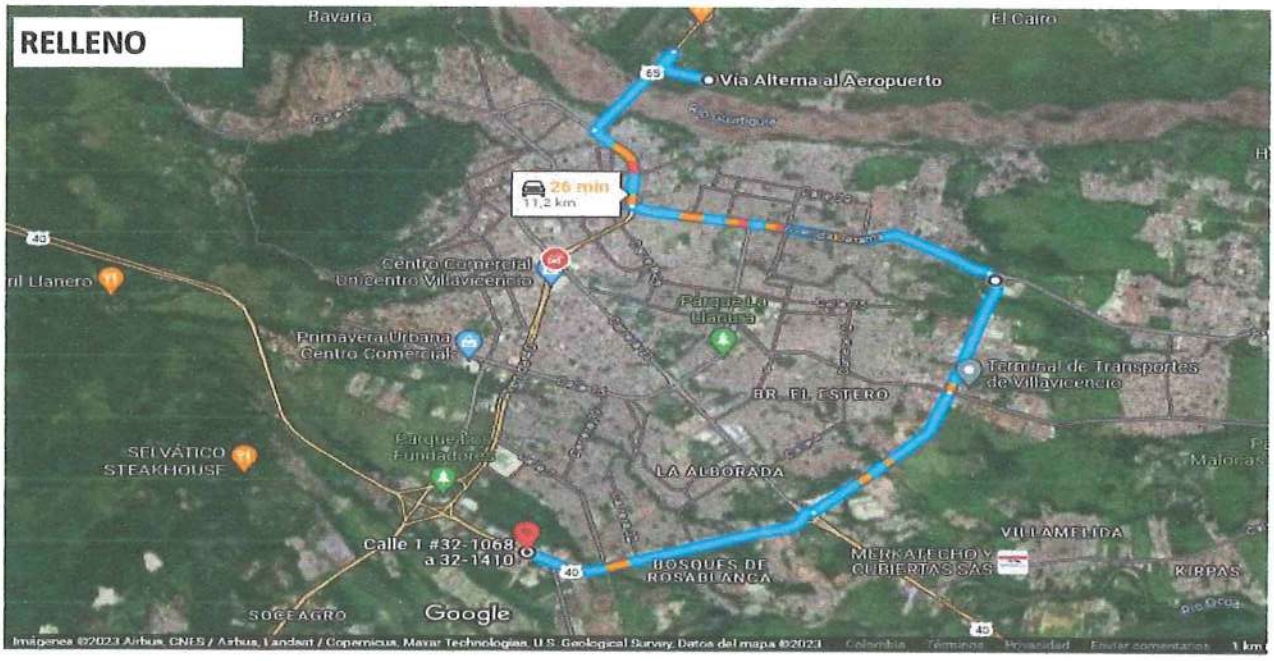
**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 4 | UNIDAD | M3-KM | CANT CONTRACTUAL | 44198,46 | CANT EJECUTADA | 7.362,16 | CANT ACUMULADA | 7362,16 |

**RELENO SANITARIO - MATERIAL PROVENIENTE SE EXCAVACION**




**OBSERVACIONES:** El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

EL VOLUMEN DEL MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN LA CANTIDAD DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION QUE SE SACO DEL AREA DE CONSTRUCCION. SE ANEXA CARTERA TOPOGRAFICA DE EXCAVACION. (RELLENO SANITARIO).

EL VOLUMEN DE MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN EL RELLENO TRANSPORTADO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RASANTE DEL AREA DEL MUSEO. VERIFICAR MEMORIA N°3 RELLENO MATERIAL TAM MAXE INC EXPLOT,CARG,HAN 5KM ( MINA QUATIQUIA).

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14289

Municipio de Villavicencio

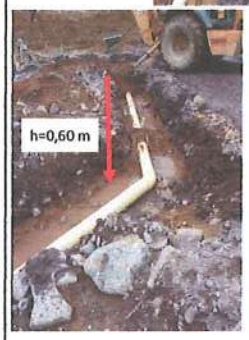
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

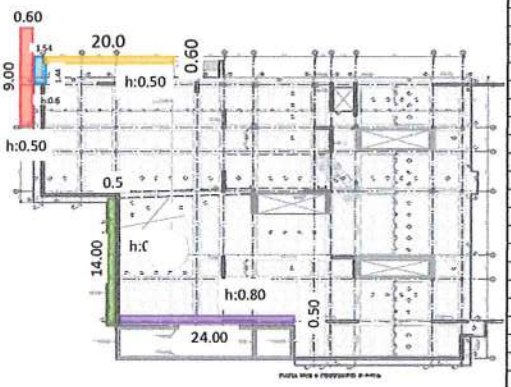
| ACTIVIDAD: | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 7 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 133,94 | CANT EJECUTADA | 25,20 | CANT ACUMULADA | 50,40 |










| | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 20,00 | 0,50 | 0,60 | | 6,00 |
| 9,00 | 0,50 | 0,60 | | 2,70 |
| 1,44 | 0,60 | 1,50 | | 1,30 |
| 14,00 | 0,80 | 0,50 | | 5,60 |
| 24,00 | 0,80 | 0,50 | | 9,60 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 25,20 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 25,20 |

OBSERVACIONES: El presente Item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14290

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 7 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 133,94 | CANT EJECUTADA | 25,20 | CANT ACUMULADA | 50,40 |




OBSERVACIONES: El presente doc corresponde al capitulo del MURO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14291

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

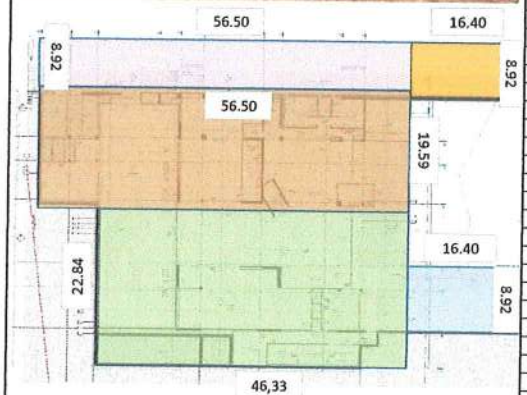
**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

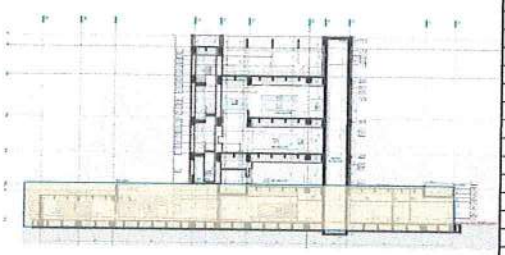
| ACTIVIDAD: | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 8 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 13572,00 |

| CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|
| CANT EJECUTADA | 6.595,93 | CANT ACUMULADA | 12.932,50 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 56,50 | 1,70 | 19,59 | | 1881,62 |
| 46,33 | 1,64 | 22,84 | | 1735,41 |
| 16,40 | 4,79 | 8,92 | | 700,72 |
| 16,40 | 4,79 | 8,92 | | 700,72 |
| 56,50 | 3,13 | 8,92 | | 1577,46 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 6595,93 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 6595,93 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIELA CASTRO GONZÁLEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14292

Municipio de Villavicencio

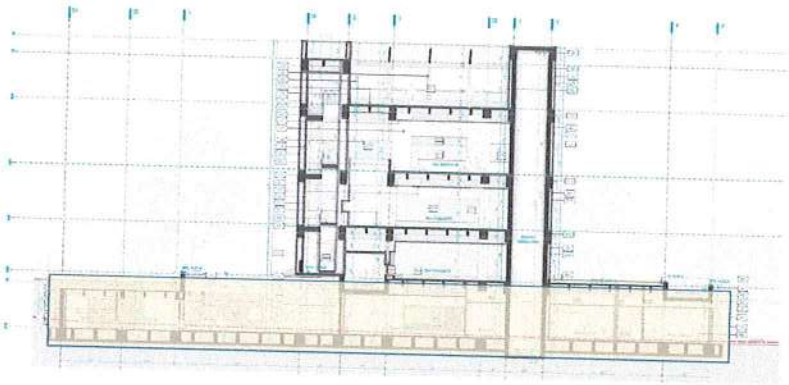
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 8 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 13572,00 | CANT EJECUTADA | 6.595,93 | CANT ACUMULADA | 12932,50 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

SCALA
TOPOGRAFÍA

PROYECTO

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN PARQUE METROPOLITANO

**VOLUMEN EXACAVACION MUSEO PARCIAL 5**

| ABSCISA | | COTAS TERRENO | | | COTAS EXCAVACION | | | ANCHO ABAJO | ANCHO ARRIBA | ANCHO PROMEDIO | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | VOLUMEN (m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IZQ | EJE | DER | IZQ | EJE | DER | | | | | | |
| K0+000 | K0+000 | 434,9 | 438,29 | 438,29 | 432,28 | 432,42 | 432,41 | 20,00 | 23,00 | 21,50 | 4,79 | | 0,000 |
| K0+000 | K0+005 | 434,41 | 438,24 | 438,24 | 432,28 | 432,42 | 432,41 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 4,59 | 5,00 | 1113,080 |
| K0+005 | K0+010 | 434,96 | 438,31 | 437,79 | 432,36 | 432,546 | 432,28 | 46,95 | 50,00 | 48,48 | 4,62 | 5,00 | 1119,770 |
| K0+010 | K0+015 | 434,77 | 438,15 | 437,66 | 432,43 | 432,5 | 432,74 | 46,96 | 50,00 | 48,48 | 4,30 | 5,00 | 1042,320 |
| K0+015 | K0+020 | 435,01 | 437,91 | 437,68 | 432,52 | 432,614 | 432,81 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 4,22 | 5,00 | 1023,350 |
| K0+020 | K0+025 | 435,23 | 437,33 | 437,4 | 432,38 | 432,72 | 432,91 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 3,98 | 5,00 | 965,150 |
| K0+025 | K0+030 | 435,29 | 437,14 | 437,17 | 432,88 | 432,748 | 434,79 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 3,06 | 5,00 | 742,050 |
| K0+030 | K0+033.5 | 435,18 | 437 | 437 | 432,85 | 432,772 | 432,75 | 43,68 | 50,00 | 46,84 | 3,60 | 3,50 | 590,210 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Franz Toloza

Topógrafo: Franz Toloza
MP. 01-13219 CPNT

Volumen Excavacion Museo Total(m3) 6595,93

14293

14294

8930

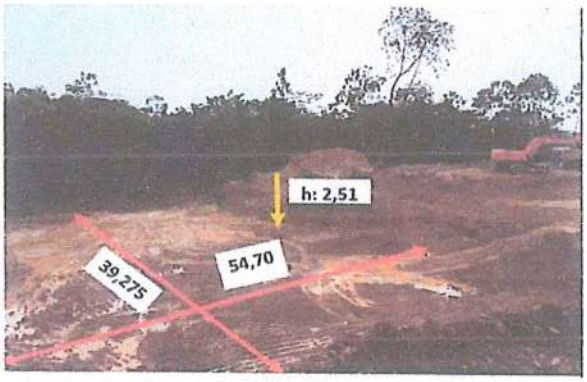
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 8 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 6393,77 | CANT EJECUTADA | 5.392,34 | | CANT ACUMULADA | 6.336,57 |








| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 54,70 | 2,51 | 39,275 | 1 | 5392,34 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | |

14295

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

## CONTRATO Nº 3950 DEL 2022

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

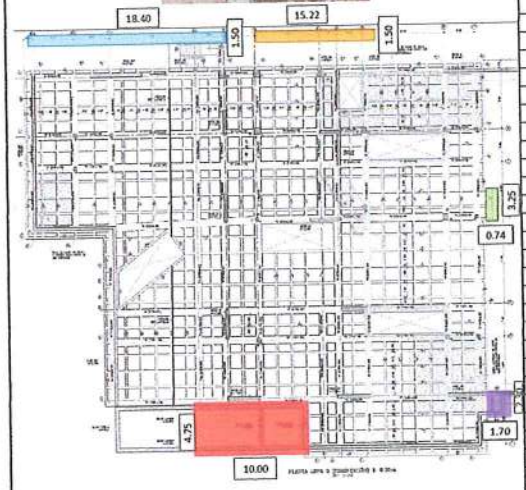
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 9 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 98,93 | CANT EJECUTADA | 5,19 | CANT ACUMULADA | 93,19 |












| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 10,00 | 0,05 | 4,75 | | 2,38 |
| 2,30 | 0,05 | 1,70 | | 0,20 |
| 2,35 | 0,05 | 0,74 | | 0,09 |
| 18,40 | 0,05 | 1,50 | | 1,38 |
| 15,22 | 0,05 | 1,50 | | 1,14 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 5,19 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 5,19 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14296

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | | CONCRET012.6 MPa.(1800 psi) Solado, limpieza | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 9 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 98,93 | CANT EJECUTADA | 5,19 | CANT ACUMULADA | 93,19 |




PLANTA LOSA 0 (CIMENTACIÓN) N-0.05m
ESC: 1:100

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14297

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

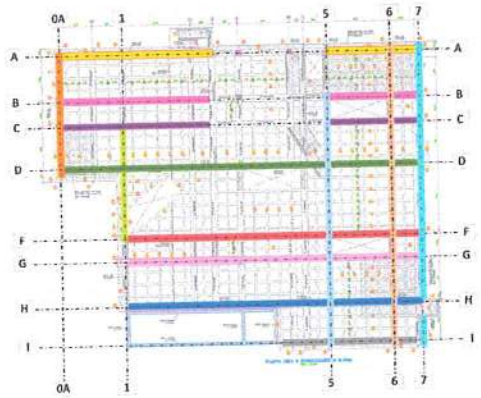
**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 28 | UNIDAD | KG | CANT CONTRACTUAL | 261542,77 | CANT EJECUTADA | 35.328,83 | CANT ACUMULADA | 62.349,03 |








| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| VIGA A ENTRE EJE 0A - EJE 2 Y EJE 5 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA A | 4141,38 | 2899,38 | 70,01% | 2899,38 |
| VIGA B ENTRE EJE 0A-2 Y EJE 5 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA B | 4140,38 | 2898,27 | 70% | 2898,27 |
| VIGA C ENTRE EJE 0A-2 Y EJE 5 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA C | 4140,38 | 2815,46 | 68% | 2815,46 |
| VIGA D ENTRE EJE 0A-7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA D | 4140,38 | 3726,34 | 90% | 3726,34 |
| VIGA F ENTRE EJE 3 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA F | 3204,34 | 2563,47 | 80% | 2563,47 |
| VIGA G ENTRE EJE 3 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA G | 3204,34 | 2563,47 | 80% | 2563,47 |
| VIGA H ENTRE EJE 3 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA H | 3204,34 | 2563,47 | 80% | 2563,47 |
| VIGA I ENTRE EJE 3B - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA I | 1294,67 | 1294,67 | 100% | 1294,67 |
| VIGA 0A ENTRE EJE A - EJE D | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 0A | 1850,20 | 1850,20 | 100% | 1850,20 |
| VIGA 1 ENTRE EJE C - EJE F | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 1 | 2760,87 | 2208,97 | 80,01% | 2208,97 |
| VIGA 5 ENTRE EJE B - EJE I | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 5 | 3551,83 | 2841,46 | 80,00% | 2841,46 |
| VIGA 6 ENTRE EJE A - EJE I | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 6 | 3551,83 | 3551,83 | 100,00% | 3551,83 |
| VIGA 7 ENTRE EJE A - EJE I | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 7 | 3551,83 | 3551,83 | 100,00% | 3551,83 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 35328,83 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 35328,83 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14298

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 28 | UNIDAD | KG | CANT CONTRACTUAL | 261542,77 | CANT EJECUTADA | 35.328,83 | CANT ACUMULADA | 62349,03 |




OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14299

G&J® FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



VIGA A - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 4141.38Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 — 4.00 | 5 | #8 | 4.40 | 88.0 | |
| 0.40 — 11.60 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.30 | 5 | #8 | 10.30 | 206.0 | |
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 — 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 — 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
| h, b; b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 405 | #3 | 3.20 | 725.8 | |

14300

EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 810 | #3 | 1.05 | 476.3 | |
| 12.00 | 20 | #5 | 12.00 | 374.4 | |
| 3.00 | 1 | #8 | 3.00 | 12.0 | |

VIGA B - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 4140.38Kg

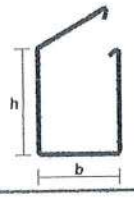
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 4.00 | 5 | #8 | 4.40 | 88.0 | |
| 0.40 7.60 | 5 | #8 | 8.00 | 160.0 | |
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 8.20 | 5 | #8 | 8.20 | 164.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 3.00 | 1 | #8 | 3.00 | 12.0 | |

14301

G&J VERSIETURIAN EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 3.00 | 1 | #8 | 3.00 | 12.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 405 | #3 | 3.20 | 725.8 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 810 | #3 | 1.05 | 476.3 | |
| 12.00 | 20 | #5 | 12.00 | 374.4 | |

VIGA F - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

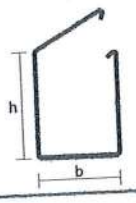
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |

14302

G&J® FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA G - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

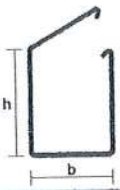
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |

14303

G&J® FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA G - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

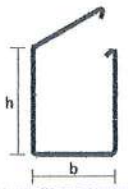
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |

14304

EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

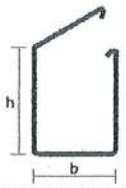
VIGA H - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |

G&J® FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA H - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

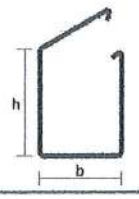
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |

14306

EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA I - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 1656.21Kg

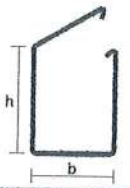
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 10.15 | 5 | #8 | 10.55 | 211.0 | |
| 0.40 / 6.20 | 5 | #8 | 6.60 | 132.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |

14307

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

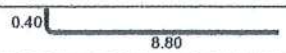
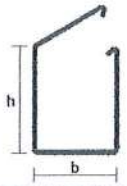
VIGA I - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 1656.21Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 10.15 | 5 | #8 | 10.55 | 211.0 | |
| 0.40 / 6.20 | 5 | #8 | 6.60 | 132.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |

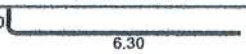
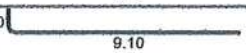
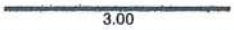
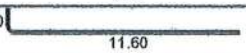
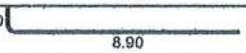
G&J FERRETERÍAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   | 160 | #3 | 3.20 | 286.7 | |
|   | 320 | #3 | 1.05 | 188.2 | |
|   | 16 | #5 | 10.55 | 263.3 | |

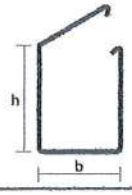
VIGA 0A, 0B - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 1850.20Kg Peso 2 elementos=3700.40Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | #8 | 6.70 | 134.0 | (Total =10) |
|   | 5 | #8 | 9.50 | 190.0 | (Total =10) |
|   | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
|   | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
|   | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | (Total =10) |
|   | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|   | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
| 0.40 / 4.25 | 5 | #8 | 4.65 | 93.0 | (Total =10) |
| 0.40 / 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 310 | #3 | 3.20 | 555.5 | (Total =620) |
|   h=0.85 g=0.10 | 620 | #3 | 1.05 | 364.6 | (Total =1240) |
| 12.00 | 14 | #5 | 12.00 | 262.1 | (Total =28) |

N1 LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 1437.39Kg Peso 2 elementos=2874.78Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 10.15 | 2 | #8 | 10.55 | 84.4 | (Total =4) |
| 0.40 / 8.20 | 2 | #8 | 8.60 | 68.8 | (Total =4) |
| 8.20 | 2 | #8 | 8.20 | 65.6 | (Total =4) |
| 10.80 | 2 | #8 | 10.80 | 86.4 | (Total =4) |
| 10.95 | 2 | #8 | 10.95 | 87.6 | (Total =4) |
| 4.50 | 1 | #10 | 4.50 | 28.8 | (Total =2) |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | (Total =2) |
| 8.00 | 2 | #8 | 8.00 | 64.0 | (Total =4) |
| 8.60 | 2 | #8 | 8.60 | 68.8 | (Total =4) |
| 11.25 | 2 | #8 | 11.25 | 90.0 | (Total =4) |

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 620 | #3 | 1.05 | 364.6 | |
| 12.00 | 14 | #5 | 12.00 | 262.1 | |

VIGA 6,7 - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 3551.83Kg Peso 2 elementos=7103.66Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 2.60 | 1 | #7 | 3.00 | 9.2 | (Total =2) |
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | (Total =10) |
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | (Total =10) |
| 4.00 | 3 | #10 | 4.00 | 76.8 | (Total =6) |
| 4.00 | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | (Total =2) |
| 6.20 | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | (Total =10) |
| 3.00 | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | (Total =6) |
| 4.50 | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | (Total =6) |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | (Total =2) |
| 10.85 | 5 | #8 | 10.85 | 217.0 | (Total =10) |
| 7.90 | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | (Total =10) |
| 10.70 | 5 | #8 | 10.70 | 214.0 | (Total =10) |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | (Total =10) |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | (Total =6) |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | (Total =2) |
| 6.00 | 2 | #8 | 6.00 | 48.0 | (Total =4) |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | (Total =10) |
| 10.60 | 5 | #8 | 10.60 | 212.0 | (Total =10) |

G&J® FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO

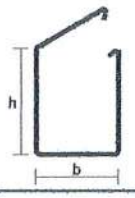


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | |
| 4.00 | 3 | #10 | 4.00 | 76.8 | |
| 4.00 | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | |
| 6.20 | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | |
| 3.00 | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | |
| 4.50 | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.60 | 5 | #8 | 10.60 | 212.0 | |
| 7.90 | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | |
| 6.00 | 2 | #8 | 6.00 | 48.0 | |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | |
| 9.55 | 5 | #8 | 9.55 | 191.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | |
| 0.40 4.25 | 5 | #8 | 4.65 | 93.0 | |
| 0.40 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | |
| h b — b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 310 | #3 | 3.20 | 555.5 | |

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.90 | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | |
| 10.95 | 5 | #8 | 10.95 | 219.0 | |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | |
| 6.00 | 2 | #8 | 6.00 | 48.0 | |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | |
| 8.75 | 5 | #8 | 8.75 | 175.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | |
| 0.40 6.10 | 5 | #8 | 6.50 | 130.0 | |
| 0.40 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | |
|   | 310 | #3 | 3.20 | 555.5 | |
|   | 620 | #3 | 1.05 | 364.6 | |
| 12.00 | 15 | #5 | 12.00 | 280.8 | |

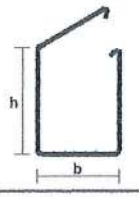
VIGA 5 - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3551.83Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 2.60 | 1 | #7 | 3.00 | 9.2 | |
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | |

G&J FERRETERÍAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | (Total =10) |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | (Total =10) |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | (Total =6) |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | (Total =2) |
| 5.20 | 5 | #8 | 5.20 | 104.0 | (Total =10) |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | (Total =10) |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
| 0.40 10.20 | 5 | #8 | 10.60 | 212.0 | (Total =10) |
| 0.40 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 252 | #3 | 3.20 | 451.6 | (Total =504) |
|   h=0.85 g=0.10 | 504 | #3 | 1.05 | 296.4 | (Total =1008) |
| 12.00 | 12 | #5 | 12.00 | 224.6 | (Total =24) |

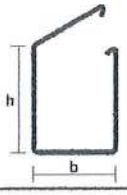
VIGA 2 - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 2980.94Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 4.25 | 5 | #5 | 4.65 | 36.3 | |
| 0.40 1.60 | 3 | #10 | 2.00 | 38.4 | |
| 0.40 1.60 | 1 | #8 | 2.00 | 8.0 | |
| 0.40 8.50 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | |

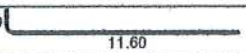
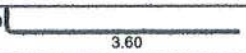
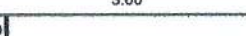
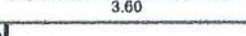
G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   h=0.85 g=0.10 | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|   | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |
|   h=0.85 g=0.10 | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|   | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |

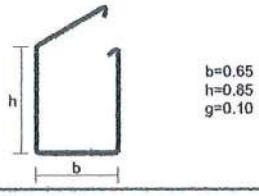
VIGA 1,1A - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 2760.87Kg Peso 2 elementos=5521.73Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | #5 | 12.00 | 93.6 | (Total =10) |
|   | 3 | #6 | 4.00 | 27.0 | (Total =6) |
|   | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | (Total =2) |
|   | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | (Total =10) |
|   | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | (Total =6) |
|   | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | (Total =6) |
|   | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | (Total =2) |
|   | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | (Total =10) |

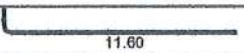
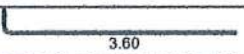
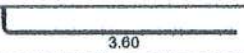
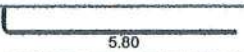
G&J
FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|  | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |
|  | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |
|  | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|  | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |

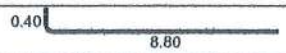
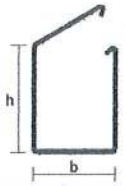
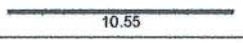
VIGA 1,1A - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 2760.87Kg Peso 2 elementos=5521.73Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5 | #5 | 12.00 | 93.6 | (Total =10) |
|  | 3 | #6 | 4.00 | 27.0 | (Total =6) |
|  | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | (Total =2) |
|  | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | (Total =10) |
|  | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | (Total =6) |
|  | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | (Total =6) |
|  | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | (Total =2) |
|  | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | (Total =10) |

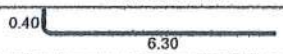
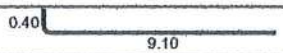
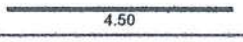
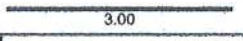
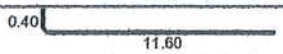
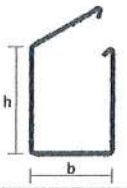
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|  b=0.65<br>h=0.85<br>g=0.10 | 160 | #3 | 3.20 | 286.7 | |
|  h=0.85<br>g=0.10 | 320 | #3 | 1.05 | 188.2 | |
|  | 16 | #5 | 10.55 | 263.3 | |

VIGA 0A, 0B - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 1850.20Kg Peso 2 elementos=3700.40Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5 | #8 | 6.70 | 134.0 | (Total =10) |
|  | 5 | #8 | 9.50 | 190.0 | (Total =10) |
|  | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
|  | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
|  | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | (Total =10) |
|  | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|  b=0.65<br>h=0.85<br>g=0.10 | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |

14317

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

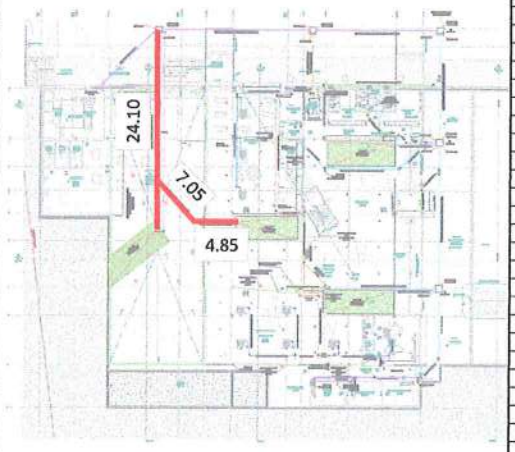
**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 66 | UNIDAD | ML | CANT CONTRACTUAL | 105,20 | CANT EJECUTADA | 36,00 | CANT ACUMULADA | 36,00 |

| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 24,10 | | | | 24,10 |
| 7,05 | | | | 7,05 |
| 4,85 | | | | 4,85 |








| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 36,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 36,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14318

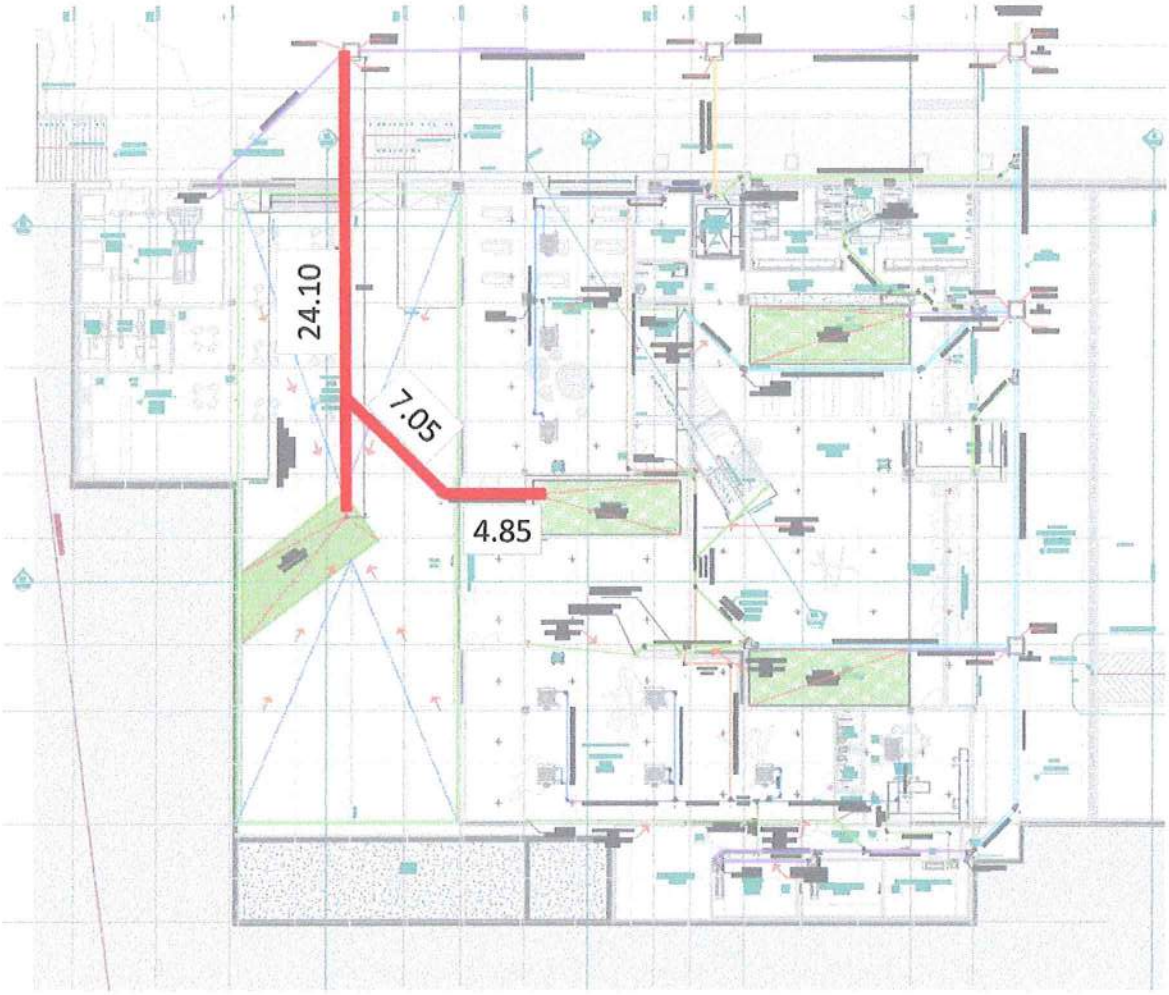
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 66 | UNIDAD | ML | CANT CONTRACTUAL | 105,20 | CANT EJECUTADA | 36,00 | CANT ACUMULADA | 36,00 |




OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14319

Municipio de Villavicencio

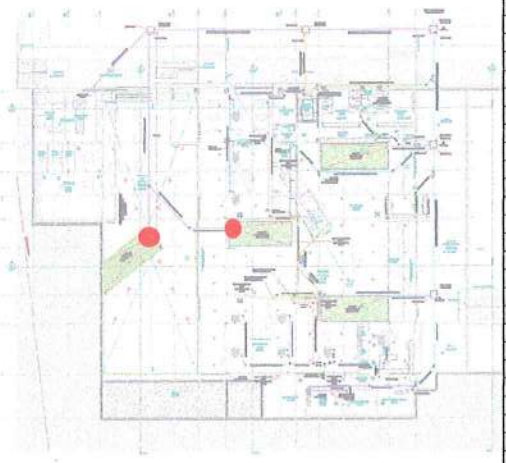
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 69 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 12,00 | CANT EJECUTADA | | 2,00 | CANT ACUMULADA | 2,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 2,00 | 2,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 2,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 2,00 |

OBSERVACIONES: El presente ítem corresponde al capítulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14320

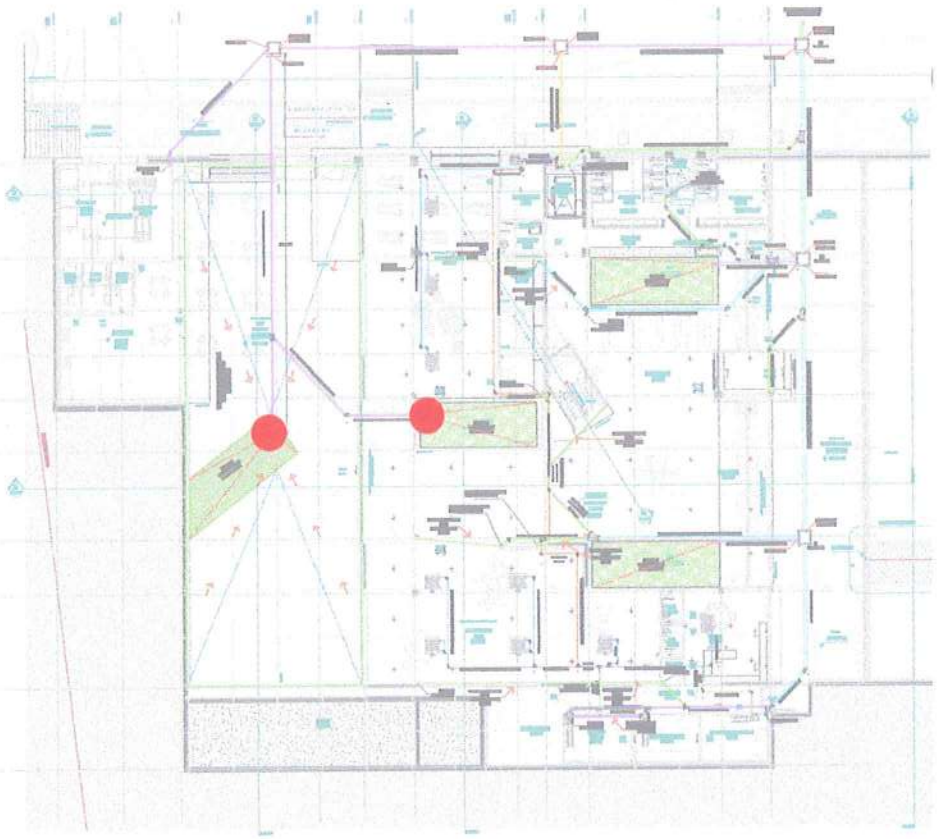
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 69 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 12,00 | CANT EJECUTADA | 2,00 | CANT ACUMULADA | 2,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14321

Municipio de Villavicencio

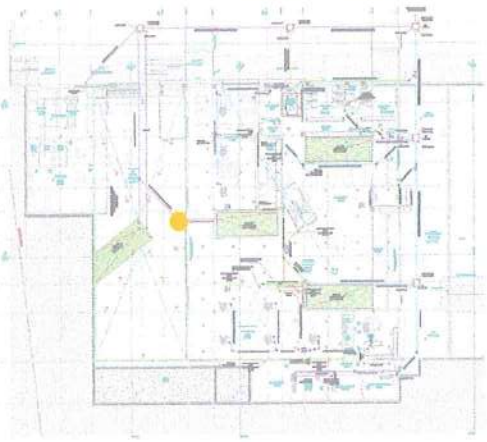
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 71 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 3,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 1,00 | 1,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 1,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 1,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14322

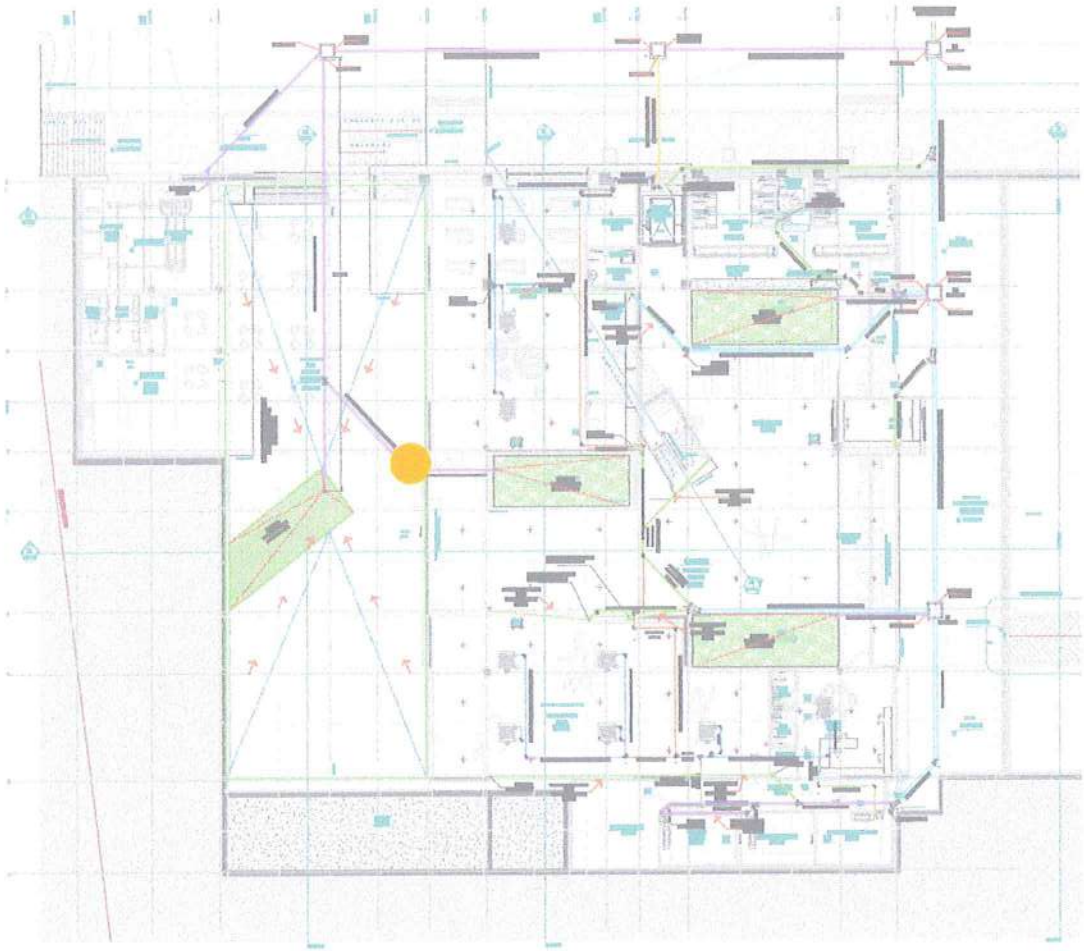
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 71 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 3,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

EL RESIDENTE
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

AVALO
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBO
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14323

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | YEE D=4" PVC SANITARIO | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 74 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 23,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 1,00 | 1,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 1,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 1,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14324

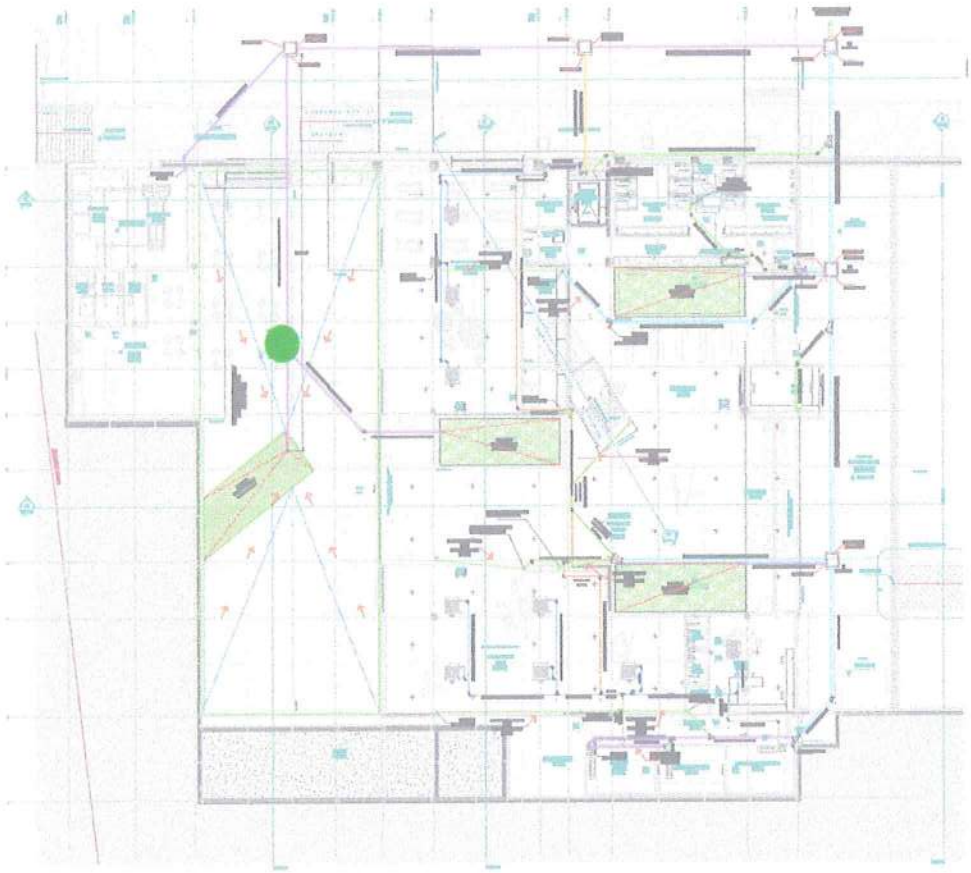
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | YEE D=4" PVC SANITARIO | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 74 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 23,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14325

Municipio de Villavicencio

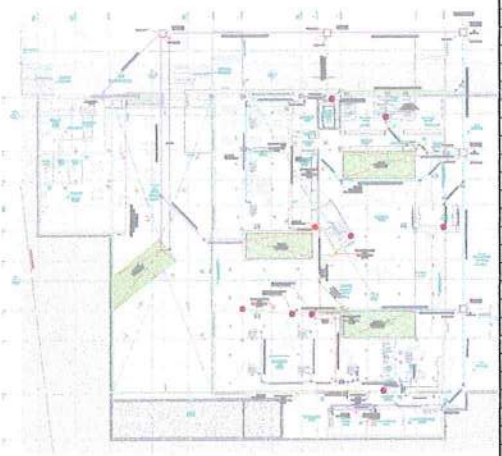
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 86 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 21,00 | CANT EJECUTADA | | 9,00 | CANT ACUMULADA | 9,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 9,00 | 9,00 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 9,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 9,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MURO.

MURO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14326

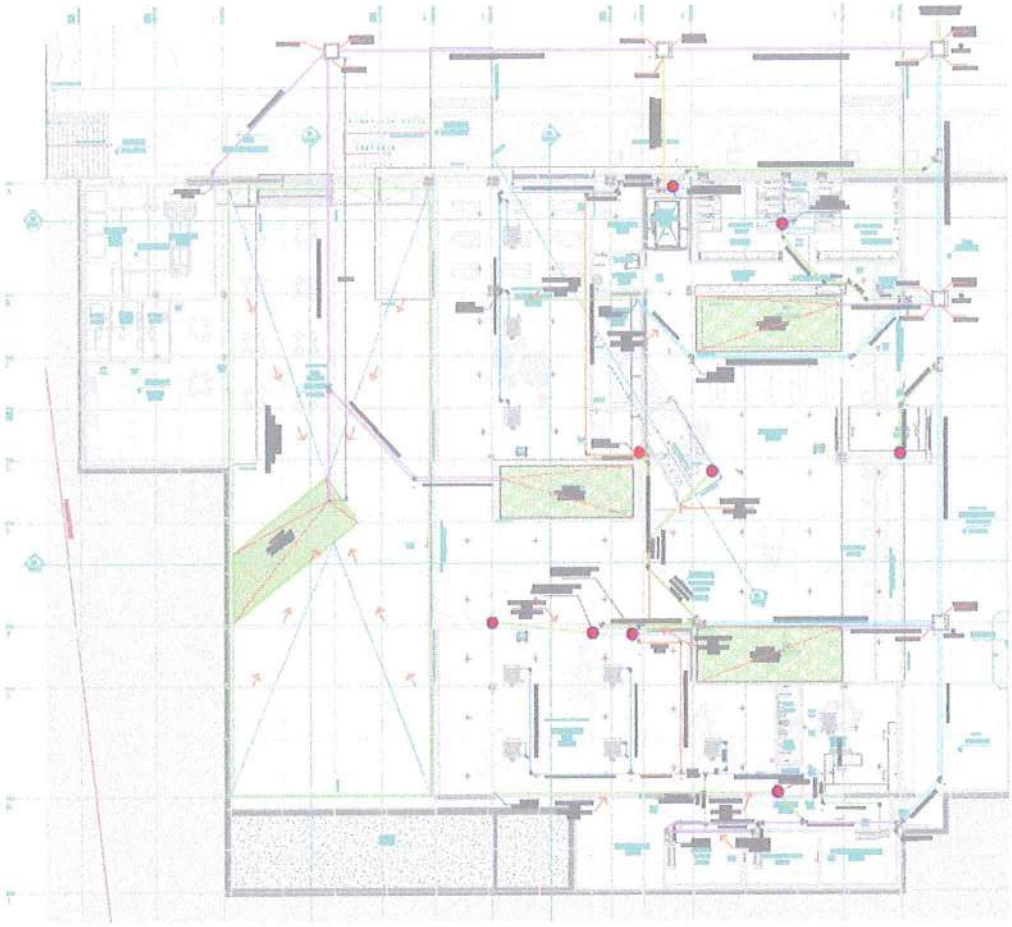
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 86 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 21,00 | CANT EJECUTADA | 9,00 | CANT ACUMULADA | 9,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14327

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

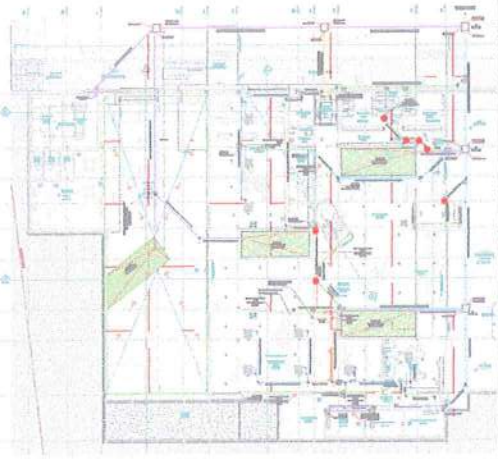
**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 94 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 7,00 |

| CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|
| CANT EJECUTADA | 7,00 | CANT ACUMULADA | 7,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 7,00 | 7,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 7,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 7,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14328

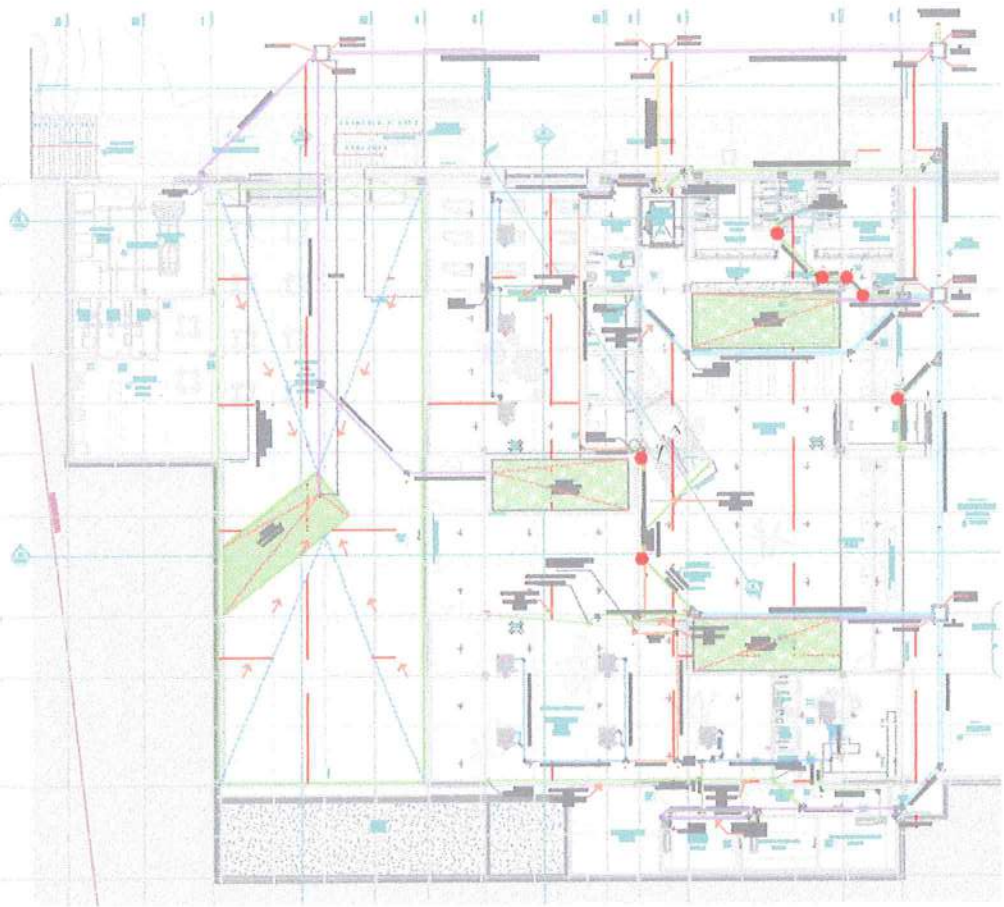
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 94 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 7,00 | CANT EJECUTADA | 7,00 | CANT ACUMULADA | 7,00 |



OBSERVACIONES: MUSEO El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14150

CSA INGENIERIA LTDA

Nit. 900.301.388-9

CONSULTORIA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS PARA PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

Villavicencio, 04 de Julio del 2023

**LAB-023-0763**

Señores
**UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022**
Ciudad

**Ref.** "Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta".
**Contenido:** Ensayos de compactación.

Cordial saludo.

A continuación, se incluye el resultado de las pruebas de compactación tomadas en campo el día **01 de Julio** del año en curso en el proyecto de la referencia para el material utilizado como "Material de Sub-Base Granular.

Se tomaron **CUATRO (04)** densidades por el método del cono de arena para establecer el grado de compactación en que se encuentra el material en la vía.

Queda a criterio de la persona encargada del recibo de obra las observaciones correspondientes al análisis de los resultados y los demás elementos de análisis para la aprobación del sector.

Los ensayos son basados en la Norma INV-E-142/161, y corresponde exclusivamente a las muestras analizadas en terreno.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de Uds.,

Atentamente,

**GINA LILIANA CUERO RODRÍGUEZ**
**DIRECTOR TÉCNICO**

CSA INGENIERIA LTDA

## DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO DE ARENA CORRECCION DE PARTICULAS GRUESAS

Codigo : PMLF-30A1.L3/E4A1.L31A1.L
Fecha: 01.11.2016
Version 2

| | |
|---|---|
| OBJETO: | Construcción del Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta. |
| INTERESADO: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| LUGAR: | Parque Metropolitano Alma Viva Municipio de Villavicencio, Meta. |
| DESCRIPCION MATERIAL | Grava con Arena, Color Gris |
| CONSIDERACION: | Subbase Granular |
| FECHA ENSAYO: | 1 de julio de 2023 |
| NORMA TECNICA: | INV-E-122 - 150 - 161 |

| Muestra | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Peso frasco + arena inicial | A | grs | 7300 | 7240 | 7180 | 7110 | | |
| Peso frasco + arena restante | B | grs | 3302 | 3660 | 3355 | 3060 | | |
| Peso arena total usada | C=A-B | grs | 3998 | 3580 | 3825 | 4050 | | |
| Constante del cono | D | grs | 1733 | 1733 | 1733 | 1733 | | |
| Peso de arena en el hueco | E=C-D | grs | 2265 | 1847 | 2092 | 2317 | | |
| Densidad de la arena | F | grs/cm3 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | | |
| Volumen del hueco | G=E÷F | cm3 | 1584 | 1292 | 1463 | 1620 | | |
| Peso suelo hum + rec | H | grs | 2505 | 2210 | 2340 | 2650 | | |
| Peso del recipiente | I | grs | 212 | 212 | 212 | 212 | | |
| Peso grava retenida + tamiz | J | grs | 1950 | 1535 | 1850 | 1920 | | |
| Peso tamiz 3/4" | K | grs | 452 | 452 | 452 | 452 | | |
| Peso suelo humedo | L=H-I | grs | 2293 | 1998 | 2128 | 2438 | | |
| Peso grava retenida | M=J-K | grs | 1498 | 1083 | 1398 | 1468 | | |
| Peso total suelo humedo | N=L+M | grs | 3791 | 3081 | 3526 | 3906 | | |
| Porcentaje de Mat Pasa 3/4 | O=100*(L / N) | grs | 60,5 | 64,8 | 60,4 | 62,4 | | |
| Porcentaje de grava 3/4 | P=100*(M / N) | grs | 39,5 | 35,2 | 39,6 | 37,6 | | |
| % humedad Grava 3/4 | Max 2.5% Saturado | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | |
| % humedad Pasa 3/4 | Humedometro | | 7,00 | 6,80 | 7,40 | 7,20 | | |
| % de Humedad Corr | R | % | 5,02 | 5,11 | 5,26 | 5,25 | | |
| Peso unitario humedo | S=N÷G | Ton/m3 | 2,393 | 2,385 | 2,410 | 2,411 | | |
| Peso unitario seco | T=S÷(1+(R/100)) | Ton/m3 | 2,279 | 2,269 | 2,290 | 2,291 | | |
| Peso unitario seco max | U | Ton/m3 | 2,289 | 2,289 | 2,289 | 2,289 | | |
| Humedad optima | V | % | 6,50% | 6,50% | 6,50% | 6,50% | | |
| % de compactacion | W=100(T÷U) | % | 99,6 | 99,1 | 100,0 | 100,1 | | |
| **Correccion por Agregado grueso retenido en tamiz 3/4** | | | | | | | | |
| Gm del mat ret en T3/4 | X | Ton/m3 | 2,600 | 2,600 | 2,600 | 2,600 | | |
| Corr Peso unitario seco | Y=(T.X.O)/(100.X +T.P) | Ton/m3 | 2,109 | 2,123 | 2,123 | 2,137 | | |
| % de compactacion Corr | Z = 100*( Y / U ) | % | **92,1** | **92,7** | **92,8** | **93,4** | | |

OBSERVACIONES: Densidades Tomadas en Sector Parqueadero, Tramo 3 y 2.
Tomadas en Temporada de Invierno.

**Laboratorista**
**Yoban Bermudez Urrea**

**Director Técnico**
**Ing. Gina Liliana Cuero Rodriguez**

14152

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12187

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

GRAVICON
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12190

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14153

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12199

Fecha: miércoles 10 de julio de 2013 Hora: 8:38

Cliente: UT METRO POLITANO Mixer: TP-243

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO Convencional
Tamaño 20 MPa - 3000 psi a 28 días

Asentamiento: 4" +/- 1" Fluido - SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:56 | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido: [signature]

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12194

Fecha: miércoles 10 de julio de 2013 Hora: 8:38

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TP-243

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO CONVENCIONAL
21 MPa - 3000 PSI - 3/4" - 4" - 8 cm - CONCRETO BOMBEABLE

Asentamiento: 4" +/- 1" Fluido - SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:56 | 8:04 | 9:10 | 9:46 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido: [signature]

14154

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12198

Fecha: miércoles, 18 de junio de 2025 Hora: 1304

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: CL2697

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: JHON ALMESIGA

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 8.00

Producto: 3000PSI CD/FL CON ENVOLVENTE

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg | SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:30 | 2:06 | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12202

Fecha: jueves, 19 de junio de 2025 Hora: 9:10

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTF242

Obra: PARQUE ALTAMIRA Conductor: ANDRES BETANCUR

PLANTA RESIST: 28 MPa

Metros: 9.00

Producto: 3000 PSI CD/FL Con envolvente

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg | SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 9:20 | | | 10:25 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14155

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12203

Fecha: Jueves, 15 de junio de 2023 Hora: 6:37

Cliente: UT METROBOLITANO Mixer: TL2617

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 28 DIAS 3000 PSI

Metros: 8.00

Producto: 4000 PSI CLASE D Convencional - 28Mpa4000PSI-1/2"-280-6"---BOM-CRIST

Asentamiento: 6 - 1 (Pulg) - SERVICIO DE BOMBEO (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 9:40 | 10:13 | | 11:05 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

7.3 m3

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12205

Fecha: Jueves, 15 de junio de 2023 Hora: 10:12

Cliente: UT METROBOLITANO Mixer: TL2614

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor: LUIS CARLOS

PLANTA RESIST: 28 DIAS 3000 PSI

Metros: 7.00

Producto: 4000 PSI CLASE D Convencional - 28Mpa4000PSI-1/2"-280-6"---BOM-CRIST

Asentamiento: 6 - 1 (Pulg) - SERVICIO DE BOMBEO (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 10:40 | 10:52 | 11:15 | 11:33 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

14156

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12207

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST:

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 11:10 | | | 12:35 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12208

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST:

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 12:10 | 12:32 | 12:48 | 1:15 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14157

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12209

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:05 | 12:55 | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12222

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:10 | 9:35 AM | | 11:10 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

1458

REMISION SALIDA DE PLANTA

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

2239

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

REMISION SALIDA DE PLANTA

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12235

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14159

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12282

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 8:00

Cliente: UT METRO CAPITAL Mixer: KDV813

Obra: PARQUE ALMANDRO Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA RESIST: 4000 PSI

Metros: 6.25

Producto: 4000 PSI 3/4" Convencional

Asentamiento: 4" +/- 1/2" - BOMBEABLE

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 9:15 | 9:42 | 9:50 | 12:10 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12286

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 8:00

Cliente: UT METRO CAPITAL Mixer: KDV813

Obra: PARQUE ALMANDRO Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA RESIST: 4000 PSI

Metros: 7.00

Producto: 4000 PSI 3/4" Convencional

Asentamiento: 4" +/- 1/2" - BOMBEABLE

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 11:30 | 11 | 12:25 | 12:52 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14160

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12289

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 12:59

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TL-[illegible]

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 28 21MN-C 8"

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO CONVENCIONAL-
21Mpa/3000PSI-3/4"-2Bs-8"ECM-GRIS

Asentamiento: Asentamiento de Diseño: SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:10 | # Sello: 11581 | 1:30 | 2:34 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12292

Fecha: martes 27 de junio de 2023 Hora: 15:51

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TL-[illegible]

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: ANGEL

PLANTA RESIST: 24 14MN-C 5"

Metros: 7.00

Producto: 2500 PSI CODIGO Convencional-
14Mpa/2000PSI-3/4"-2Bs-5"-ECM-Gris

Asentamiento: Asentamiento de Diseño: SERVICIO DE BOMBA (NO)

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 4:00 | # Sello: 11581 | 4:30 | 5:40 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS Recibido:

14161

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12296

Fecha: Hora:

Cliente: Mixer:

Obra: Conductor:

PLANTA RESIST:

Metros:

Producto:

Asentamiento:

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:00 | | | 9: |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12304

Fecha: jueves 28 de junio de 2012 Hora:

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer:

Obra: PARQUE ALAMEDA Conductor: MILTON VILLALBA

PLANTA RESIST:

Metros:

Producto:

Asentamiento:

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 7:45 | | 8:10 | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

14162

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12317

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA

RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12321

Fecha: _____ Hora: _____

Cliente: _____ Mixer: _____

Obra: _____ Conductor: _____

PLANTA

RESIST: _____

Metros: _____

Producto: _____

Asentamiento: _____

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| | | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: _____ Recibido: _____

14163

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12327

Fecha: viernes, 30 de junio de 2023 Hora: 14:51

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTF242

Obra: [illegible] Conductor: [illegible]

PLANTA RESIST:

Metros: 8.25

Producto: 3000 PSI CONC. Convencional - 28Mpa/4000PSI-1/2"-28d-6"-BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg. - SERVICIO DE BOMBA TNG.]

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 3:00 | # sello: 11498 | | 5:45 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: [illegible] Recibido:

---

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12332

Fecha: sábado, 01 de julio de 2023 Hora: 6:30

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: WGX362

Obra: PARQUE ALMAVIVA Conductor: YEISON AYELLANEDA

PLANTA RESIST: 28 21MPa-28d

Metros: 5.00

Producto: 3000PSI CONC. CONVENCIONAL- 21Mpa/3000PSI-3/4"-28d-6"BOM-GRIS]

Asentamiento: Asentamiento 6+/-1 Pulg. - SERVICIO DE BOMBA TNG.]

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 8:10 | # sello: 11481 8:55 AM | | |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14164

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12354

Fecha: martes, 04 de julio de 2013 Hora: 13:35

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer:

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor: JHON ALMEIDA

PLANTA RESIST: 21 MN-C 5ª

Metros: 5.00

Producto: 3000 PSI CODIGO Convencional-

Asentamiento: Asentamiento 5 +/- 1/2 pulg. SIN BOMBA ST

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:40 | | 2:11 | 2:59 P.M. |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: PABLO SUELAS Recibido:

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

12374

Fecha: Hora:

Cliente: Mixer:

Obra: PARQUE ALMENDRA Conductor:

PLANTA RESIST:

Metros: 4.00

Producto: 4000 PSI CODIGO Convencional-

Asentamiento: 28 Mpa/4000 PSI-7 1/2 pulg. SIN BOMBA ST

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 1:40 | | 2:10 P.M. | 2:10 P.M. |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

Despachador: Recibido:

14165

**REMISION SALIDA DE PLANTA**

**GRAVICON**
SUMINISTRO DE CONCRETO

GRAVAS Y CONCRETOS S.A.

12394

Fecha: viernes, 07 de julio de 2023 Hora: 11:39

Cliente: UT METROPOLITANO Mixer: TTP-212

Obra: PARQUE REMANSO Conductor: ALVERES BETANCUR

PLANTA RESIST: CES 28N-3 8"

Metros: 8.75

Producto: 4000 PSI CODIC. Con aditivo 28M-4000PSI-1/2"-3cs-6"-SOM-GRIS

Asentamiento: Asentamiento 6 +/- 1 Pulg - SERVICIO DE BOMBA (NO.1

| Hora Salida | Hora Llegada | Hora Inicio | Hora Terminada |
|---|---|---|---|
| 2:45 | 3:10 | 3:15 | 5:35 |

***IMPORTANTE:*** No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua, mortero de cemento o aditivos químicos. El asentamiento de diseño tiene una tolerancia de una pulgada. La firma de este comprobante por el comprador o su(s) representante(s) indica que han recibido la mezcla a satisfacción por cubicación y diseño.

C35

Despachador: CARLOS VELASQUEZ Recibido:

14166

# CERTIFICADOS DE ACEROS

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
NIT 900.601.327-7

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
## BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

*NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289*

Icontec Sello de Calidad

Icontec Sello con Reglamento Técnico

No. TOC-49120

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 14/06/2023

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE | DISTRIACERO NACIONAL S.A.S. | DESTINO | BOGOTA | NORMA | NTC 2289 |
| | | PLACA | TFK 802 | GRADO | 420 |

| | |
|---|---|
| PEDIDO No. | 22555 |
| REMISIÓN No | 22580 |
| FACTURA No. | 70107 |

| PRODUCTO | LONGITUD (metros) | COLADA | PAQUETES | UNIDADES | ENSAYOS FÍSICOS | | | | | ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max. | | | | | | | | | | | | RESULTADOS DIMENSIONALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DOBLADO | RESULTADOS DE TRACCIÓN | | | | C (%) | Mn (%) | P (%) | S (%) | Si (%) | Cu (%) | Ni (%) | Cr (%) | Mo (%) | Nb (%) | V (%) | CE (%) | PESO NOMINAL(kg/m) | ALTURA RESALTE (mm) | ESPACIAMIENTO RESALTES (mm) | ANGULO RESALTE(°) | SEPARACIÓN RESALTES (mm) |
| | | | | | | FLUENCIA (Mpa) | RESISTENCIA (Mpa) | ELONGACIÓ N (%) | R/E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-No.5 | 12 | 20231248 | 7 | 1080 | V | 475.3 | 619.3 | 15.7 | 1.30 | 0.25 | 1.19 | 0.01077 | 0.016 | 0.17 | 0.22 | 0.07 | 0.09 | 0.028 | 0.00052 | 0.0017 | 0.47 | 1.527 | 1.050 | 10.540 | 72.0 | 1.850 |
| | | 20231365 | 3 | | V | 481.4 | 632.6 | 15.9 | 1.31 | 0.26 | 1.14 | 0.00857 | 0.012 | 0.20 | 0.19 | 0.07 | 0.09 | 0.023 | 0.00057 | 0.0021 | 0.46 | 1.535 | 1.080 | 10.520 | 72.0 | 2.230 |
| R-No.7 | 12 | 20230737 | 5 | 448 | V | 476.8 | 621.5 | 15.1 | 1.30 | 0.26 | 1.03 | 0.01247 | 0.017 | 0.18 | 0.16 | 0.06 | 0.05 | 0.025 | 0.00060 | 0.0023 | 0.45 | 2.922 | 1.620 | 15.090 | 72.1 | 3.440 |
| | | 20231510 | 2 | | V | 476.2 | 632.2 | 13.2 | 1.33 | 0.27 | 1.00 | 0.00937 | 0.017 | 0.17 | 0.28 | 0.16 | 0.10 | 0.029 | 0.00069 | 0.0010 | 0.46 | 2.937 | 1.480 | 14.990 | 66.7 | 3.310 |
| | | 20231506 | 1 | | V | 485.0 | 632.4 | 13.4 | 1.30 | 0.27 | 1.01 | 0.00857 | 0.011 | 0.17 | 0.20 | 0.07 | 0.07 | 0.014 | 0.00049 | 0.0011 | 0.46 | 2.933 | 1.500 | 14.990 | 66.7 | 3.330 |
| ESPECIFICACIONES DE NORMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-No.5 | | | | | | (420-540) | Min:550 | Min:14 | Min:1.25 | Max:0.30 | Max:1.50 | Max:0.035 | Max:0.045 | Max:0.50 | | | | | | | Max:0.55 | (1.459-2.557) | Min:0.71 | Max:11.1 | Min:45 | Max:9.1 |
| R-No.7 | | | | | | (420-540) | Min:550 | Min:12 | Min:1.25 | Max:0.30 | Max:1.50 | Max:0.035 | Max:0.045 | Max:0.50 | | | | | | | Max:0.55 | (2.059-3.042) | Min:1.12 | Max:15.5 | Min:45 | Max:8.5 |

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

E: CARBONO EQUIVALENTE

EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver. 03 CCA-FOR-013

Enviados: ofertasconstructoras@gmail.com

OP #8591

4 SIN

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
## BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

*NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289*

**GRUPO SIDERÚRGICO REYNA**
NIT 900.001.327-7

No. 049782

FECHA DESPACHO DDIMMIAAAA
6/07/2023

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE | DISTRIACERO NACIONAL S.A.S. | DESTINO | BOGOTA | NORMA | NTC 2289 |
| - | | PLACA | SOR 423 | GRADO | 420 |
| | | | - | | |

| | |
|---|---|
| PEDIDO No. | 22892 |
| REMISIÓN No | 22916 |
| FACTURA No. | 71393 |

| PRODUCTO | LONGITUD (metros) | COLADA | PAQUETES | UNIDADES | ENSAYOS FÍSICOS | | | | | ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max. | | | | | | | | | | | | RESULTADOS DIMENSIONALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DOBLADO | RESULTADOS DE TRACCIÓN | | | | C (%) | Mn (%) | P (%) | S (%) | Si (%) | Cu (%) | Ni (%) | Cr (%) | Mo (%) | Nb (%) | V (%) | CE (%) | PESO NOMINAL(kg/m) | ALTURA RESALTE(mm) | ESPACIAMIENTO RESALTES (mm) | ANGULO RESALTE(°) | SEPARACION RESALTES (mm) |
| | | | | | | FLUENCIA (Mpa) | RESISTENCIA (Mpa) | ELONGACIÓN (%) | R/F | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R – No.6 | 14 | 20231952 | 4 | 1080 | ✓ | 493.9 | 664.0 | 15.1 | 1.34 | 0.27 | 1.01 | 0.01118 | 0.031 | 0.18 | 0.18 | 0.08 | 0.09 | 0.017 | 0.00031 | 0.0021 | 0.46 | 2.234 | 1.190 | 13.030 | 67.7 | 2.770 |
| | | 20231953 | 8 | | ✓ | 476.7 | 635.4 | 15.6 | 1.33 | 0.27 | 1.02 | 0.01033 | 0.031 | 0.19 | 0.20 | 0.07 | 0.07 | 0.016 | 0.00019 | 0.0021 | 0.46 | 2.215 | 1.160 | 13.030 | 67.7 | 2.710 |
| | | 20231954 | 5 | | ✓ | 490.0 | 646.6 | 15.4 | 1.32 | 0.26 | 1.07 | 0.01697 | 0.024 | 0.19 | 0.20 | 0.07 | 0.09 | 0.015 | 0.00028 | 0.0020 | 0.46 | 2.234 | 1.260 | 13.030 | 67.7 | 2.810 |
| ESPECIFICACIONES DE NORMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R – No.6 | | | | | | (420 - 540) | Min:550 | Min:14 | Min:1.25 | Max:0.30 | Max:1.50 | Max:0.055 | Max:0.055 | Max:0.50 | | | | | | | Max:0.55 | (2.101 - 2.235) | Min:0.97 | Min:13.3 | Min:45 | Max:7.3 |

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SBPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver. 03 CCA-FOR-038

*Enviado: distriaceronacional@gmail.com;*

01 2859

1168

14169

# CERTIFICADO DE ASTM A36

# 产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 唐山乐钢金属制品有限公司<br>TANGSHAN LEGANG METAL PRODUCT COMPANY LIMITED | | 电话TEL | 0315-7967766 | 编号 | QJL-09 GW 9235 8 |
| | | 传真FAX | 0315-7768433 | No. | |
| 供应商名称<br>SUPPLYER | 唐山乐钢金属制品有限公司 | 发货方式<br>Transportation | 中运 | 车牌号<br>Number plate | 津C8035 | 到站<br>arrive to | 天津港 |
| 花纹板<br>PRIME HOT ROLLED STEEL CHEQUERED SHEET | | 日期<br>date | 2022年11月10日 | 合同号<br>Contract No. | BM-MNC-HRS-20220930CO | | |

| 牌号 | 规格(MM) | 重量(TON) | 炉号 | 化学成分 Chemical Analysis(%) | | | | | 物理性能 Physical Characteristies | | | | 片数 | 捆数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Steel Grade | SIZE | Weight | Bundle No. | C | Si | Mn | P | S | Yield strength ReL/(N/mm 2) | Tensile Strength Rm/(N/mm 2) | Elongation A/% | Bending 冷弯/180° | PCs | Bundles |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.09 | 210300-4 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 43 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-5 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-6 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-7 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-8 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-9 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.29 | 210300-10 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 59 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.59 | 210300-11 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 49 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.37 | 210300-12 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 46 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 3.09 | 210300-20 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 43 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-1 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-2 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-3 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| A36 | 3.0*1000*3000 | 4.38 | 210300-13 | 0.1575 | 0.1125 | 0.2918 | 0.024 | 0.02 | 290 | 435 | 33.5 | OK | 60 | 1 |
| TOTAL | | 56.4 | | | | | | | | | | | 775 | 14 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| inspector<br>质检员 | 崔帅 | 审核人<br>assessor | 崔帅 | 打印人<br>printer | 刘燕 |

备注

1. 执行标准 By national ASTM A36
2. 本证明书无产品质检专用章无效.
   It is invalid without the inspection stamp.

141470

# CERTIFICADO DE ASTM A572

# INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Via Termales la Enea. Manizales**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/02/09**
No. Remisión: **82570635**
Página: **1 de 3**

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % C | % Mn | % Si | % S | % P | % Nb | % Cr * | % Ni * | % Cu | % V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.93 | 0.17 | 0.035 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.068 | 0.168 | 0.020 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.93 | 0.17 | 0.035 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.068 | 0.168 | 0.020 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.93 | 0.17 | 0.035 | 0.016 | 0.001 | 0.169 | 0.068 | 0.168 | 0.020 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.026 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tracción | Alargamiento | Resist. Fluencia 2 | Resist. Tracción 2 | Alargamiento 2 | Carga Fluencia | Área Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | psi | psi | % | psi | psi | % | N | mm2 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56208 | 77444 | 25 | 58562 | 79799 | 23 | 230996 | 596.06 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56208 | 77444 | 25 | 58562 | 79799 | 23 | 230996 | 596.06 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 56208 | 77444 | 25 | 58562 | 79799 | 23 | 230996 | 596.06 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

# INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD** Fecha Impresión **23/02/09**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA** No. Remisión: **82570635**
Teléfono: **2010808** Página: **2 de 3**

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción N | Carga Fluencia 2 N | Carga Tracción 2 N | Área Real 2 mm2 | Fecha Ensayo |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448401 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 318270 | 237122 | 323113 | 587.27 | 20230203 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448407 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 318270 | 237122 | 323113 | 587.27 | 20230203 |
| 8000094 | ANGULO 3"x3/8" 6m A572/G50 | A010448408 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 318270 | 237122 | 323113 | 587.27 | 20230203 |

**Declaración de Incertidumbre de la medición**

Los resultados de los ensayos en ángulos y canales cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 5192: 2019 Num. 9.1.2 (Método E415) NTC 5231: 2020

* Tracción: NTC 3353: 2019 Num. 8, 9.2, 13 y 14 (Extensión bajo carga)

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

| Variable | Incertidumbre Expandida(1) |
|---|---|
| % C | ± 0.0101 % |
| % Mn | ± 0.0093 % |
| % Si | ± 0.020% |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

# INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/02/09**
No. Remisión: **82570635**
Página: **3 de 3**

| Variable | Incertidumbre Expandida(1) |
|---|---|
| % S | ± 0.002 % |
| % P | ± 0.004 % |
| % Cr | ± 0.002 % |
| % Ni | ± 0.001 % |
| % Cu | ± 0.004 % |
| % V | ± 0.002 % |
| % Nb | ± 0.001 % |
| % Mo | ± 0.002 % |
| Resistencia a la Fluencia | ± 1297,5 psi / ± 8.946 Mpa |
| Resistencia a la Tracción | ± 1297,5 psi / ± 8.946 Mpa |
| Alargamiento | ± 0,5 % |

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **1 de 3**

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % C | % Mn | % Si | % S | % P | % Nb | % Cr | % Ni | % Cu | % V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.002 | 0.168 | 0.121 | 0.170 | 0.021 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.002 | 0.168 | 0.121 | 0.170 | 0.021 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.94 | 0.15 | 0.035 | 0.014 | 0.002 | 0.168 | 0.121 | 0.170 | 0.021 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.21 | 0.91 | 0.17 | 0.034 | 0.009 | 0.002 | 0.117 | 0.072 | 0.190 | 0.020 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294603 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.20 | 0.98 | 0.18 | 0.033 | 0.010 | 0.002 | 0.135 | 0.076 | 0.182 | 0.021 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | % Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.030 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294603 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 0.031 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia | Resistencia Tracción | Alargamiento | Resist. Fluencia 2 | Resist. Tracción 2 | Alargamiento 2 | Carga Fluencia | Área Real |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **2 de 3**

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Resistencia Fluencia psi | Resistencia Tracción psi | Alargamiento % | Resist. Fluencia 2 psi | Resist. Tracción 2 psi | Alargamiento 2 % | Carga Fluencia N | Área Real mm2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 59125 | 79869 | 20 | 59048 | 80536 | 21 | 151763 | 372.29 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 59125 | 79869 | 20 | 59048 | 80536 | 21 | 151763 | 372.29 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 59125 | 79869 | 20 | 59048 | 80536 | 21 | 151763 | 372.29 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 58250 | 78619 | 21 | 58097 | 79303 | 21 | 153490 | 382.18 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294503 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 57697 | 79227 | 20 | 58399 | 79953 | 22 | 153420 | 385.66 |

### DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción N | Carga Fluencia 2 N | Carga Tracción 2 N | Área Real 2 mm2 | Fecha Ensayo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294009 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 205010 | 155023 | 211437 | 380.78 | 20221028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294010 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 205010 | 155023 | 211437 | 380.78 | 20221028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294012 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 205010 | 155023 | 211437 | 380.78 | |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **FERRELUGUE S A S USD**
Dirección: **AV 6 37 78 BOGOTA**
Teléfono: **2010808**

Fecha Impresión **23/01/05**
No. Remisión: **82553749**
Página: **3 de 3**

| DATOS GENERALES | | | | | PROPIEDADES FISICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | DESCRIPCION | LOTE | NORMA.PRODUCTO | FABRICANTE | Carga Tracción N | Carga Fluencia 2 N | Carga Tracción 2 N | Área Real 2 mm2 | Fecha Ensayo |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294507 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 207161 | 149950 | 204683 | 374.35 | 20221028 |
| 8000090 | ANGULO 3"x1/4" 6m A572/G50 | A010294603 | ASTM A572 GR50 | Ternium | 210667 | 160235 | 219373 | 397.95 | 20221028 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

14178

# CERTIFICADO DE HEA 220 Y HEA 240

14179

A01 ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| DISCHARGE ADDRESS | CUSTOMER |
|---|---|
| **FEDIACERO S.A.S.**<br>**CL 13 NO. 27-63 IN 5 OF 207-208**<br>**Bogota**<br>**COLOMBIA** | **FEDIACERO S.A.S.**<br>CL 13 NO. 27-63 IN 5 OF 207-208<br>Bogota<br>COLOMBIA |

| SHIPPED AND CERTIFIED BY | CREDIT NUMBER | PORT OF LOADING |
|---|---|---|
| ARCELORMITTAL OLABERRIA<br>CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417<br>20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)<br>TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04 | | **BILBAO, SPAIN** |
| | PORT OF DISCHARGE | VESSEL |
| | **BARRANQUILLA** | **NOMADIC MILDE** |

| OUR REFERENCE | CONTRACT NUMBER | ORDER NUMBER | DATE |
|---|---|---|---|
| **P1704510** | **E-83070/1700033297** | **EMAIL DATED 20.12.2022** | **12/02/2023** |

"The exporter of the products covered by this document ARCELORMITTAL OLABERRIA-BERGARA, S.L. (customs authorization no. ES/20/0040/03), declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of Spain - European Community preferential origin".

| SIZE | LENGTH | BUNDLES | PIECES BUNDLES | TOTAL PIECES | WEIGHT BUNDLES | TOTAL WEIGHT | HEAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| +/RED | | | | | | | |
| IPE 240 | 12 | 1 | 14 | 14 | 5158 | 5.158 | 218804 |
| IPE 360 | 12 | 1 | 6 | 6 | 4111 | 4.111 | 218642 |
| IPE 360 | 12 | 11 | 6 | 66 | 4111 | 45.221 | 218643 |
| IPE 360 | 12 | 2 | 6 | 12 | 4111 | 8.222 | 218644 |
| IPE 360 | 12 | 7 | 6 | 42 | 4111 | 28.777 | 218645 |
| IPE 450 | 12 | 5 | 5 | 25 | 4656 | 23.280 | 218552 |
| IPE 500 | 12 | 1 | 4 | 4 | 4354 | 4.354 | 218370 |
| IPE 500 | 12 | 6 | 4 | 24 | 4354 | 26.124 | 218371 |
| IPE 600 | 12 | 3 | 3 | 9 | 4392 | 13.176 | 218578 |
| HEA 140 | 12 | 1 | 16 | 16 | 4742 | 4.742 | 218033 |
| HEA 180 | 12 | 3 | 12 | 36 | 5112 | 15.336 | 218341 |
| HEA 180 | 12 | 1 | 12 | 12 | 5112 | 5.112 | 218342 |
| HEA 180 | 12 | 1 | 12 | 12 | 5112 | 5.112 | 218370 |
| HEA 220 | 12 | 15 | 8 | 120 | 4848 | 72.720 | 218370 |
| HEA 220 | 12 | 2 | 8 | 16 | 4848 | 9.696 | 218371 |

14180

A01 ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| SIZE | LENGTH | BUNDLES | PIECES BUNDLES | TOTAL PIECES | WEIGHT BUNDLES | TOTAL WEIGHT | HEAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEA 240 | 12 | 8 | 6 | 48 | 4342 | 34.736 | 218413 |
| HEA 240 | 12 | 3 | 6 | 18 | 4342 | 13.026 | 218414 |
| HEA 240 | 12 | 5 | 6 | 30 | 4342 | 21.710 | 218448 |
| HEA 260 | 12 | 7 | 6 | 42 | 4910 | 34.370 | 218454 |
| HEA 260 | 12 | 4 | 6 | 24 | 4910 | 19.640 | 218508 |
| HEA 280 | 12 | 3 | 4 | 12 | 3667 | 11.001 | 218373 |
| HEA 280 | 12 | 7 | 4 | 28 | 3667 | 25.669 | 218374 |
| HEA 280 | 12 | 1 | 4 | 4 | 3667 | 3.667 | 218375 |
| HEA 300 | 12 | 4 | 4 | 16 | 4238 | 16.952 | 218414 |
| HEA 300 | 12 | 4 | 4 | 16 | 4238 | 16.952 | 218415 |
| HEA 300 | 12 | 8 | 4 | 32 | 4238 | 33.904 | 218416 |
| HEA 300 | 12 | 1 | 4 | 4 | 4238 | 4.238 | 219002 |

TOTAL BUNDLES 115 TOTAL WEIGHT **507.006 Kg.**

A02

**ASTM A572 G50/ A6-16a**

OLAP79356 (B01/B02/B03) A03

14181

AO ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| COLADA HEAT | COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | Mn | Si | P | S | V | Cr | Mo | Nb | Sn | Al | CEV |
| 218033 | ,067 | 1,000 | ,190 | ,023 | ,020 | ,004 | ,140 | ,023 | ,024 | ,023 | ,003 | ,30 |
| 218341 | ,075 | ,940 | ,190 | ,025 | ,020 | ,004 | ,130 | ,027 | ,026 | ,025 | ,001 | ,30 |
| 218342 | ,059 | 1,010 | ,190 | ,021 | ,020 | ,005 | ,140 | ,023 | ,027 | ,025 | ,001 | ,30 |
| 218370 | ,111 | ,950 | ,200 | ,034 | ,019 | ,004 | ,160 | ,020 | ,025 | ,027 | ,003 | ,34 |
| 218371 | ,080 | ,920 | ,210 | ,024 | ,020 | ,003 | ,190 | ,034 | ,026 | ,026 | ,004 | ,32 |
| 218373 | ,081 | ,910 | ,200 | ,018 | ,020 | ,003 | ,140 | ,028 | ,028 | ,018 | ,004 | ,30 |
| 218374 | ,081 | ,930 | ,220 | ,017 | ,021 | ,003 | ,100 | ,037 | ,026 | ,016 | ,003 | ,30 |
| 218375 | ,090 | ,980 | ,210 | ,019 | ,023 | ,003 | ,140 | ,038 | ,027 | ,018 | ,003 | ,33 |
| 218413 | ,059 | ,920 | ,210 | ,030 | ,023 | ,004 | ,180 | ,035 | ,029 | ,030 | ,003 | ,30 |
| 218414 | ,075 | ,890 | ,250 | ,022 | ,023 | ,003 | ,160 | ,023 | ,024 | ,026 | ,003 | ,30 |
| 218415 | ,069 | ,930 | ,210 | ,024 | ,025 | ,003 | ,130 | ,022 | ,027 | ,023 | ,003 | ,29 |
| 218416 | ,079 | ,960 | ,240 | ,028 | ,023 | ,003 | ,200 | ,028 | ,024 | ,024 | ,004 | ,32 |
| 218448 | ,075 | ,980 | ,220 | ,030 | ,023 | ,003 | ,230 | ,018 | ,024 | ,027 | ,002 | ,33 |
| 218454 | ,059 | ,950 | ,180 | ,026 | ,024 | ,003 | ,160 | ,018 | ,028 | ,031 | ,003 | ,29 |
| 218508 | ,076 | ,930 | ,210 | ,033 | ,020 | ,004 | ,250 | ,021 | ,025 | ,029 | ,003 | ,33 |
| 218552 | ,065 | ,940 | ,240 | ,018 | ,023 | ,004 | ,180 | ,056 | ,027 | ,025 | ,002 | ,32 |
| 218578 | ,083 | ,930 | ,210 | ,025 | ,021 | ,004 | ,140 | ,034 | ,025 | ,026 | ,001 | ,32 |
| 218642 | ,076 | ,940 | ,200 | ,022 | ,022 | ,004 | ,130 | ,031 | ,028 | ,024 | ,001 | ,31 |
| 218643 | ,070 | ,930 | ,210 | ,023 | ,021 | ,003 | ,130 | ,032 | ,027 | ,023 | ,001 | ,30 |
| 218644 | ,069 | ,930 | ,220 | ,024 | ,023 | ,003 | ,130 | ,032 | ,028 | ,025 | ,003 | ,30 |
| 218645 | ,075 | ,910 | ,220 | ,024 | ,021 | ,003 | ,140 | ,029 | ,027 | ,024 | ,003 | ,30 |
| 218804 | ,079 | ,970 | ,200 | ,030 | ,019 | ,004 | ,150 | ,025 | ,026 | ,020 | ,001 | ,32 |
| 219002 | ,078 | ,910 | ,170 | ,022 | ,020 | ,004 | ,200 | ,039 | ,026 | ,025 | ,002 | ,32 |

| MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ReH MPa | | Rm MPa | | A% L0=8" | |
| | | C11 | | C12 | | C13 | |
| HEA-140 | 218033 | 400 | 400 | 473 | 495 | 31,3 | 31,9 |
| HEA-180 | 218341 | 378 | 394 | 479 | 493 | 29, | 29,1 |
| HEA-180 | 218342 | 407 | 405 | 503 | 493 | 33,7 | 32,5 |
| HEA-180 | 218370 | 420 | 420 | 517 | 531 | 32,8 | 33,8 |
| HEA-220 | 218371 | 411 | 395 | 500 | 490 | 34, | 32,7 |
| HEA-240 | 218413 | 412 | 401 | 513 | 509 | 33,7 | 32,9 |
| HEA-240 | 218414 | 414 | 408 | 501 | 499 | 33,2 | 32,5 |
| HEA-240 | 218448 | 404 | 405 | 509 | 525 | 33,2 | 33,7 |
| HEA-260 | 218454 | 383 | 383 | 477 | 487 | 29,2 | 30, |
| HEA-260 | 218508 | 409 | 405 | 499 | 485 | 34,7 | 34,5 |
| HEA-280 | 218373 | 397 | 393 | 493 | 493 | 33,6 | 32,9 |
| HEA-280 | 218374 | 386 | 396 | 476 | 489 | 32,6 | 33,4 |

14182

A01 ArcelorMittal Olaberria-Bergara
**ArcelorMittal Europe – Long Products**
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04

ArcelorMittal

# MILL TEST CERTIFICATE

**OLA P-79356**

| MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ReH MPa | | Rm MPa | | A% L0=8" | |
| B11 | B30 | C11 | | C12 | | C13 | |
| HEA-280 | 218375 | 394 | 388 | 513 | 497 | 32,3 | 31,5 |
| HEA-300 | 218414 | 376 | 382 | 481 | 500 | 31,8 | 32, |
| HEA-300 | 218415 | 401 | 391 | 495 | 495 | 34,8 | 34,1 |
| HEA-300 | 218416 | 420 | 434 | 506 | 530 | 32,7 | 33,8 |
| HEA-300 | 219002 | 404 | 416 | 505 | 527 | 33,1 | 33,4 |
| IPE-240 | 218804 | 387 | 391 | 493 | 503 | 28,2 | 29, |
| IPE-360 | 218642 | 399 | 391 | 516 | 506 | 30,9 | 30,1 |
| IPE-360 | 218643 | 389 | 374 | 506 | 488 | 32, | 31,6 |
| IPE-360 | 218644 | 394 | 385 | 497 | 483 | 34,7 | 34,4 |
| IPE-360 | 218645 | 394 | 380 | 497 | 488 | 34,5 | 33,9 |
| IPE-450 | 218552 | 409 | 409 | 500 | 516 | 31,6 | 32,4 |
| IPE-500 | 218370 | 387 | 401 | 491 | 493 | 33,5 | 34,4 |
| IPE-500 | 218371 | 399 | 403 | 504 | 526 | 33,2 | 34,5 |
| IPE-600 | 218578 | 407 | 405 | 519 | 503 | 32,8 | 31,7 |

Responsable del Departamento de Calidad Z01

**23 análisis**

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B08: Marca AMO

Jose Maria Galindo

ArcelorMittal Olaberria-Bergara

14183

# CERTIFICADO CALIDAD BORDILLO A 80

14187

10203

SGS

## Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29



SGS Colombia S.A.S
Laboratorio de Construcción
Carrera 100 #25C-11 - Bodega 3 - Bogota D.C.,
Colombia
Phone: +57.6.01.6069292

PREFABRICAR CONSTRUCCIONES S.A.S
Cra 32 # 38-70 Centro - Edf Romarco Of 1202
900866705-5
COLOMBIA

Obra: B_18575 PRECONSTRUC SAS

** Este reporte anula y sustituye al Informe No. BO2262980 emitido por SGS en 22-10-15 **

| | |
|---|---|
| Orden Comercial : | 31846-2 |
| Fecha de Recepción : | 2022/09/30 |
| Muestra ID : | BO2262980.001 |
| Identificación de Muestra : | SARDINEL A-80 |
| Procedencia : | PLANTA PRECONSTRUC |
| Localización : | KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON |
| Tipo del Material : | A-80 SARDINELES PREFABRICADOS |
| Muestra ID : | BO2262980.002 |
| Identificación de Muestra : | 1 |
| Procedencia : | PLANTA PRECONSTRUC |
| Localización : | KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON |
| Tipo del Material : | A-80 SARDINELES PREFABRICADOS |
| Muestra ID : | BO2262980.003 |
| Identificación de Muestra : | 2 |
| Procedencia : | PLANTA PRECONSTRUC |
| Localización : | KM 12 VIA ACACIAS PLANTA GRAVICON |
| Tipo del Material : | A-80 SARDINELES PREFABRICADOS |
| Fecha de Recibido: | 2022/09/30 |
| Periodo de Análisis : | 2022/10/07 al 2022/11/29 |
| Ensayo Solicitado : | Ensayo(s) seleccionado(s) conforme ha solicitado el cliente. |
| Método de ensayo : | Consulte la(s) página(s) siguiente(s). |
| Resultados de los Ensayos : | Consulte la(s) página(s) siguiente(s). |

20112022165900001477O8

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) estuvo extraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14185

10204

SGS

## Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29



Aprobado en nombre de
SGS Colombia S.A.S

Delvid Stiven Sastre Maldonado
Coordinador Técnico

20112022165900000147708

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permita la ley.
ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren estrictamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) estilue extraída.
A menos que se indique lo contrario, los resultados aquí se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservan sólo durante 30 días.

14186

10205

SGS

## Informe de Resultados

No. BO2262980 Rev. 1

Fecha de Emisión: 2022/11/29



Flexión De Las Unidades Prefabricadas, Para Determinar Su Módulo De Rotura Sardinel

Método Ensayo : NTC 4109:08

Especificación Comparativa: --

Muestra ID: 001

| Item(s) de Ensayo | Unid. | Resultado | Especificación |
|---|---|---|---|
| Longitud Real lr - 50mm | mm | 801.0 | - |
| Espesor Real | mm | 200.0 | - |
| Ancho | mm | 350.0 | - |
| Diámetro | mm | 100.0 | - |
| Carga Cmáx | N | 52632.3000 | - |
| Ixx | mm4 | 223515633.33 | - |
| Módulo de Rotura | MPa | 4.72 | - |

Muestra ID: 002

| Item(s) de Ensayo | Unid. | Resultado | Especificación |
|---|---|---|---|
| Longitud Real lr - 50mm | mm | 800.0 | - |
| Espesor Real | mm | 199.0 | - |
| Ancho | mm | 352.0 | - |
| Diámetro | mm | 100.0 | - |
| Carga Cmáx | N | 54377.9000 | - |
| Ixx | mm4 | 221346737.33 | - |
| Módulo de Rotura | MPa | 4.89 | - |

Muestra ID: 003

| Item(s) de Ensayo | Unid. | Resultado | Especificación |
|---|---|---|---|
| Longitud Real lr - 50mm | mm | 799.0 | - |
| Espesor Real | mm | 201.0 | - |
| Ancho | mm | 355.0 | - |
| Diámetro | mm | 101.0 | - |
| Carga Cmáx | N | 61958.4000 | - |
| Ixx | mm4 | 230018316.38 | - |
| Módulo de Rotura | MPa | 5.41 | - |

20112022165900000147708

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio accesibles en http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Se destacan las estipulaciones que sobre limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción se encuentran incluidas en las Condiciones Generales de Servicio. Se advierte a cualquier tenedor de este documento que la información aquí contenida refleja las conclusiones de la Compañía para el momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del Cliente, si las hubiere. La responsabilidad de la Compañía es exclusiva para con su Cliente y este documento no exonera a las partes de una transacción de ejercer todas sus derechos y obligaciones bajo los documentos de la misma. Cualquier alteración no autorizada, adulteración o falsificación del contenido o apariencia de este documento es ilegal y los infractores podrán ser procesados hasta los máximos que permite la ley.

ADVERTENCIA: Si la(s) muestra(s) a la(s) que se refiere(n) las conclusiones registradas en este documento (los "Resultados") fueron elaboradas y/o proporcionadas por el Cliente o por un tercero que actúa bajo las directrices del Cliente, los hallazgos no constituyen garantía de la representatividad de la muestra de ningún material y se refieren exclusivamente a la(s) muestra(s). La Compañía no acepta ninguna responsabilidad con respecto al origen o la fuente de donde se indica que la(s) muestra(s) astuvo extraída.

A menos que se indique lo contrario, los resultados que se muestran en este reporte se refieren sólo a la muestra o muestras probadas y dichas muestras se conservarán sólo durante 30 días.

14189

# OPERACIONES

14188

# Extracto

Fiduciaria Bogotá

## Estimado Cliente:

Apreciado Cliente: Nuestra política de tratamiento de datos personales fue actualizada el día 15 de Julio del 2022. Usted podrá consultarla en nuestra página web www.fidubogota.com, en el sitio servicio al cliente/política de tratamientos personales.

**FONDO DE INVERSIÓN COLECTIVA ABIERTO FIDUGOB**
**NIT900.250.203-5**

**PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BOGOTA SA**
**CL 67 7 37 P3**
**BOGOTA**
**UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022**



Cuenta de Inversión: 002008593745

Desde: 01/06/2023 Hasta: 30/06/2023

Oficina: FIDUCIARIA BOGOTA DG1 ( 0001 )

Próximo Vencimiento:

Tipo de Participación al cierre del periodo 1100

| Estado de su Inversión en el Periodo | En Unidades | En Pesos |
|---|---|---|
| Saldo Inicial | 185,863.51 | 2,418,075,607.20 |
| Incrementos | 313.42 | 4,110,002.00 |
| Disminuciones | -85,733.03 | -1,124,229,821.03 |
| Retefuente | | |
| Rendimiento | | 16,713,520.27 |
| Otras Retenciones | | |
| Saldo al Final del Periodo | 100,255.82 | 1,314,669,308.44 |

*Cálculo aproximado con base en la unidad del tipo de participación al final del mes

## DETALLE DE MOVIMIENTOS

| Fecha Día/Mes/Año | Descripción Movimiento | Valor Transacción | Oficina / Canal | Valor Unidad | Unidades | Tipo de Participación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 686,252.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,027.01 | 52.67 | 1100 |
| 05 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 20,540,164.46 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,027.01 | -1576.73 | 1100 |
| 05 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 151,022,746.37 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,027.01 | -11593.03 | 1100 |
| 07 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 27,146,005.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,032.98 | -2082.87 | 1100 |
| 07 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 108,584.02 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,032.98 | -8.33 | 1100 |
| 07 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 375,700.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,032.98 | 28.82 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 14,559,743.25 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -1116.72 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 58,238.97 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -4.46 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 15,001,578.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -1150.61 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 60,006.31 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -4.60 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 37,205,688.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -2853.66 | 1100 |
| 08 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 148,822.75 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,037.88 | -11.41 | 1100 |
| 13 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 52,415,759.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -4013.55 | 1100 |
| 13 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 209,663.04 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -16.05 | 1100 |
| 13 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 20,902,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -1600.49 | 1100 |

## PRINCIPALES INVERSIONES DEL FONDO DE INVERSIÓN COLECTIVA

| | |
|---|---|
| **RENTA FIJA** | **100.00 %** |

## FONDO DE INVERSIÓN COLECTIVA

| Fondo de Inversión colectiva | Tipo de Participación | Línea de Negocio | Saldo Mínimo | RENTABILIDADES | | | | | | COMISIÓN | | Vlr. Unidad Inicial | Vlr. Unidad Final |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mes | 6 Meses | Año Corrido | Último Año | Últimos 2 Años | Últimos 3 Años | Fija | Éxito | | |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP1 INV I | 1091 | | $ 50,000.00 | 10.99% | 16.48% | 16.48% | 12.89% | 7.32% | 5.28% | 1.40% | | $ 21441.03 | $ 21625.05 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP2 INV II | 1092 | | $ 13,920,000.00 | 11.07% | 16.60% | 16.60% | 13.00% | 7.32% | 5.41% | 1.30% | | $ 11966.37 | $ 12070.97 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP3 INV III | 1094 | | $ 337,560,000.00 | 11.18% | 16.73% | 16.73% | 13.13% | 7.43% | % | 1.20% | | $ 11458.46 | $ 11558.68 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP4 INV IV | 1095 | | $ 22,523,720,000.00 | 11.62% | 17.17% | 17.17% | 13.57% | 7.86% | 5.87% | 0.80% | | $ 18098.69 | $ 18262.93 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP5 ADMON I | 1096 | | $ 50,000.00 | 10.31% | 15.80% | 15.80% | 12.23% | 6.99% | 4.44% | 2.00% | | $ 15094.38 | $ 15206.47 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP6 ADMON II | 1097 | | $ 12,554,680,000.00 | 10.47% | 15.97% | 15.97% | 12.39% | 6.74% | 4.81% | 1.85% | | $ 17345.00 | $ 17487.51 |
| FIC ABIERTA FIDUGOB TP7 ADMON III | 1098 | | $ 39,645,320,000.00 | 10.99% | 16.48% | 16.48% | 12.89% | 7.22% | 5.28% | 1.40% | | $ 18815.67 | $ 18775.45 |
| CCA FIDUGOB PART9 ADMON ANTI | 1100 | | $ 116,000.00 | 10.09% | 15.57% | 15.57% | 12.01% | 6.38% | 4.27% | 2.20% | | $ 13009.95 | $ 13113.14 |
| CCA FIDUGOB PART8 INV PROF | 1099 | | $ 116,000.00 | 11.51% | 17.06% | 17.06% | 13.45% | 7.75% | 5.76% | 0.90% | | $ 14727.75 | $ 14860.20 |

Recuerde que en la página web www.fidubogota.com podrá consultar la información de reglamento y ficha técnica. Si tiene alguna inquietud, solicitud, queja, sugerencia o felicitación, le agradecemos comunicarse con nuestra línea de atención al cliente PBX 3485400 opción 2 en Bogotá ó gratis para el resto del país a la línea 01800526030 opción 2, o a través de nuestro correo atencion.fidubogota@fidubogota.com o www.fidubogota.com/contactenos. Cualquier inconformidad con respecto a su saldo, por favor comuníquela a nuestros revisores fiscales KPMG S.A.S en Bogotá en la Cll 90 No 19C-74 ó al correo revisonafiscal67@fidubogota.com

Defensor del Consumidor Financiero: Álvaro Julio Rodríguez Pérez. Calle 36 No. 7- 47 piso 5. PBX. 3320101 Fax. 3400383 Celular: 3183730077. Correo electrónico: defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co.

Las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras-FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Línea ebca: Tel.: 348 5400 o 749 0444 Ext.: 3104; Comunicación escrita dirigida a Consalerta, Calle 67 No. 7 - 37, Edificio Plaza 67 Piso 3; e-mail: lineaebca@fidubogota.com, para ampliar esta información le invitamos a que ingrese a www.fidubogota.com

Obligaciones de la fiduciaria son de medio y no de resultado.

14180

# Extracto

Fiduciaria Bogotá

PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BOGOTA SA
CL 67 7 37 P3
BOGOTA
UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022



## DETALLE DE MOVIMIENTOS

| Fecha Dia/Mes/Año | Descripción Movimiento | Valor Transacción | Oficina / Canal | Valor Unidad | Unidades | Tipo de Participación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 83,608.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,059.68 | -6.40 | 1100 |
| 20 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 28,196,258.60 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,081.28 | -2155.46 | 1100 |
| 20 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 112,785.03 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,081.28 | -8.62 | 1100 |
| 22 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 347,450.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,090.22 | 26.54 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 18,990,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -1450.18 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 75,960.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -5.80 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 34,240,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -2614.77 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 136,960.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -10.45 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 3,656,812.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -279.25 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 14,627.25 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -1.11 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 45,047,548.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -3440.09 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 180,190.19 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -13.76 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 29,989,968.23 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -2288.68 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 119,879.87 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | -9.15 | 1100 |
| 23 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 180,200.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,094.83 | 13.76 | 1100 |
| 26 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 404,838,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,105.69 | -30890.24 | 1100 |
| 26 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 1,619,352.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,105.69 | -123.56 | 1100 |
| 26 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 1,619,400.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,105.69 | 123.56 | 1100 |
| 28 / 06 / 2023 | 001 APORTES INVERSIONISTAS | $ 901,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,107.40 | 68.73 | 1100 |
| 30 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 189,336,402.69 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,113.14 | -14438.67 | 1100 |
| 30 / 06 / 2023 | 002 RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 28,120,000.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,113.14 | -2144.41 | 1100 |
| 30 / 06 / 2023 | 003 GMF RETIRO INVERSIONISTAS | -$ 112,480.00 | FIDUCIARIA BOGOTA DG1 | $13,113.14 | -8.57 | 1100 |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Recuerde que en la página web www.fidubogota.com podrá consultar la información de reglamento y ficha técnica. Si tiene alguna inquietud, solicitud, queja, sugerencia o felicitación, le agradecemos comunicarse con nuestra línea de atención al cliente PBX 3485400 opción 2 en Bogotá ó gratis para el resto del país a la línea 018000526030 opción 2, o a través de nuestro correo atencion.fidubogota@fidubogota.com o www.fidubogota.com/contactenos. Cualquier inconformidad con respecto a su saldo, por favor comuníquela a nuestros revisores fiscales KPMG S.A.S en Bogotá en la Cll 90 No 19C-74 ó al correo revisoriafiscal67@fidubogota.com

Defensor del Consumidor Financiero: Álvaro Julio Rodríguez Pérez. Calle 36 No. 7- 47 piso 5. PBX. 3320101 Fax. 3400383. Celular: 3183730077. Correo electrónico: defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co.

Las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras-FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva.

Línea ébica: Tel: 348 3400 o 749 0444 Ext.: 3104; Comunicación escrita dirigida a Contraloría, Calle 67 No. 7 - 37, Edificio Plaza 67 Piso 3; e-mail: lineaetica@fidubogota.com, para ampliar esta información lo invitamos a que ingrese a www.fidubogota.com

Las obligaciones de la fiduciaria son de medio y no de resultado.

14190

Villavicencio, 01 de junio de 2023

28

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 28 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.28 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.28**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo +Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 098469998425 | CORRIENTE | PRIAR Y ASOSCIADOS SAS | NIT | 901084634 | $ 37.205.688,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 37.205.688,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 1.034.951.769,10 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 962.009.660,19 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.196.484.183,03 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
OTROSI No.:
Fecha: 1/06/2023 5:11 PM

14191

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 28 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica solo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 37.205.688,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 37.205.688,00 | Retefuente (-) | |
| Reta IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 37.205.688,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 098469998425 | CORRIENTE | PRIAR Y ASOSCIADOS SAS | NIT | 901084634 | $ 37.205.688,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC/ Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registros |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se consigne en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $37.205.688,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD, LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orga | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Sellos y/o Protertógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8963

14192

METROPOLITANO 2032

Villavicencio, 01 de junio de 2023

29

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 29 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.29 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.29**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 151.022.746,37 |
| TOTAL | | | | | | | $ 151.022.746,37 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 962.009.660,19 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.024.921.282,20 | 100,00% |

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3450 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 1/06/2023 5:07 PM

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
|---|---|---|---|
| Referencia Interna (Uso exclusivo Interno) | | Orden Operación (Cliente) | 29 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CUENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| Valor Bruto | $ 151.022.746,37 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 151.022.746,37 | Retefuente (-) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 151.022.746,37 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 151.022.746,37 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No Id. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Observación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $151.022.746,37

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registro Giros | | N° Orpa | | Cont. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID | 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID | 9,658,796 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | | ID | | Nombre | | ID | |

Sellos y/o Protel Apoyo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8589

14194

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 1 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

30

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 30 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.30 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.30**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 20.540.154,46 |
| TOTAL | | | | | | | $ 20.540.154,46 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 962.009.660,19 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.024.921.282,20 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 1/06/2023 5:07 PM. JR

14195

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 30 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIt ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 20.540.154,46 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 20.540.154,46 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 20.540.154,46 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | BeneReferio | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730 | $ 20.540.154,46 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $20.540.154,46

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orps | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8999

14196

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 1 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 31 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

31

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.31 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.31**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV/GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta /Fondo +Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 0550488420184951 | AHORROS | MALDONADO CASTILLO LEONARDO | NIT | 79948440 | $ 14.559.743,25 |
| TOTAL | | | | | | | $ 14.559.743,25 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 947.449.916,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 2.010.361.538,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 1/06/2023 5:10PM UR

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 1/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 31 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 14.559.743,25 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 14.559.743,25 | Retefuente (-) | |
| Reto IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 14.559.743,25 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 0550488420184951 | AHORROS | MALDONADO CASTILLO LEONARDO | NIT | 79948440 | $ 14.559.743,25 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $14.559.743,25

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orps | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 9248 y 6989

14198

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 2 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 32 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

32

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.32 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.32**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 0550096900034818 | AHORROS | JAIME ALBERTO LOPEZ ALVAREZ | NIT | 17336616 | $ 27.146.005,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 27.146.005,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 920.303.911,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.983.215.533,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAOLA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3450 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 06/06/2023 11:15 JR

14199

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 2/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 32 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 27.146.005,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 27.146.005,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 27.146.005,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 0550096900034818 | AHORROS | JAIME ALBERTO LOPEZ ALVAREZ | NIT | 17336616 | $ 27.146.005,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SYA, OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $27.146.005

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos v/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo Instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Telefono 3485400 Extensiones: 8248 y 8989

14200

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 5 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 33 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.33 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

33

**ORDEN No.33**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 89020656663 | CORRIENTE | SUMINISTROS INTEGRALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S | NIT | 900465825 | $ 15.001.578,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 15.001.578,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 199.490.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.968.213.955,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 06/06/2023 11:15.

14201

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 5/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación - (Cliente) | 33 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hijo (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 15.001.578,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 15.001.578,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 15.001.578,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 89020656663 | CORRIENTE | SUMINISTROS INTEGRALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S | NIT | 900465825 | $ 15.001.578,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS,SVA,OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Oblig-No / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC/ Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registros |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ETAPA 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $27.146.005

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| N° Oper | | N° Encargo | | N° Registros Giros | | N° Orps | | Cod. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Sellos y/o Protocolización

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8148 y 8989

14202

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 13 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 34 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.34 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.34**

34

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO(ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 18.990.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 18.990.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 180.500.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.949.223.955,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3980 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 14/06/2023 9:40

14203

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 13/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 34 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 18.990.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 18.990.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 18.990.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo Id | No Id. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 18.990.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS, SVA, OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Otros Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC / Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MATERIALES $18.990.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA *RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para mayor información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones 3248 o 8649

14204

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 13 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 35 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.35 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.35**

35

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISPERSIÓN DE RECURSOS A TERCEROS - NO ACEPTA GRAVAMEN | | | | | | | |
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 34.240.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 34.240.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 146.260.172,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.914.983.955,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAULA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 14/06/2023 9:45

14205

**Fiduciaria Bogotá**

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 13/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación /Clientel | 35 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 34,240.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 34.240.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 34.240.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO / ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 34.240.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS SVA OBLIGACIONES)**

| Tipo ID | No ID | Beneficiario | Banco | Sucursal | Observación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC/Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MAYERIALES $34.240.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Gbos | | N° Orps | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Nombre JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones oficialmente al correo instrucciones@fidubogota.com dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfonos 3855400 Extensiones: 6268 y 6983

14206

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 13 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 36 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.36 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.36**

| DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV/GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCO DE BOGOTA | 636427148 | CORRIENTE | INVERSIONES EL CONDOR DE COLOMBIA SAS | NIT | 900374815 | $ 3.656.812,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 3.656.812,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

36

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 905.302.333,94 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.911.327.143,95 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** PAOLA HERNANDEZ
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022.
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 14/06/2023 9:45 JR

14209

**Fiduciaria Bogotá**

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 13/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 36 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 3.656.812,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 3.656.812,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 3.656.812,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo Id | No Id. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCO DE BOGOTA | 636427148 | CORRIENTE | INVERSIONES EL CONDOR DE COLOMBIA SAS | NIT | 900374815 | $ 3.656.812,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS S.V.A. OBLIGACIONES)**

| Tipo Id | No Id. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Ciudad / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC / Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registro** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MATERIALES $3.656.812,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protocolarios

Favor remitir sus instrucciones mediante el correo instruccionesfiduciaria@fiduciabogota.com dentro de los horarios establecidos. Para mayor información adicional comunicarse al Teléfono 3485400 Extensiones: 8748 y 8688

14208

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 14 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 37 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.37 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.37**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 84132082404 | CORRIENTE | GRUPO CALDERON SAS | NIT | 900327307 | $ 29.969.968,23 |
| TOTAL | | | | | | | $ 29.969.968,23 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 875.332.365,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.881.357.175,72 | 100,00% |

37

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022.
PROYECTO No.:
FECHA: 14/06/2023 9:45. JR

14209

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 14/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 37 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 29.969.968,23 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 29.969.968,23 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 29.969.968,23 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 84132082404 | CORRIENTE | GRUPO CALDERON SAS EN REORGANIZACION | NIT | 900327307 | $ 29.969.968,23 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES,GIROS Y/A OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | NIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **NIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $29.969.968,23

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS. EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giro | | N° Orden | | Cont. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Joaquin Gomez | |
| Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Remitir de remitir estas instrucciones únicamente al correo instrucciones@fiduciabogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comunícarse al Teléfono 3456400 Extensiones: 9268 y 9269

14210

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 20 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 38 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.38 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.38**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIONE RETIRO N°/GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | DAVIVIENDA | 096670206729 | AHORROS | OVITA ASOCIADOS SAS | NIT | 901085904 | $ 45.047.548,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 45.047.548,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 830.284.817,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.836.309.627,72 | 100,00% |

38

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** Paola Hernandez
**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 21/06/2023 11:19 JR

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| Fecha de Solicitud | 20/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
|---|---|---|---|
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 38 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN FINAMERICA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| Valor Bruto | $ 45.047.548,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 45.047.548,00 | Retefuente (-) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 45.047.548,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 096670206729 | AHORROS | OVITA ASOCIADOS SAS | NIT | 901085904 | $ 45.047.548,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES, GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | NIT / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | No. Encargo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Banco Destino | NIT / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | No. Encargo |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $45.047.548,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID | 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID | 9,658,796 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | | ID | | Nombre | | ID | |

Sellos y/o Protocolarios

Recuerde remitir sus instrucciones oportunamente al correo instrucciones@fiduciabogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 4148 o 8040

14212

CONSORCIO INTERVENTORIA 2022

Villavicencio, 21 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 39 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.39 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.39**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIONES GIRO ORDINARIO | | | | | | | |
| ITEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCO BOGOTA | 351252788 | CORRIENTE | FORTECOL SAS | NIT | 901663975 | $ 404.838.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 404.838.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 863.388.868,27 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 425.446.017,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 142.603.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.431.471.627,72 | 100,00% |

39

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** Paola Hernandez
**CONTRATO No.:** 3450 DE 2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 21/06/2023 11:19 JR

14213

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 21/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 39 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ C.C ☐ C.E ☑ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 404.838.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 404.838.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 404.838.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO/GIRO ABONO A CUENTA (CHEQUE A CARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCO BOGOTA | 351252788 | CORRIENTE | FORTECOL SAS | NIT | 901663975 | $ 404.838.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O ORDENES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Origen | NIT / Encargo Origen | Tipo Cuenta | Cuenta | Tipo Movimiento | Valor | Nombre Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Destino | NIT / Encargo Destino | Tipo Cuenta | Cuenta | Tipo Movimiento | Valor | Nombre Titular |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional si no se encuentra en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $404.838.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETERICIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº Oper | | Nº Cargue | | Nº Registros Giros | | Nº Orps | Conf. Telefónica |

**Firmas Autorizados y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde remitir sus instrucciones exclusivamente al correo instrucciones@fidubogota.com dentro de los horarios establecidos. Para cualquier inconveniente comuníquese con nosotros a nuestra línea de atención 4845 en Bogotá

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 23 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 40 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.40 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.40**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIÓN IRREVOCABLE PARA CONSIGNACIÓN EN CUENTA DE TERCERO | | | | | | | |
| ITEM | Banco Destino | No Cuenta / Encargo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 3 | BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 28.120.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 28.120.000,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 852.280.247,66 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 425.446.817,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.583,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.392.243.007,11 | 100,00% |

40

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

**RECIBIDO POR:** Fabián Pérez
**CONTRATO No.:** 3950-2022
**PROYECTO No.:**
**FECHA:** 23/06/2023 11:45 am

14215

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 23/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 40 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 28.120.000,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 28.120.000,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 28.120.000,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO / GIRO / ABONO A CUENTA O ENCARGO**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 39500000170 | AHORROS | TRANSPORTE DE MATERIALES FM SAS | NIT | 901334224 | $ 28.120.000,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACION TRASLADO / FONDEO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fondo Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
| Fondo Destino | FIC / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | No. de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentra en los campos anteriores)**

ITEM 3 TRANSPORTE DE MATERIALES $28.120.000,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orps | Cont. Telefónico |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | |
|---|---|
| Nombre JOAQUIN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre ID | Nombre ID |

Sellos y/o Pretefederato

Recuerda remitir sus instrucciones únicamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfonos 3485800 Extensiones: 8268 y 8269

14216

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 26 de junio de 2023

RECIBIDO POR: Dayana Montilla
CONTRATO No.: 3950 - 2022
PROYECTO No.: PARQUE METROPOLITANO
FECHA: 26 JUN 2023 11:39 am UR

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 41 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.41 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.41**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 22703682710 | CORRIENTE | MUNDIAL DE TORNILLOS S.A | NIT | 830057186 | $ 7.716.647,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 7.716.647,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 352.280.247,66 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 417.730.170,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.384.526.360,11 | 100,00% |

Cordialmente,

41

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

1421

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 26/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 41 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☑ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 7.716.647,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 7.716.647,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 7.716.647,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 22703682710 | CORRIENTE | MUNDIAL DE TORNILLOS S.A | NIT | 830057186 | $ 7.716.647,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC/Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registro** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $7.716.647,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Carga | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

14218

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 26 de junio de 2023

RECIBIDO POR: Dayana Murillo
CONTRATO No.: 3950 - 2022
PROYECTO No.: PARQUE METROPOLITANO
FECHA: 26 JUN 2023 11:39 am

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 42 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,.

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.42 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.42**

| DESTINO DE LOS RECURSOS INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo ó Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | BANCO DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730-1 | $ 189.336.402,69 |
| TOTAL | | | | | | | $ 189.336.402,69 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 662.943.844,97 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 417.730.170,71 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 1.195.189.957,42 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

42

14219

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 26/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 42 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 189.336.402,69 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 189.336.402,69 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 189.336.402,69 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCO DAVIVIENDA | 098469998151 | CORRIENTE | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | NIT | 901667730-1 | $ 189.336.402,69 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES/GIROS/VA/OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC/ Encargo Destino | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Registro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES $189,336.402,69

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Sellos y/o Protectógrafo

Recuerde enviar sus instrucciones mediante el correo instrucciones@fiducbogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones 9200 y 9044

14220

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 27 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 44 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.44 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.44**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV//GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 2 | BANCOLOMBIA | 84164636281 | CORRIENTE | RAMIREZ CORREA JORGE LUIS | NIT | 75103205 | $ 90.232.324,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 90.232.324,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 662.943.844,97 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 994.707.634,40 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3450 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

44

14221

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| Fecha de Solicitud | 27/06/2023 | Linea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
|---|---|---|---|
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 44 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | | | | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 1 | 112419 | | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACION (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |
|---|---|---|---|---|---|

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| Valor Bruto | $ 90.232.324,00 | IVA (+) | | Subtotal (bruto + IVA | $ 90.232.324,00 | Retefuente (-) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 90.232.324,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO /V /GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 84164636281 | CORRIENTE | RAMIREZ CORREA JORGE LUIS | NIT | 75103205 | $ 90.232.324,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA ORDENES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación/ Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | Nº de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | Nº Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **Nº de Cliente** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **Nº Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 2 COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS $90.232.324,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| Nº Oper | | Nº Cargue | | Nº Registros Giros | | Nº Orpa | | Conf. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas Autorizadas y Condiciones de Manejo**

| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID | 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID | 9,658,796 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | | ID | | Nombre | | ID | |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8589

14222

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 27 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 45 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación *N.45* del contrato *Fiduciario N°3-1-112419*, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.45**

| DESTINO DE LOS RECURSOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSTRUCCIONES DE PAGO (INVERSIÓN) (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
| ITEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo o Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 096969990496 | CORRIENTE | ESPECIALIDADES ELÉCTRICAS G&G INGENIERIA Y | NIT | 900763267 | $ 118.162.520,14 |
| TOTAL | | | | | | | $ 118.162.520,14 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 544.781.324,83 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 876.545.114,26 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAOLA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

45

14723

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 27/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 45 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | NIT ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 118.162.520,14 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 118.162.520,14 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 118.162.520,14 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO / NV / GIRO (A CONTRAPARTE / A CARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 096969990496 | CORRIENTE | ESPECIALIDADES ELÉCTRICAS G&G INGENIERIA Y | NIT | 900763267 | $ 118.162.520,14 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CE DE SCUENTOS / AFC / OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | Fid. / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **Fid / Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registro** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $118.162.520,14

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Giro | Conf. Telefónica |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 9245 y 9989

14224

46

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 28 de junio de 2023

**RECIBIDO POR:** Paola Hernandez

**CONTRATO No.:** 3950 DE 2022

**PROYECTO No.:**

**FECHA:** 28/06/2023 4:39

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: *RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 46 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.***

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.46 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.46**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONES: RETIRO INV. CIRC. ABONO A CUENTA O ENCARGO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo / Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | BANCOLOMBIA | 36723990348 | AHORROS | HECTOR FABIAN GUEVARA RODRIGUEZ | NIT | 1121833049 | $ 9.045.267,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 9.045.267,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 535.736.057,83 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 867.499.847,26 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

14725

**Fiduciaria Bogotá**

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 28/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 46 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN E INMOBILIARIA)**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ | OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 9.045.267,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 9.045.267,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 9.045.267,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BANCOLOMBIA | 36723990348 | AHORROS | HECTOR FABIAN GUEVARA RODRIGUEZ | NIT | 1121833049 | $ 9.045.267,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $9.045.267,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Favor enviar las instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485000 Extensiones: 8748 y 8989

14226

METROPOLITANO 2022

47

Villavicencio, 28 de junio de 2023

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 47 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.47 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.47**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 488409339030 | AHORROS | FERNANDO SERRANO BARRERO | NIT | 93129456 | $ 8.602.375,29 |
| TOTAL | | | | | | | $ 8.602.375,29 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 527.133.682,54 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 858.897.471,97 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: Paola Hernandez
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

14223

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 28/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 47 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ | C.C ☐ | C.E ☐ OTRO ☐ | No. ID 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Numero de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 8.602.375,29 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 8.602.375,29 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 8.602.375,29 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONE RETIRO INV./GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 488409339030 | AHORROS | FERNANDO SERRANO BARRERO | NIT | 93129456 | $ 8.602.375,29 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Datos Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC / Encargo Origen | Tipo de Cuenta | Nº de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | Nº Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| Banco Destino | FIC / Encargo Destino | Tipo de Cuenta | Nº de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | Nº Registros |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ITEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $8.602.375,29

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD. LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº Oper | | Nº Cargue | | Nº Registros Giros | | Nº Orpa | | Conf. Teleférico | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA ID 9,658,796 |
| Nombre | ID | Nombre | ID |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8989

14228

METROPOLITANO 2022

Villavicencio, 28 de junio de 2023

48

Señores
**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMAVIVA**
Atn.:
**ING. JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ**
Calle 49 N. 30 – 16 Oficina 203
Villavicencio - Meta

**Asunto: RADICADO DE ORDEN DE OPERACIÓN 48 PARA TRÁMITE DE FIDEICOMISO 3-1-112419 FIDUBOGOTA – UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022.**

Cordial Saludo,

De manera respetuosa me permito hacer entrega para su revisión y aprobación de la orden de operación N.48 del contrato Fiduciario N°3-1-112419, que se detallan a continuación:

**ORDEN No.48**

| DESTINO DE LOS RECURSOS<br>INSTRUCCIONE RETIRO INV//GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
| 1 | DAVIVIENDA | 0550097000046454 | AHORROS | DANIEL LONDOÑO GOMEZ | NIT | 75094586 | $ 41.587.848,00 |
| TOTAL | | | | | | | $ 41.587.848,00 |

Así mismo me permito presentar la relación de solicitudes presentadas frente al anticipo:

| PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE ANTICIPO - METROPOLITANO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | VALOR | SALDO | % |
| 1 | MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES | $ 2.017.705.827,38 | $ 485.545.834,54 | 26,29% |
| 2 | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS | $ 4.872.732.711,29 | $ 217.247.847,69 | 63,49% |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIALES | $ 383.740.172,57 | $ 114.483.360,57 | 5% |
| 4 | COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA | $ 400.624.740,16 | $ 32.581,16 | 5,22% |
| TOTAL | | $ 7.674.803.451,40 | $ 817.309.623,97 | 100,00% |

Cordialmente,

**JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS**
C.C 86.062.375 de Villavicencio
R/L UT METROPOLITANO

RECIBIDO POR: PAULA HERNANDEZ
CONTRATO No.: 3950 DE 2022
PROYECTO No.:
FECHA: 28/06/2023 4:39

14729

Fiduciaria Bogotá

Formato Único Transacciones Egreso V3
(Giro, Retiro, Cancelación, Fondeo, Traslado)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Solicitud | 28/06/2023 | Línea Negocio | ADMINISTRACIÓN |
| Referencia Interna (Uso exclusivo interno) | | Orden Operación (Cliente) | 48 |

Retiro ☐ Cancelación Total ☐ Traslado ☐ Giro ☑ Fondeo ☐ Giro /Adición ☐

**DATOS GENERALES CLIENTE / NEGOCIO**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. Contrato Actual /Cont Hija (Aplica sólo para negocios) | 3 | 1 | 112419 | Razón Social / Nombre Cliente / Negocio | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | 901667730-1 |

**DATOS GENERALES TITULAR DE CAUSACIÓN (EXCLUSIVO ADMINISTRACIÓN INMOBILIARIA)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Razón Social Titular de Causación | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 | TIPO ID | Nit ☑ C.C ☐ C.E ☐ OTRO ☐ | No. ID | 901667730-1 |

**ORIGEN DE LOS RECURSOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No cuenta Origen | | Número de Encargo | | Forma de Pago | |
| Tipo de Cuenta | | Banco Origen | | Tipo de Movimiento | |
| Cód. - Concepto de Pago | | ¿Pago Contractual? | | Formula Tributaria | |
| Descripción | | | | ¿Aplica GMF? | |

**VALOR DE LA OPERACIÓN**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Valor Bruto | $ 41.587.848,00 | IVA (+) | | Subtotal Bruto + IVA | $ 41.587.848,00 | Retefuente (-) | |
| Rete IVA (-) | | ReteICA (-) | | Anticipos/Otros (-) | | Valor Neto | $ 41.587.848,00 |

**DESTINO DE LOS RECURSOS**

**INSTRUCCIONES RETIRO INV / GIRO (ABONO A CUENTA O ENCARGO)**

| Banco Destino | No Cuenta / Fondo + Encargo | Tipo Cuenta | Beneficiario | Tipo ID | No ID. | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAVIVIENDA | 0550097000046454 | AHORROS | DANIEL LONDOÑO GOMEZ | NIT | 75094586 | $ 41.587.848,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INSTRUCCIONES PARA CHEQUES GIROS Y/O OBLIGACIONES**

| Tipo ID | No ID. | Beneficiario | Banco | Sucursal | Obligación / Otros Complementarios | Valor Unitario |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**INFORMACIÓN TRASLADO / FONDEO**

| Banco Origen | FIC /Encargo Origen | Tipo de Cuenta | N° de Cuenta | Tipo de Movimiento | Valor | N° Traslado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Banco Destino** | **FIC/ Encargo Destino** | **Tipo de Cuenta** | **N° de Cuenta** | **Tipo de Movimiento** | **Valor** | **N° Registros** |
| | | | | | | |

**OBSERVACIONES (Información Adicional que no se encuentre en los campos anteriores)**

ÍTEM 1 MANO DE OBRA - SALARIOS JORNALES $41.587.848,00

ME PERMITO CERTIFICAR QUE, EN CONCORDANCIA CON LOS TERMINOS ACORDADOS EN EL CONTRATO FIDUCIARIO, LOS CONCEPTOS DE LOS GIROS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA ORDEN, FUERON CAUSADOS, JUNTO CON LAS RESPECTIVAS RETENCIONES DE RENTA IVA E ICA Y DEMAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS, EN NUESTRA CONTABILIDAD, LA DECLARACION PRESENTACION Y PAGO DE ESTAS RETENCIONES SON DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD NUESTRA Y SE HAN REALIZADO DE ACUERDO CON TODAS LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES TRIBUTARIAS VIGENTES.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Oper | | N° Cargue | | N° Registros Giros | | N° Orpa | | Conf. Telefónica | |

**Firmas autorizadas y Condiciones de Manejo**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | JOAQUÍN EDUARDO GÓMEZ MOLANO | ID 80,086,876 | Nombre | JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA | ID 9,658,796 |
| Nombre | | ID | Nombre | | ID |

Recuerde remitir sus instrucciones previamente al correo instrucciones@fidubogota.com, dentro de los horarios establecidos. Para cualquier información adicional comuníquese al Teléfono 3485400 Extensiones: 8248 y 8929

14230

# ACTA ANEXA
# PARCIAL N°005

14231

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
ACTA ANEXA DE PAGO PARCIAL PARA CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORIA Y SUMINISTRO

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACTA DE PAGO PARCIAL No. | 005 | | |
| CONTRATO No. | 3950 DE 2022 | PROYECTO No. | 2021-50001-0003 |

| INFORMACION BASICA | |
|---|---|
| CONTRATISTA | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA |
| SUPERVISOR | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE |

| INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO | | |
|---|---|---|
| TIPO DE CONTRATO | OBRA | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | |
| VALOR: | $ | 26.929.134.918,00 |
| ANTICIPO 30%: | $ | 8.078.740.475,40 |
| VALOR ADICIONAL: | N/A | |
| ANTICIPO 50% DEL ADICIONAL: | N/A | |
| VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1: | $ | 26.929.134.918,00 |
| VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2: | $ | 26.929.134.918,00 |
| VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 3: | $ | 26.929.134.709,00 |
| FECHA DE INICIACIÓN: | | 10 DE FEBRERO 2023 |
| FECHA DE TERMINACION | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| TIEMPO | 10 MES | 15 DIAS |

| PRORROGAS CONTRATO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA ACTA PRORROGA No. 01 | | | | |
| TIEMPO | N/A | MES | N/A | DIAS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA PRORROGA No. 02 | | | | |
| TIEMPO | N/A | MES | N/A | DIAS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA PRORROGA No. 03 | | | | |
| TIEMPO | N/A | MES | N/A | DIAS |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |

| SUSPENSIONES CONTRATO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA ACTA SUSPENSION No.01 | | | | |
| TIEMPO: | N/A | MES | N/A | DIAS |
| REINICIACION | | | | |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA SUSPENSION No.02 | | | | |
| TIEMPO: | N/A | MES | N/A | DIAS |
| REINICIACION | | | | |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION: | | | | |
| FECHA ACTA SUSPENSION No.03 | | | | |
| TIEMPO: | N/A | MES | N/A | DIAS |
| REINICIACION | | | | |
| NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

RELACION DE PAGOS

| ACTA No. | CONCEPTO | VALOR | AMORTIZACIÓN | NETO PARCIAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ANTICIPO DEL 30% CONTRATO INICIAL | $ 8.078.740.475,40 | | $ 8.078.740.475,40 | $ 8.078.740.475,40 |
| 2 | ADICION | $ - | | | $ - |
| 3 | ACTA PARCIAL No. 1 | $ 366.449.367,00 | $ 109.934.810,10 | $ 256.514.556,90 | $ 8.335.255.032,30 |
| 4 | ACTA PARCIAL No. 2 | $ 445.196.788,00 | $ 133.559.036,40 | $ 311.637.751,60 | $ 8.646.892.783,90 |
| 5 | ACTA PARCIAL No. 3 | $ 188.778.237,00 | $ 56.633.471,10 | $ 132.144.765,90 | $ 8.779.037.549,80 |
| 6 | ACTA PARCIAL No. 4 | $ 604.486.177,00 | $ 181.345.853,10 | $ 423.140.323,90 | $ 9.202.177.873,70 |
| 7 | ACTA PARCIAL No. 5 | $ 1.889.500.279,00 | $ 566.850.083,70 | $ 1.322.650.195,30 | $ 10.524.828.069,00 |
| 8 | VALOR POR EJECUTAR | $ 23.434.723.861,00 | $ 7.030.417.221,00 | $ 16.404.306.640,00 | $ 26.929.134.709,00 |

VALOR A PAGAR: $ **1.322.650.195,30**

SON: MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA CENTAVOS.

Hace parte integral de la presente acta de pago parcial; el acta de corte parcial de obra del periodo 10 DE JUNIO 2023 A 9 DE JULIO 2023 suscrita por la Interventoria y Contratista. (Para contratos de obra o interventoria)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa a los _____, que intervinieron y aprueban, en el día.

**Nota: Modificacion N°001 ajuste del porcentaje de la estabilidad de obra y forma de pago del anticipo**
***Modificacion N°002 Cambio de representante legal***
**Modificacion N°003 Cantidades mayores y menores**

Firma
RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
CONTRATISTA

Firma
R.L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
INTERVENTORIA

14232

# ACTA PARCIAL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO DEL META<br>MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | CONTRATO 684 DE 2023 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | |
| | OBJETO: | $ 1.615.610.728,00 | | |
| | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y NURIDICA DE LA CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | VALOR ANTICIPO: | PORCENTAJE EJECUCION OBRA: | |
| | | $ 484.683.218,40 | *12,98%* | |
| | | VALOR ADICIONAL: | VALOR PRESENTE ACTA: | |
| | | - | $ 189.052.690 | |
| | CONTRATISTA: | VALOR ANTICIPO ADICIONAL: | VALOR A AMORTIZAR PRESENTE ACTA | |
| | JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | N/A | $ 56.715.807,00 | |
| | SUPERVISOR: | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | |
| | LEIDY VIVIANA HUERTEAS PASIVE | $ 1.615.610.728,00 | *12,98%* | |
| ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01 | SECRETARIO DE DESPACHO: | VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL: | ESTADO: | PORCENTAJE FINANCIERO: |
| | LUIS ANTONIO CHAVES AVILA | $ 189.052.690,00 | EJECUCION | 11,70% |
| | | VALOR AMORTIZADO PARCIAL | | |
| | | $ 56.715.807,00 | | |

En el Municipio de Villavicencio (Meta), a los 25 OCT 2023 se reunieron el ***Ingeniero JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA*** como Interventoria Contratada; la ***Ingeniera LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE***, como Supervisor delegado del Municipio; y el Arquitecto LUIS ANTONIO CHAVES AVILA , como Secretario de Infraestructura, para dejar constancia de la presente ***ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01***, la cual resume lo siguiente:

| CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO | | | | | | | PORCENTAJE EJECUTADO ACTA ANTERIOR | | PORCENTAJE DE EJECUCION CONTRATO OBJETO DE VIGILANCIA | | PORCENTAJE ACUMULADO | | PORCENTAJE POR EJECUTAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | % | | Vr. UNITARIO | V. TOTAL | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| A | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ing Civil o Arquitecto (cat.3). Director de interventoria | 1,00 | 50% | 11,00 | $ 6.136.494,98 | $ 33.750.722,00 | | | 12,98% | $ 4.380.844,00 | 12,98% | $ 4.380.844,00 | 87,02% | $ 29.369.878,28 |
| 2 | Ing Civil (cat.4). Residente de interventoria 1 | 1,00 | 100% | 11,00 | $ 5.225.967,67 | $ 57.485.644,00 | | | 12,98% | $ 7.461.637,00 | 12,98% | $ 7.461.637,00 | 87,02% | $ 50.024.007,41 |
| 3 | Arquitecto (cat.4). Residente de interventoria 2 | 1,00 | 100% | 11,00 | $ 5.220.967,67 | $ 57.430.644,00 | | | 12,98% | $ 7.454.498,00 | 12,98% | $ 7.454.498,00 | 87,02% | $ 49.976.146,41 |
| 4 | Ingeniero Civil con Postgrado en Estructuras y Aseor BIM (cat.4). Asesor y/o especialistas en estructuras | 1,00 | 50% | 11,00 | $ 5.225.967,67 | $ 28.742.822,00 | | | 12,98% | $ 3.730.818,00 | 12,98% | $ 3.730.818,00 | 87,02% | $ 25.012.003,70 |
| 5 | Ing Civil o Sanitario con Postgrado en Hidraulica (cat.4). Asesor y/o especialista en hidraulico | 1,00 | 30% | 11,00 | $ 5.225.967,67 | $ 17.245.693,00 | | | 12,98% | $ 2.238.491,00 | 12,98% | $ 2.238.491,00 | 87,02% | $ 15.007.202,05 |
| 6 | Ing Ambiental o Forestal con Postgrado en el area ambiental o forestal (cat.4). Asesor y/o especialista en el area ambiental | 1,00 | 70% | 11,00 | $ 5.225.967,67 | $ 40.239.951,00 | | | 12,98% | $ 5.223.146,00 | 12,98% | $ 5.223.146,00 | 87,02% | $ 35.016.805,36 |
| 7 | Ing Electrico y/o Electricista (cat.4). Asesor y/o especialista en electrico | 1,00 | 30% | 11,00 | $ 5.225.967,67 | $ 17.245.693,00 | | | 12,98% | $ 2.238.491,00 | 12,98% | $ 2.238.491,00 | 87,02% | $ 15.007.202,05 |
| 8 | Biologo o Ecologo con Postgrado en el area (cat.4). Asesor y/o especialista | 1,00 | 70% | 11,00 | $ 5.225.967,67 | $ 40.239.951,00 | | | 12,98% | $ 5.223.146,00 | 12,98% | $ 5.223.146,00 | 87,02% | $ 35.016.805,36 |
| 9 | Prefesional en Salud Ocupacional o cualquier profesion con Posgrado en Salud Ocupacional (cat.5). Profesional en salud ocupacional. | 2,00 | 100% | 11,00 | $ 4.712.224,77 | $ 103.668.945,00 | | | 12,98% | $ 13.456.229,00 | 12,98% | $ 13.456.229,00 | 87,02% | $ 90.212.715,94 |
| 10 | Ing Civil (cat.5). Ingeniero costos y programacion | 1,00 | 50% | 11,00 | $ 4.712.224,77 | $ 25.917.236,00 | | | 12,98% | $ 3.364.057,00 | 12,98% | $ 3.364.057,00 | 87,02% | $ 22.553.178,77 |
| 11 | Trabajo Social y/o Comunicador Social y/o Sociologo y/o Psicologo (cat.5). Profesional social | 1,00 | 50% | 11,00 | $ 4.712.224,77 | $ 25.917.236,00 | | | 12,98% | $ 3.364.057,00 | 12,98% | $ 3.364.057,00 | 87,02% | $ 22.553.178,77 |

68

| DEPARTAMENTO DEL META<br>MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO | CONTRATO 684 DE 2023 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
|---|---|---|---|
| | OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y NURIDICA DE LA CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | $ 1.615.610.728,00 | |
| | | VALOR ANTICIPO: $ 484.683.218,40 | PORCENTAJE EJECUCION OBRA: 12,98% |
| | | VALOR ADICIONAL: - | VALOR PRESENTE ACTA: $ 189.052.690 |
| | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL: N/A | VALOR A AMORTIZAR PRESENTE ACTA $ 56.715.807,00 |
| | CONTRATISTA: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 1.615.610.728,00 | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 12,98% |
| | SUPERVISOR: LEIDY VIVIANA HUERTEAS PASIVE | VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL: $ 189.052.690,00 | ESTADO: EJECUCION / PORCENTAJE FINANCIERO: 11,70% |
| ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01 | SECRETARIO DE DESPACHO: LUIS ANTONIO CHAVES AVILA | VALOR AMORTIZADO PARCIAL $ 56.715.807,00 | |

En el Municipio de Villavicencio (Meta), a los 25 OCT 2023 del Municipio; y el Arquitecto LUIS ANTONIO CHAVES AVILA , como Secretario de Infraestructura, para dejar constancia de la presente ***ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01*** , la cual resume lo siguiente: se reunieron el ***Ingeniero JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA*** como Interventoría Contratada; la ***Ingeniera LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE***, como Supervisor delegado

| CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO | | | | | | | PORCENTAJE EJECUTADO ACTA ANTERIOR | | PORCENTAJE DE EJECUCION CONTRATO OBJETO DE VIGILANCIA | | PORCENTAJE ACUMULADO | | PORCENTAJE POR EJECUTAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | % | | Vr. UNITARIO | V. TOTAL | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| B | PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Inspector. Topografo | 1,00 | 100% | 11,00 | $ 2.048.413,00 | $ 22.532.543,00 | | | | | | | | |
| 2 | Ayudante. Cadenero | 2,00 | 100% | 11,00 | $ 1.106.187,00 | $ 24.336.114,00 | | | | | | | | |
| 3 | Tecnologo. Tecnologo en areas de ingenieria | 1,00 | 100% | 11,00 | $ 1.965.340,00 | $ 21.618.740,00 | | | 12,98% | $ 2.806.112,00 | 12,98% | $ 2.806.112,00 | 87,02% | $ 18.812.627,55 |
| 4 | Profesional en Derecho (cat.5). Abogado | 1,00 | 30% | 11,00 | $ 4.712.224,77 | $ 15.550.342,00 | | | 12,98% | $ 2.018.434,00 | 12,98% | $ 2.018.434,00 | 87,02% | $ 13.531.907,61 |
| 5 | Financiero (cat.5). Contador | 1,00 | 30% | 11,00 | $ 4.712.224,77 | $ 15.550.342,00 | | | 12,98% | $ 2.018.434,00 | 12,98% | $ 2.018.434,00 | 87,02% | $ 13.531.907,61 |
| C | PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| A+B+C | SUBTOTAL PERSONAL | | | | | $ 547.472.618,00 | | | | | | $ 64.978.394,00 | | |
| D | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2,20 | | | | | | 2,20 | | |
| E | SUBTOTAL COSTOS DEL PERSONAL (A+B+C)*D | | | | | 1.204.439.760,00 | | | | | | $ 142.952.467,00 | | |

| COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT | TIEMPO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | TOPOGRAFIA(Incluye transito, nivel y elementos complementarios. El transito equivale al 72%, el nivel al 18% y los elementos complementarios al 10% del de la tarifa. | Mes | 1,00 | 11,00 | $ 2.781.999,00 | $ 30.601.989,00 | | | | | | | | |

**DEPARTAMENTO DEL META**
**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**

| CONTRATO 684 DE 2023 | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y NURIDICA DE LA CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 1.615.610.728,00 | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | |
| | VALOR ANTICIPO: $ 484.683.218,40 | PORCENTAJE EJECUCION OBRA: 12,98% | |
| | VALOR ADICIONAL: - | VALOR PRESENTE ACTA: $ 189.052.690 | |
| | VALOR ANTICIPO ADICIONAL: N/A | VALOR A AMORTIZAR PRESENTE ACTA $ 56.715.807,00 | |
| CONTRATISTA: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 1.615.610.728,00 | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 12,98% | |
| SUPERVISOR: LEIDY VIVIANA HUERTEAS PASIVE | VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL: $ 189.052.690,00 | ESTADO: | PORCENTAJE FINANCIERO: |
| SECRETARIO DE DESPACHO: LUIS ANTONIO CHAVES AVILA | VALOR AMORTIZADO PARCIAL $ 56.715.807,00 | EJECUCION | 11,70% |

**ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01**

En el Municipio de Villavicencio (Meta), a los 25 OCT 2023 se reunieron el ***Ingeniero JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA*** como Interventoría Contratada; la ***Ingeniera LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE***, como Supervisor delegado del Municipio; y el Arquitecto **LUIS ANTONIO CHAVES AVILA** , como Secretario de Infraestructura, para dejar constancia de la presente ***ACTA DE COBRO PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01*** , la cual resume lo siguiente:

| CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO | | | | | | | PORCENTAJE EJECUTADO ACTA ANTERIOR | | PORCENTAJE DE EJECUCION CONTRATO OBJETO DE VIGILANCIA | | PORCENTAJE ACUMULADO | | PORCENTAJE POR EJECUTAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | % | | Vr. UNITARIO | V. TOTAL | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 2 | LABORATORIO (Equipo completo) - Interventorias | Mes | 1,00 | 11,00 | $ 7.386.687,00 | $ 81.253.557,00 | | | 12,98% | $ 10.546.712,00 | 12,98% | $ 10.546.712,00 | 87,02% | $ 70.706.845,30 |
| 3 | PLOTTER | Mes | 1,00 | 11,00 | $ 1.790.712,00 | $ 19.697.832,00 | | | 12,98% | $ 2.556.779,00 | 12,98% | $ 2.556.779,00 | 87,02% | $ 17.141.053,41 |
| 4 | GASTOS OPERATIVOS (Pagos de recibos de servicios publicos, Alquileres, Comunicaciones) | Mes | 1,00 | 11,00 | $ 1.969.357,78 | $ 21.662.936,00 | | | 12,98% | $ 2.811.849,00 | 12,98% | $ 2.811.849,00 | 87,02% | $ 18.851.086,91 |
| F | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | | $ 153.216.314,00 | | | | | | $ 15.915.340,00 | | |
| G | TOTAL COSTOS (E&F) | | | | | $ 1.357.656.074,00 | | | | | | $ 158.867.807,00 | | |
| H | IVA SOBRE G (19%) | | | | | $ 257.954.654,00 | | | | | | $ 30.184.883,00 | | |
| | VALOR TOTAL | | | | | $ 1.615.610.728,00 | | | | | | $ 189.052.690,00 | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | $ 189.052.690,00 | | |

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $ 1.615.610.728,00 |
| VALOR ADICIONAL N° 1 | $ - |
| VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO | $ 1.615.610.728,00 |
| VALOR ANTICIPO (30%) | $ 484.683.218,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR EJECUTADO ACTA ANTERIOR | $ - |
| VALOR PRESENTE ACTA DE COBRO PARCIAL N° 1 | $ 189.052.690,00 |
| VALOR A AMORTIZAR PRESENTE ACTA | $ 56.715.807,00 |
| VALOR NETO A PAGAR | $ 132.336.883,00 |
| VALOR EJECUTADO A COBRAR | $ 189.052.690,00 |
| PORCENTAJE EJECUTADO EN PRESENTE ACTA | 12,98% |
| PORCENTAJE FINANCIERO A COBRAR | 11,70% |

25 OCT 2023

LA PRESENTE ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA No. 01 , EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO (META), POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

Firma
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
Representante Legal
INTERVENTORIA

Firma
LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE
Supervisora

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : 3950 DE 2022 | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.818,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| | | $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| | | $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | $ 1.889.500.270,00 | 13 OCT 2023 |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | $ 26.929.134.709,00 | 12,95% | 12,95% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los _____, se reunieron: *JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS* Representante legal de UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022. Contratista, *JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA* como Representante legal de la Interventoria contratada , para dejar constancia de la presente *Acta para pago Parcial No. 005* , para lo cual se hace necesario realizar el siguiente análisis:

| | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIO N.003 | | ACTAS ANTERIORES | | PRESENTE ACTA | | CANTIDADES ACUMULADAS | | PENDIENTES POR EJECUTAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCIÓN | UNID | CANT. | V.UNIT | V. TOTAL | CANT. | V.TOTAL | CANT. | V.TOTAL | CANT. | V.TOTAL | CANT. | V.TOTAL | CANT. | V.TOTAL |
| | | MUSEO | | | | | | | | | | | | | | |
| I. PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <= 0.15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 3434,28 | $ 8.947,00 | $ 30.726.324,00 | 3434,28 | $ 30.726.324,00 | 3429,84 | $ 30.686.778,00 | | $ - | 3429,84 | $ 30.686.778,00 | 4,42 | $ 39.546,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 30.726.324,00 | | $ 30.726.324,00 | | $ 30.686.778,00 | | $ - | | $ 30.686.778,00 | | $ 39.546,00 |
| SOBREACARREOS, RETIROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo mar 5 Km | M3 | 50,00 | $ 46.196,00 | $ 2.309.800,00 | 50,00 | $ 2.309.800,00 | 50,00 | $ 2.309.800,00 | | $ - | 50,00 | $ 2.309.800,00 | 0,00 | $ - |
| 3 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km, Inc cargue manual | M3 | 50,00 | $ 32.445,00 | $ 1.622.250,00 | 50,00 | $ 1.622.250,00 | 50,00 | $ 1.622.250,00 | | $ - | 50,00 | $ 1.622.250,00 | 0,00 | $ - |
| 4 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta | M3-KM | 44.198,46 | $ 1.559,00 | $ 68.905.399,00 | 44198,46 | $ 68.905.399,00 | | $ - | 7362,16 | $ 11.477.607,00 | 7362,16 | $ 11.477.607,00 | 36836,30 | $ 57.427.792,00 |
| 5 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML | M3-ML | 50,00 | $ 870,00 | $ 43.500,00 | 50,00 | $ 43.500,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 43.500,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 72.880.949,00 | | $ 72.880.949,00 | | $ 3.932.050,00 | | $ 11.477.607,00 | | $ 15.409.657,00 | | $ 57.471.292,00 |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano | M2 | 1.737,38 | $ 9.566,00 | $ 16.619.584,00 | 1737,38 | $ 16.619.584,00 | 1717,00 | $ 16.424.822,00 | | $ - | 1717,00 | $ 16.424.822,00 | 20,38 | $ 194.764,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 16.619.584,00 | | $ 16.619.584,00 | | $ 16.424.822,00 | | $ - | | $ 16.424.822,00 | | $ 194.764,00 |
| EXCAVACIONES MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 40,00 | $ 78.315,00 | $ 3.052.600,00 | 133,94 | $ 10.221.631,00 | 25,20 | $ 1.923.138,00 | 25,20 | $ 1.923.138,00 | 50,40 | $ 3.846.276,00 | 83,54 | $ 6.375.355,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 3.052.600,00 | | $ 10.221.631,00 | | $ 1.923.138,00 | | $ 1.923.138,00 | | $ 3.846.276,00 | | $ 6.375.355,00 |
| EXCAVACIONES MECANICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1.2.2.1 | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO,Inc retiro 5 kms | M3 | 6393,77 | $ 49.737,00 | $ 318.006.938,00 | 13572,00 | $ 675.030.564,00 | 6336,57 | $ 315.161.983,00 | 6595,93 | $ 328.061.770,00 | 12932,50 | $ 643.223.753,00 | 639,50 | $ 31.806.811,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 318.006.938,00 | | $ 675.030.564,00 | | $ 315.161.983,00 | | $ 328.061.770,00 | | $ 643.223.753,00 | | $ 31.806.811,00 |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1.3.1.1 | CONCRETO12.6 MPa(1800 psi) Solado, Limpieza | M3 | 95,20 | $ 577.106,00 | $ 54.940.491,00 | 88,93 | $ 57.093.096,00 | 83,00 | $ 50.785.328,00 | 5,19 | $ 2.995.160,00 | 93,19 | $ 53.780.508,00 | 5,74 | $ 3.312.588,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 54.940.491,00 | | $ 57.093.096,00 | | $ 50.785.328,00 | | $ 2.995.160,00 | | $ 53.780.508,00 | | $ 3.312.588,00 |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1.4.1.1 | CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PRE | M3 | 40,43 | $ 1.836.421,00 | $ 74.246.501,00 | 40,43 | $ 74.246.501,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 40,43 | $ 74.246.501,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 74.246.501,00 | | $ 74.246.501,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 74.246.501,00 |
| VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1.4.2.1 | VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi), prenez. | M3 | 82,89 | $ 1.556.762,00 | $ 129.040.002,00 | 82,89 | $ 129.040.002,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 82,89 | $ 129.040.002,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 129.040.002,00 | | $ 129.040.002,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 129.040.002,00 |
| ESTRUCTURAS ESBELTAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1.4.3.1 | CONCRETO MURO PANTALLA 34.5 MPa, (5000 psi) PREVEZ | M3 | 132,34 | 1.733.649,00 | $ 229.431.109,00 | 132,34 | $ 229.431.109,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 132,34 | $ 229.431.109,00 |
| 13 | 1.4.3.2 | CONCRETO (27.5MPa,4000) PREMEZ Impor tanques, no hierro | M3 | 39,15 | 1.936.454,00 | $ 75.812.174,00 | 39,15 | $ 75.812.174,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 39,15 | $ 75.812.174,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 305.243.283,00 | | $ 305.243.283,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 305.243.283,00 |
| PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1.4.4.1 | CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA,3000psi | M3 | 10,97 | 1.109.538,00 | $ 12.171.610,00 | 10,97 | $ 12.171.610,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,97 | $ 12.171.610,00 |
| 15 | 1.4.4.2 | PLACA DE CONCRETO DE 20,7MPa, (4000psi), Impermeab | M3 | 32,23 | 1.457.397,00 | $ 46.971.905,00 | 32,23 | $ 46.971.905,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 32,23 | $ 46.971.905,00 |

| CONTRATO No : | 3850 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| | | $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| | | $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | $ 1.889.500.279,00 | 13 OCT 2023 |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | $ 26.929.134.709,00 | 12,98% | 12,98% |

| | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 1.4.4.3 | CORTES DE PISO (JUNTA) | ML | 35,36 | 5.519,00 | $ 195.152,00 | 35,36 | $ 195.152,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 35,36 | $ 195.152,00 |
| 17 | 1.4.4.4 | PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Paran Recuperab e=0.70m, C. 34.5UPA (5000). Henios H=0.50M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ | M2 | 1.148,35 | 442.202,03 | $ 508.818.263,00 | 1148,35 | $ 508.818.263,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1148,35 | $ 508.818.263,00 |
| 18 | 1.4.4.5 | PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Paran Recuperab e=0.30m, C. 34.5UPA (5000). Henios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M | M2 | 70,19 | 332.263,00 | $ 23.321.540,00 | 70,19 | $ 23.321.540,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 70,19 | $ 23.321.540,00 |
| 19 | 1.4.4.6 | PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 34.5MPa (5000psi) PREMEZ | M3 | 54,85 | 1.442.620,00 | $ 79.127.707,00 | 54,85 | $ 79.127.707,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 54,85 | $ 79.127.707,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 668.706.177,00 | | $ 668.706.177,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 668.706.177,00 |
| MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1.4.5.1 | CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A | ML | 11,38 | 79.830,00 | $ 908.465,00 | 11,38 | $ 908.465,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,38 | $ 908.465,00 |
| 21 | 1.4.5.2 | CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.45X0.10M | ML | 7,95 | 133.668,00 | $ 1.062.661,00 | 7,95 | $ 1.062.661,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,95 | $ 1.062.661,00 |
| 22 | 1.4.5.3 | CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.45X0.10M | ML | 22,15 | 118.754,00 | $ 2.630.401,00 | 22,15 | $ 2.630.401,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 22,15 | $ 2.630.401,00 |
| 23 | 1.4.5.4 | CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE | ML | 18,90 | 83.439,00 | $ 1.576.997,00 | 18,90 | $ 1.576.997,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 18,90 | $ 1.576.997,00 |
| 24 | 1.4.5.5 | CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE | ML | 11,94 | 192.093,00 | $ 2.293.650,00 | 11,94 | $ 2.293.650,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,94 | $ 2.293.650,00 |
| 25 | 1.4.5.6 | MENSULA DE (0.20x0.20x0.20M) EN CONCRETO DE 28 MPA | UN | 2,00 | 433.361,00 | $ 866.722,00 | 2,00 | $ 866.722,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 866.722,00 |
| 26 | 1.4.5.7 | CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.45M) EN CONCRETO DE 28 MPA | ML | 69,20 | 103.914,00 | $ 7.190.849,00 | 69,20 | $ 7.190.849,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 69,20 | $ 7.190.849,00 |
| 27 | 1.4.5.8 | CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.10M) EN CONCRETO DE 28 MPA | ML | 26,88 | 58.950,00 | $ 1.584.576,00 | 26,88 | $ 1.584.576,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 26,88 | $ 1.584.576,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 18.114.321,00 | | $ 18.114.321,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 18.114.321,00 |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 258.297,77 | 9.454,00 | $ 2.441.947.118,00 | 261542,77 | $ 2.472.625.349,00 | 27020,20 | $ 255.448.971,00 | 35328,83 | $ 333.598.759,00 | 62349,03 | $ 589.447.730,00 | 199193,74 | $ 1.883.177.618,00 |
| 29 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sum/,morta, pint | KG | 209,56 | 23.908,00 | $ 5.010.160,00 | 209,56 | $ 5.010.160,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 209,56 | $ 5.010.160,00 |
| 30 | 1.5.1.3 | ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sum/,morta, pint | KG | 2.331,46 | 26.627,00 | $ 62.079.785,00 | 2331,46 | $ 62.079.785,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2331,46 | $ 62.079.785,00 |
| 31 | 1.5.1.4 | MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa | KG | 5.938,18 | 9.973,00 | $ 59.221.469,00 | 5938,18 | $ 59.221.469,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 5938,18 | $ 59.221.469,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.568.258.532,00 | | $ 2.598.936.762,00 | | $ 255.448.971,00 | | $ 333.598.759,00 | | $ 589.447.730,00 | | $ 2.009.489.032,00 |
| LAMINA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 1.5.2.1 | LAMINA ALFAJOR 1/8" PARA PISO | M2 | 15,37 | $ 301.671,00 | $ 4.636.683,00 | 15,37 | $ 4.636.683,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,37 | $ 4.636.683,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 4.636.683,00 | | $ 4.636.683,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 4.636.683,00 |
| IMPERMEABILIZACION CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 1.6.1.1 | SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA. | M2 | 1.148,43 | 284.132,00 | $ 325.737.449,00 | 1148,43 | $ 325.737.449,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1148,43 | $ 325.737.449,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 325.737.449,00 | | $ 325.737.449,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 325.737.449,00 |
| MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 1.7.1.1 | MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.8 mm Inc Pin | M2 | 5,68 | 154.741,00 | $ 908.782,00 | 5,68 | $ 908.782,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,68 | $ 908.782,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 908.782,00 | | $ 908.782,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 908.782,00 |
| 35 | 1.7.2.1 | CONCRETO GROUT 17,5 Mpa, RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe) | ML | 2.125,76 | 36.658,00 | $ 77.926.110,00 | 2125,76 | $ 77.926.110,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2125,76 | $ 77.926.110,00 |
| 36 | 1.7.2.2 | LAVAMANOS CORRIDO VESON CCTO PLAIDO VISTO 20,7MPa,3000 entcn a=60 cm | ML | 9,49 | 160.154,00 | $ 1.519.661,00 | 9,49 | $ 1.519.661,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,49 | $ 1.519.661,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 79.445.971,00 | | $ 79.445.971,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 79.445.971,00 |
| ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 1.7.3.1 | MURO BLOQUE FLEXALIT 10x20x30 cms Morte tipo 1:4 | M2 | 1.298,94 | 65.097,00 | $ 84.557.097,00 | 1298,94 | $ 84.557.097,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1298,94 | $ 84.557.097,00 |
| 38 | 1.7.3.2 | PIEDRA DE ARRECIFE PARA COBERTURA, mortero 1:3 | M2 | 203,53 | 96.859,00 | $ 19.713.102,00 | 203,53 | $ 19.713.102,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 203,53 | $ 19.713.102,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | $ 26.929.134.918,00 | | | $ 1.604.910.569,00 | | | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | |
| | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | $ 451.473.170,79 | | | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | |
| | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | $ - | | | 7,02% | | | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | |
| | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | $ - | | | $ 1.889.500.279,00 | | | | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | |
| | | | | | | | $ 26.929.134.709,00 | | | 12,98% | | | | | | 12,98% | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | |
| 39 | 1.7.3.3 | MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4 | M2 | 826,82 | 195.778,00 | $ 161.873.166,00 | 826,82 | $ 161.873.166,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 826,82 | $ 161.873.166,00 | | | | | | | |
| 40 | 1.7.3.4 | ENCHAPE EN MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 2X4,5X30CMS MORTERO 1:4 | M2 | 438,91 | 191.421,00 | $ 84.016.591,00 | 438,91 | $ 84.016.591,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 438,91 | $ 84.016.591,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 350.159.956,00 | | $ 350.159.956,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 350.159.956,00 | | | | | | | |
| INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED DE SUMINISTRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 1.8.1.1 | TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC | ML | 26,75 | 5.535,00 | $ 148.061,00 | 26,75 | $ 148.061,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 26,75 | $ 148.061,00 | | | | | | | |
| 42 | 1.8.1.2 | TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC | ML | 40,50 | 6.264,00 | $ 253.692,00 | 40,50 | $ 253.692,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 40,50 | $ 253.692,00 | | | | | | | |
| 43 | 1.8.1.3 | TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC | ML | 55,95 | 8.783,00 | $ 491.745,00 | 55,95 | $ 491.745,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 55,95 | $ 491.745,00 | | | | | | | |
| 44 | 1.8.1.4 | TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" PVC | ML | 32,20 | 21.151,00 | $ 681.062,00 | 32,20 | $ 681.062,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 32,20 | $ 681.062,00 | | | | | | | |
| 45 | 1.8.1.5 | TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC | ML | 8,90 | 18.512,00 | $ 164.757,00 | 8,90 | $ 164.757,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 8,90 | $ 164.757,00 | | | | | | | |
| 46 | 1.8.1.6 | CODO PRESION EN PVC D=1/2" | UN | 22,00 | 11.870,00 | $ 261.140,00 | 22,00 | $ 261.140,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 261.140,00 | | | | | | | |
| 47 | 1.8.1.7 | CODO PRESION EN PVC D=3/4" | UN | 11,00 | 2.996,00 | $ 32.956,00 | 11,00 | $ 32.956,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 32.956,00 | | | | | | | |
| 48 | 1.8.1.8 | CODO PRESION EN PVC D=1" | UN | 50,00 | 4.607,00 | $ 230.350,00 | 50,00 | $ 230.350,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 230.350,00 | | | | | | | |
| 49 | 1.8.1.9 | CODO PRESION EN PVC D=1 1/4" | UN | 37,00 | 7.124,00 | $ 263.588,00 | 37,00 | $ 263.588,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 37,00 | $ 263.588,00 | | | | | | | |
| 50 | 1.8.1.10 | CODO PRESION EN PVC D=1 1/2" | UN | 9,00 | 11.613,00 | $ 104.517,00 | 9,00 | $ 104.517,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 104.517,00 | | | | | | | |
| 51 | 1.8.1.11 | TEE PRESION EN PVC D=1/2" | UN | 22,00 | 2.813,00 | $ 61.886,00 | 22,00 | $ 61.886,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 61.886,00 | | | | | | | |
| 52 | 1.8.1.12 | TEE PRESION EN PVC D=1" | UN | 29,00 | 11.726,00 | $ 340.054,00 | 29,00 | $ 340.054,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 29,00 | $ 340.054,00 | | | | | | | |
| 53 | 1.8.1.13 | TEE PRESION EN PVC D=1 1/4" | UN | 15,00 | 17.736,00 | $ 266.040,00 | 15,00 | $ 266.040,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 266.040,00 | | | | | | | |
| 54 | 1.8.1.14 | TEE PRESION EN PVC D=1 1/2" | UN | 2,00 | 14.538,00 | $ 29.076,00 | 2,00 | $ 29.076,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 29.076,00 | | | | | | | |
| 55 | 1.8.1.15 | REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC | UN | 2,00 | 3.460,00 | $ 6.920,00 | 2,00 | $ 6.920,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 6.920,00 | | | | | | | |
| 56 | 1.8.1.16 | REDUCCION PVC PRESION 3/4" X1/2" PVC | UN | 1,00 | 2.405,00 | $ 2.405,00 | 1,00 | $ 2.405,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.405,00 | | | | | | | |
| 57 | 1.8.1.17 | REDUCCION PVC PRESION 1" X3/4" PVC | UN | 1,00 | 3.354,00 | $ 3.354,00 | 1,00 | $ 3.354,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.354,00 | | | | | | | |
| 58 | 1.8.1.18 | REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1" PVC | UN | 1,00 | 9.896,00 | $ 9.896,00 | 1,00 | $ 9.896,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 9.896,00 | | | | | | | |
| 59 | 1.8.1.19 | REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1 1/4" PVC | UN | 2,00 | 16.503,00 | $ 33.006,00 | 2,00 | $ 33.006,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 33.006,00 | | | | | | | |
| 60 | 1.8.1.20 | REDUCCION PVC PRESION 1-1/4" X1" PVC | UN | 16,00 | 5.070,00 | $ 81.120,00 | 16,00 | $ 81.120,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 81.120,00 | | | | | | | |
| 61 | 1.8.1.21 | TAPON ROSCAR PVCP 1/2" | UN | 20,00 | 4.725,00 | $ 94.500,00 | 20,00 | $ 94.500,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 94.500,00 | | | | | | | |
| 62 | 1.8.1.22 | TAPON ROSCAR PVCP 1" | UN | 13,00 | 4.860,00 | $ 63.180,00 | 13,00 | $ 63.180,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 63.180,00 | | | | | | | |
| 63 | 1.8.1.23 | REGISTRO BOLA PVC 1", Inc universal | UN | 4,00 | 73.809,00 | $ 295.236,00 | 4,00 | $ 295.236,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 295.236,00 | | | | | | | |
| 64 | 1.8.1.24 | REGISTRO BOLA PVC 1-1/4", Inc universal | UN | 2,00 | 94.674,00 | $ 189.348,00 | 2,00 | $ 189.348,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 189.348,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 4.107.889,00 | | $ 4.107.889,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 4.107.889,00 | | | | | | | |
| RED SANITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 1.8.2.1 | TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC | ML | 104,10 | 23.448,00 | $ 2.440.729,00 | 104,10 | $ 2.440.729,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 104,10 | $ 2.440.729,00 | | | | | | | |
| 66 | 1.8.2.2 | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | ML | 105,20 | 41.310,00 | $ 4.345.812,00 | 105,20 | $ 4.345.812,00 | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 1.487.160,00 | 36,00 | $ 1.487.160,00 | 69,20 | $ 2.858.652,00 | | | | | | | |
| 67 | 1.8.2.3 | TUBERIA VENTILACION D=2" PVC | ML | 72,40 | 17.668,00 | $ 1.280.468,00 | 72,40 | $ 1.280.468,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 72,40 | $ 1.280.468,00 | | | | | | | |
| 68 | 1.8.2.4 | CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE | UN | 44,00 | 8.608,00 | $ 378.752,00 | 44,00 | $ 378.752,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 44,00 | $ 378.752,00 | | | | | | | |
| 69 | 1.8.2.5 | CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE | UN | 12,00 | 22.026,00 | $ 264.312,00 | 12,00 | $ 264.312,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 44.052,00 | 2,00 | $ 44.052,00 | 10,00 | $ 220.260,00 | | | | | | | |
| 70 | 1.8.2.6 | CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO | UN | 10,00 | 9.953,00 | $ 99.530,00 | 10,00 | $ 99.530,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 99.530,00 | | | | | | | |
| 71 | 1.8.2.7 | CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO | UN | 2,00 | 24.759,00 | $ 74.274,00 | 3,00 | $ 74.274,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 24.758,00 | 1,00 | $ 24.758,00 | 2,00 | $ 49.516,00 | | | | | | | |
| 72 | 1.8.2.8 | SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.Incl. regilla alum antiod | UN | 9,00 | 45.038,00 | $ 405.342,00 | 9,00 | $ 405.342,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 405.342,00 | | | | | | | |
| 73 | 1.8.2.9 | YEE D=2" PVC SANITARIO | UN | 14,00 | 20.260,00 | $ 283.640,00 | 14,00 | $ 283.640,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 283.640,00 | | | | | | | |
| 74 | 1.8.2.10 | YEE D=4" PVC SANITARIO | UN | 23,00 | 46.416,00 | $ 1.067.568,00 | 23,00 | $ 1.067.568,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 46.416,00 | 1,00 | $ 46.416,00 | 22,00 | $ 1.021.152,00 | | | | | | | |
| 75 | 1.8.2.11 | REDUCCION D= 4" X 2" PVC | UN | 14,00 | 78.828,00 | $ 1.103.592,00 | 14,00 | $ 1.103.592,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 1.103.592,00 | | | | | | | |
| 76 | 1.8.2.12 | CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN | UN | 1,00 | 372.941,00 | $ 372.941,00 | 1,00 | $ 372.941,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 372.941,00 | | | | | | | |
| 77 | 1.8.2.13 | CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN | UN | 4,00 | 590.800,00 | $ 2.363.200,00 | 4,00 | $ 2.363.200,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 2.363.200,00 | | | | | | | |

| | | |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3550 DE 2022 | | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | | $ 26.929.134.918,00 | | | | | | $ 1.664.910.569,00 | | | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | | | | $ 481.473.170,70 | | | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | | $ - | | | | | | 7,02% | | | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | | $ - | | | | | | $ 1.889.500.279,00 | | | | | | 13 OCT 2023 | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | |
| | | | | | | | | $ 26.929.134.709,00 | | | | | | 12,95% | | | | | | 12,95% | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 1.11.1.2 | PUERTA CORTAFUEGO ROJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80. STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN. HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 18, ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR | M2 | 2,88 | 1.309.910,00 | $ 3.772.541,00 | 2,88 | $ 3.772.541,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,88 | $ 3.772.541,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 11.068.192,00 | | $ 11.068.192,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 11.068.192,00 |
| VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | 1.11.2.1 | PANEL DIVISIORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 1" DE ANCHO | M2 | 34,03 | 961.125,00 | $ 32.707.084,00 | 34,03 | $ 32.707.084,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 34,03 | $ 32.707.084,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 32.707.084,00 | | $ 32.707.084,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 32.707.084,00 |
| REJAS, CERRAMIENTOS Y BARANDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | 1.11.3.1 | BARANDA METAL EN 4 TUBOS DE 2" Y PLAT 1/8" C 1.2 | ML | 22,31 | 332.817,00 | $ 7.425.147,00 | 22,31 | $ 7.425.147,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 22,31 | $ 7.425.147,00 |
| 123 | 1.11.3.2 | BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m) | ML | 55,71 | 508.019,00 | $ 28.301.738,00 | 55,71 | $ 28.301.738,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 55,71 | $ 28.301.738,00 |
| 124 | 1.11.3.3 | BARANDA ACE INOX PASAM T 2" PARAL 11/2" BARAN 5/8" | ML | 107,19 | 545.375,00 | $ 58.458.746,00 | 107,19 | $ 58.458.746,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 107,19 | $ 58.458.746,00 |
| 125 | 1.11.3.4 | PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 16, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X50 X 2MM CR, PLATINA DE 1/4" EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR. | ML | 21,41 | 839.322,00 | $ 17.969.884,00 | 21,41 | $ 17.969.884,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 21,41 | $ 17.969.884,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 112.155.515,00 | | $ 112.155.515,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 112.155.515,00 |
| CARPINTERIA EN ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | 1.12.1.1 | PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3550 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4 | M2 | 2,64 | 564.847,00 | $ 1.491.166,00 | 2,64 | $ 1.491.166,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,64 | $ 1.491.166,00 |
| 127 | 1.12.1.2 | PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PB-7038 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4 | M2 | 53,99 | 972.100,00 | $ 53.563.479,00 | 53,99 | $ 53.563.479,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 53,99 | $ 53.563.479,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 55.054.675,00 | | $ 55.054.675,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 55.054.675,00 |
| VENTANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 1.12.2.1 | VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3 | M2 | 1,80 | 672.360,00 | $ 1.210.248,00 | 1,80 | $ 1.210.248,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,80 | $ 1.210.248,00 |
| 129 | 1.12.2.2 | VENTANA ALUMIISO ANODIZ SISTEMA 3550 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4 | M2 | 38,78 | 499.551,00 | $ 19.372.583,00 | 38,78 | $ 19.372.583,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 38,78 | $ 19.372.583,00 |
| 130 | 1.12.2.3 | VENTANA ALUMIISO ANODIZ SISTEMA 3550 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO 10MM | M2 | 29,71 | 442.198,00 | $ 13.137.703,00 | 29,71 | $ 13.137.703,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 29,71 | $ 13.137.703,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 33.720.539,00 | | $ 33.720.539,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 33.720.539,00 |
| PAÑETES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | 1.13.1.1 | PAÑETE LISO MURO MORTERO1:4 e=0,025 m.t | M2 | 992,33 | 28.927,00 | $ 28.720.470,00 | 992,33 | $ 28.720.470,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 992,33 | $ 28.720.470,00 |
| 132 | 1.13.1.2 | FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO1:4 | ML | 498,16 | 10.624,00 | $ 5.271.204,00 | 498,16 | $ 5.271.204,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 498,16 | $ 5.271.204,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 33.991.674,00 | | $ 33.991.674,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 33.991.674,00 |
| ACABADOS MUROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 133 | 1.14.1.1 | PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X59,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR | M2 | 107,55 | 114.812,00 | $ 12.349.179,00 | 107,55 | $ 12.349.179,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 107,55 | $ 12.349.179,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 12.349.179,00 | | $ 12.349.179,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 12.349.179,00 |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | | $ 26.928.134.918,00 | | | | $ 1.604.910.569,00 | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | | $ 481.473.170,70 | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | | $ - | | | | 7,02% | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | | $ - | | | | $ 1.689.500.279,09 | | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 26.928.134.709,00 | | | | 12,98% | | | | 12,98% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | |
| 155 | 1.16.3.8 | BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20% | M2 | 1.265,74 | 11.878,00 | $ | 15.034.460,00 | 1.265,74 | $ | 15.034.460,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 1265,74 | $ | 15.034.460,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 96.130.238,00 | | $ | 96.130.238,00 | | $ - | | $ | - | | $ - | | $ | 96.130.238,00 | | | | | |
| ACABADOS ESPECIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | 1.17.1.1 | MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.6 mm inc Pin | M2 | 5,66 | 154.741,00 | $ | 908.782,00 | 5,66 | $ | 908.782,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 5,66 | $ | 908.782,00 | | | | | |
| 157 | 1.17.1.2 | MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL.6 mm inc Pintura | M2 | 522,17 | 107.314,00 | $ | 56.036.151,00 | 522,17 | $ | 56.036.151,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 522,17 | $ | 56.036.151,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 56.942.933,00 | | $ | 56.942.933,00 | | $ - | | $ | - | | $ - | | $ | 56.942.933,00 | | | | | |
| PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | 1.17.2.1 | PISO AISLANTE ACOUSTIC CONTROL VP 1,2" CTO BOMBAS | M2 | 18,83 | 156.978,00 | $ | 2.963.707,00 | 18,83 | $ | 2.963.707,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 18,83 | $ | 2.963.707,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 2.963.707,00 | | $ | 2.963.707,00 | | $ - | | $ | - | | $ - | | $ | 2.963.707,00 | | | | | |
| CIELO RASOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | 1.17.3.1 | CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. Incl estructura | M2 | 237,97 | 130.551,00 | $ | 31.067.221,00 | 237,97 | $ | 31.067.221,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 237,97 | $ | 31.067.221,00 | | | | | |
| 160 | 1.17.3.2 | CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,Incestru | M2 | 197,78 | 140.549,00 | $ | 27.794.970,00 | 197,78 | $ | 27.794.970,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 197,78 | $ | 27.794.970,00 | | | | | |
| 161 | 1.17.3.3 | CIELORASO DRYWALL RH(GYPLAC) 1/2",12,7mm,Incestru | M2 | 43,37 | 142.052,00 | $ | 6.161.229,00 | 43,37 | $ | 6.161.229,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 43,37 | $ | 6.161.229,00 | | | | | |
| 162 | 1.17.3.4 | CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC EN "U" OJO 5X5 PINT POLIESTER. REF MINICELL O SIMILAR | M2 | 417,50 | 330.347,00 | $ | 137.919.873,00 | 417,50 | $ | 137.919.873,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 417,50 | $ | 137.919.873,00 | | | | | |
| 163 | 1.17.3.5 | DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL | ML | 212,19 | 18.855,00 | $ | 4.007.208,00 | 212,19 | $ | 4.007.208,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 212,19 | $ | 4.007.208,00 | | | | | |
| 164 | 1.17.3.6 | REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL | UN | 300,00 | 49.278,00 | $ | 14.783.400,00 | 300,00 | $ | 14.783.400,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 300,00 | $ | 14.783.400,00 | | | | | |
| 165 | 1.17.3.7 | APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR | UN | 200,00 | 10.992,00 | $ | 2.198.400,00 | 200,00 | $ | 2.198.400,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 200,00 | $ | 2.198.400,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 223.930.301,00 | | $ | 223.930.301,00 | | $ - | | $ | - | | $ - | | $ | 223.930.301,00 | | | | | |
| VIDRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INCOLORO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | 1.18.1.1 | ESPEJO 4mm | M2 | 10,98 | 101.549,00 | $ | 1.115.008,00 | 10,98 | $ | 1.115.008,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 10,98 | $ | 1.115.008,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 1.115.008,00 | | $ | 1.115.008,00 | | $ - | | $ | - | | $ - | | $ | 1.115.008,00 | | | | | |
| LIMPIEZA GENERAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | 1.19.1.1 | LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET | M2 | 826,82 | 6.912,00 | $ | 5.714.880,00 | 826,82 | $ | 5.714.880,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 826,82 | $ | 5.714.880,00 | | | | | |
| 168 | 1.19.1.2 | LIMPIEZA DE VIDRIOS | M2 | 126,92 | 2.674,00 | $ | 339.384,00 | 126,92 | $ | 339.384,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 126,92 | $ | 339.384,00 | | | | | |
| 169 | 1.19.1.3 | LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav | M2 | 1.438,59 | 5.183,00 | $ | 7.454.844,00 | 1.438,59 | $ | 7.454.844,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 1438,59 | $ | 7.454.844,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 13.519.208,00 | | $ | 13.519.208,00 | | $ - | | $ | - | | $ - | | $ | 13.519.208,00 | | | | | |
| LIMPIEZA DE PISOS, incl acido muriatico, hidrolav | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILIARIO URBANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 1.20.1.1 | BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA | ML | 21,80 | 213.030,00 | $ | 4.644.054,00 | 21,80 | $ | 4.644.054,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 21,80 | $ | 4.644.054,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 4.644.054,00 | | $ | 4.644.054,00 | | $ - | | $ | - | | $ - | | $ | 4.644.054,00 | | | | | |
| RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED CONTRA INCENDIOS - R.C.I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 1.21.1.1 | TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 203,00 | 26.855,00 | $ | 5.544.240,00 | 203,00 | $ | 5.544.240,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 203,00 | $ | 5.544.240,00 | | | | | |
| 172 | 1.21.1.2 | TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 54,50 | 38.358,00 | $ | 2.090.511,00 | 54,50 | $ | 2.090.511,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 54,50 | $ | 2.090.511,00 | | | | | |
| 173 | 1.21.1.3 | TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 22,10 | 42.903,00 | $ | 948.156,00 | 22,10 | $ | 948.156,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 22,10 | $ | 948.156,00 | | | | | |
| 174 | 1.21.1.4 | TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 32,50 | 54.378,00 | $ | 1.767.285,00 | 32,50 | $ | 1.767.285,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 32,50 | $ | 1.767.285,00 | | | | | |
| 175 | 1.21.1.5 | TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 2,60 | 65.859,00 | $ | 240.397,00 | 2,60 | $ | 240.397,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 2,60 | $ | 240.397,00 | | | | | |
| 176 | 1.21.1.6 | TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 72,00 | 104.175,00 | $ | 7.500.600,00 | 72,00 | $ | 7.500.600,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ - | 72,00 | $ | 7.500.600,00 | | | | | |

| CONTRATO No : | 3559 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| | | $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| | | $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | $ 1.889.500.279,00 | PT 3 OCT 2023 |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | $ 26.929.134.703,00 | 12,95% | 12,95% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 177 | 1.21.1.7 | CODO 90 1 1/4" | UN | 1,00 | 21.499,00 | $ | 21.499,00 | 1,00 | $ | 21.499,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 21.499,00 |
| 178 | 1.21.1.8 | CODO 90 1 1/2" | UN | 1,00 | 21.903,00 | $ | 21.903,00 | 1,00 | $ | 21.903,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 21.903,00 |
| 179 | 1.21.1.9 | CODO 90 1" | UN | 45,00 | 19.410,00 | $ | 873.450,00 | 45,00 | $ | 873.450,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 45,00 | $ | 873.450,00 |
| 180 | 1.21.1.10 | CODO 90 2" | UN | 6,00 | 23.194,00 | $ | 139.164,00 | 6,00 | $ | 139.164,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 6,00 | $ | 139.164,00 |
| 181 | 1.21.1.11 | CODO 90 3" | UN | 9,00 | 40.431,00 | $ | 363.879,00 | 9,00 | $ | 363.879,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 9,00 | $ | 363.879,00 |
| 182 | 1.21.1.12 | TEE 1" | UN | 25,00 | 19.011,00 | $ | 475.275,00 | 25,00 | $ | 475.275,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 25,00 | $ | 475.275,00 |
| 183 | 1.21.1.13 | TEE 1 1/4" | UN | 20,00 | 22.861,00 | $ | 457.220,00 | 20,00 | $ | 457.220,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 20,00 | $ | 457.220,00 |
| 184 | 1.21.1.14 | TEE 1 1/2" | UN | 10,00 | 27.100,00 | $ | 271.000,00 | 10,00 | $ | 271.000,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 10,00 | $ | 271.000,00 |
| 185 | 1.21.1.15 | TEE 2" | UN | 6,00 | 29.793,00 | $ | 178.758,00 | 6,00 | $ | 178.758,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 6,00 | $ | 178.758,00 |
| 186 | 1.21.1.16 | TEE 2 1/2" | UN | 1,00 | 39.098,00 | $ | 39.098,00 | 1,00 | $ | 39.098,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 39.098,00 |
| 187 | 1.21.1.17 | TEE 3" | UN | 17,00 | 64.968,00 | $ | 1.104.456,00 | 17,00 | $ | 1.104.456,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 17,00 | $ | 1.104.456,00 |
| 188 | 1.21.1.18 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1" | UN | 26,00 | 32.880,00 | $ | 854.880,00 | 26,00 | $ | 854.880,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 26,00 | $ | 854.880,00 |
| 189 | 1.21.1.19 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4" | UN | 11,00 | 31.922,00 | $ | 351.142,00 | 11,00 | $ | 351.142,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 11,00 | $ | 351.142,00 |
| 190 | 1.21.1.20 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4" | UN | 7,00 | 34.832,00 | $ | 243.824,00 | 7,00 | $ | 243.824,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 7,00 | $ | 243.824,00 |
| 191 | 1.21.1.21 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2" | UN | 2,00 | 35.230,00 | $ | 70.460,00 | 2,00 | $ | 70.460,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 70.460,00 |
| 192 | 1.21.1.22 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2" | UN | 1,00 | 38.784,00 | $ | 38.784,00 | 1,00 | $ | 38.784,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 38.784,00 |
| 193 | 1.21.1.23 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/4" | UN | 7,00 | 39.244,00 | $ | 274.708,00 | 7,00 | $ | 274.708,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 7,00 | $ | 274.708,00 |
| 194 | 1.21.1.24 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/2" | UN | 5,00 | 36.784,00 | $ | 183.920,00 | 5,00 | $ | 183.920,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 5,00 | $ | 183.920,00 |
| 195 | 1.21.1.25 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2" | UN | 1,00 | 44.206,00 | $ | 44.206,00 | 1,00 | $ | 44.206,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 44.206,00 |
| 196 | 1.21.1.26 | ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2" | UN | 2,00 | 40.266,00 | $ | 80.532,00 | 2,00 | $ | 80.532,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 80.532,00 |
| 197 | 1.21.1.27 | SOPORTE TIPO PERA 3" | UN | 65,00 | 39.888,00 | $ | 2.592.720,00 | 65,00 | $ | 2.592.720,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 65,00 | $ | 2.592.720,00 |
| 198 | 1.21.1.28 | SOPORTE TIPO PERA 2 1/2" | UN | 2,00 | 39.579,00 | $ | 79.158,00 | 2,00 | $ | 79.158,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 79.158,00 |
| 199 | 1.21.1.29 | SOPORTE TIPO PERA 2" | UN | 12,00 | 38.806,00 | $ | 465.672,00 | 12,00 | $ | 465.672,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 12,00 | $ | 465.672,00 |
| 200 | 1.21.1.30 | SOPORTE TIPO PERA 1 1/2" | UN | 12,00 | 36.336,00 | $ | 436.032,00 | 12,00 | $ | 436.032,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 12,00 | $ | 436.032,00 |
| 201 | 1.21.1.31 | SOPORTE TIPO PERA 1 1/4" | UN | 48,00 | 35.883,00 | $ | 1.722.624,00 | 48,00 | $ | 1.722.624,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 48,00 | $ | 1.722.624,00 |
| 202 | 1.21.1.32 | SOPORTE TIPO PERA 1" | UN | 222,00 | 34.926,00 | $ | 7.757.772,00 | 222,00 | $ | 7.757.772,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 222,00 | $ | 7.757.772,00 |
| 203 | 1.21.1.33 | STRAP 1 1/2"x3/4" | UN | 7,00 | 92.731,00 | $ | 649.117,00 | 7,00 | $ | 649.117,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 7,00 | $ | 649.117,00 |
| 204 | 1.21.1.34 | STRAP 1 1/4"x3/4" | UN | 7,00 | 77.535,00 | $ | 542.745,00 | 7,00 | $ | 542.745,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 7,00 | $ | 542.745,00 |
| 205 | 1.21.1.35 | REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA 1" | UN | 64,00 | 27.099,00 | $ | 1.734.336,00 | 64,00 | $ | 1.734.336,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 64,00 | $ | 1.734.336,00 |
| 206 | 1.21.1.36 | ROCIADOR PELADENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2" | UN | 78,00 | 289.020,00 | $ | 22.543.560,00 | 78,00 | $ | 22.543.560,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 78,00 | $ | 22.543.560,00 |
| 207 | 1.21.1.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS | UN | 4,00 | 4.676.255,00 | $ | 18.705.020,00 | 4,00 | $ | 18.705.020,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 4,00 | $ | 18.705.020,00 |
| 208 | 1.21.1.38 | EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885 | UN | 12,00 | 142.706,00 | $ | 1.712.472,00 | 12,00 | $ | 1.712.472,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 12,00 | $ | 1.712.472,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 83.358.573,00 | | $ | 83.358.573,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 83.358.573,00 |
| RED DE GAS NATURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 209 | 1.21.2.1 | CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA | UN | 3,00 | 1.294.934,00 | $ | 3.884.802,00 | 3,00 | $ | 3.884.802,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 3,00 | $ | 3.884.802,00 |
| 210 | 1.21.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm | ML | 13,00 | 8.744,00 | $ | 113.672,00 | 13,00 | $ | 113.672,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 13,00 | $ | 113.672,00 |
| 211 | 1.21.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA | UN | 3,00 | 226.185,00 | $ | 678.555,00 | 3,00 | $ | 678.555,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 3,00 | $ | 678.555,00 |
| 212 | 1.21.2.4 | SUMINISTRO ESTUFA INDUSTRIAL A GAS QUEMA ACERO INO | UN | 3,00 | 7.721.393,00 | $ | 23.164.197,00 | 3,00 | $ | 23.164.197,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 3,00 | $ | 23.164.197,00 |
| 213 | 1.21.2.5 | CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEVACION | UN | 3,00 | 3.200.096,00 | $ | 9.600.288,00 | 3,00 | $ | 9.600.288,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 3,00 | $ | 9.600.288,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 37.441.514,00 | | $ | 37.441.514,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 37.441.514,00 |
| REDES E INSTALACIONES MECANICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3550 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 28.929.134.918,00 | $ 1.604.918.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION | |
| | | $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | |
| | | $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | |
| | | $ - | $ 1.889.500.279,00 | 13 OCT 2023 | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | $ 28.929.134.700,00 | 12,98% | 12,98% | |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTALACIONES MECANICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 1.22.1.1 | Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 192,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a. | UN | 1,00 | 41.379.831,00 | $ 41.379.831,00 | 1,00 | $ 41.379.831,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 41.379.831,00 |
| 215 | 1.22.1.2 | Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a. | UN | 1,00 | 34.583.600,00 | $ 34.583.600,00 | 1,00 | $ 34.583.600,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 34.583.600,00 |
| 216 | 1.22.1.3 | Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 48,100 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria. | UN | 3,00 | 6.944.914,00 | $ 20.834.742,00 | 3,00 | $ 20.834.742,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 20.834.742,00 |
| 217 | 1.22.1.4 | Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 42,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria. | UN | 4,00 | 6.697.372,00 | $ 26.789.488,00 | 4,00 | $ 26.789.488,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 26.789.488,00 |
| 218 | 1.22.1.5 | Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 28,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria. | UN | 7,00 | 5.243.272,00 | $ 36.702.904,00 | 7,00 | $ 36.702.904,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 36.702.904,00 |
| 219 | 1.22.1.6 | Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 24,200 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria. | UN | 1,00 | 4.650.272,00 | $ 4.650.272,00 | 1,00 | $ 4.650.272,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 4.650.272,00 |
| 220 | 1.22.1.7 | Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 1 vias refrigerante variable de 12,300 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria | UN | 3,00 | 3.998.772,00 | $ 11.996.316,00 | 3,00 | $ 11.996.316,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 11.996.316,00 |
| 221 | 1.22.1.8 | Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm. 120 VAC- TD 1300/250 . | UN | 2,00 | 3.332.331,00 | $ 6.664.662,00 | 2,00 | $ 6.664.662,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 6.664.662,00 |
| 222 | 1.22.1.9 | Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 640 cfm. 120 VAC- TD 1300/250. | UN | 1,00 | 3.954.581,00 | $ 3.954.581,00 | 1,00 | $ 3.954.581,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.954.581,00 |
| 223 | 1.22.1.10 | Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 550 cfm. 120 VAC- TD 1300/250. | UN | 1,00 | 3.954.581,00 | $ 3.954.581,00 | 1,00 | $ 3.954.581,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.954.581,00 |
| 224 | 1.22.1.11 | Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 335 cfm. 120 VAC - TD 800/200. | UN | 1,00 | 2.382.581,00 | $ 2.382.581,00 | 1,00 | $ 2.382.581,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.382.581,00 |
| 225 | 1.22.1.12 | Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 275 cfm. 120 VAC - TD 500/160. | UN | 2,00 | 2.231.931,00 | $ 4.463.862,00 | 2,00 | $ 4.463.862,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 4.463.862,00 |
| 226 | 1.22.1.13 | Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 150 cfm 120 VAC - CFP 300 | UN | 2,00 | 1.052.931,00 | $ 2.105.862,00 | 2,00 | $ 2.105.862,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 2.105.862,00 |
| 227 | 1.22.1.14 | Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 60 cfm 120 VAC - CFP 120 | UN | 2,00 | 534.737,00 | $ 1.069.474,00 | 2,00 | $ 1.069.474,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.069.474,00 |
| 228 | 1.22.1.15 | Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24. | M2 | 62,36 | 190.981,00 | $ 11.909.575,00 | 62,36 | $ 11.909.575,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 62,36 | $ 11.909.575,00 |
| 229 | 1.22.1.16 | Suministro e instalacion de conducto flexible de 4". | ML | 4,11 | 52.459,00 | $ 215.594,00 | 4,11 | $ 215.594,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,11 | $ 215.594,00 |
| 230 | 1.22.1.17 | Suministro e instalacion de conducto flexible de 6". | ML | 5,83 | 61.364,00 | $ 360.820,00 | 5,83 | $ 360.820,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,83 | $ 360.820,00 |
| 231 | 1.22.1.18 | Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 4 vias con damper 12"x9". | UN | 2,00 | 269.128,00 | $ 538.256,00 | 2,00 | $ 538.256,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 538.256,00 |
| 232 | 1.22.1.19 | Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 3 vias con damper 12"x9". | UN | 5,00 | 269.128,00 | $ 1.345.640,00 | 5,00 | $ 1.345.640,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 1.345.640,00 |
| 233 | 1.22.1.20 | Suministro e instalacion de Rejilla de extraccion 6"x9" con damper . | UN | 8,00 | 96.770,00 | $ 774.160,00 | 8,00 | $ 774.160,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 774.160,00 |
| 234 | 1.22.1.21 | Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x10" con damper . | UN | 2,00 | 222.530,00 | $ 445.060,00 | 2,00 | $ 445.060,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 445.060,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.559,00 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES |
| | | $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | 7,02% |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | $ 1.883.500.279,00 |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | $ 26.929.134.709,00 | 12,93% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 235 | 1.22.1.22 | Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 16"x10" con damper. | UN | 1,00 | 203.142,00 | $ 203.142,00 | 1,00 | $ 203.142,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 203.142,00 |
| 236 | 1.22.1.23 | Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 4". | UN | 0,00 | 180.348,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 237 | 1.22.1.24 | Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 6". | UN | 2,00 | 219.648,00 | $ 439.296,00 | 2,00 | $ 439.296,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 439.296,00 |
| 238 | 1.22.1.25 | Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 10"x10" sin damper. | UN | 3,00 | 141.441,00 | $ 424.323,00 | 3,00 | $ 424.323,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 424.323,00 |
| 239 | 1.22.1.26 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4" + aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" | ML | 16,70 | 41.770,00 | $ 697.659,00 | 16,70 | $ 697.659,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16,70 | $ 697.659,00 |
| 240 | 1.22.1.27 | Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8" + aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex | ML | 110,70 | 54.145,00 | $ 5.993.852,00 | 110,70 | $ 5.993.852,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 110,70 | $ 5.993.852,00 |
| 241 | 1.22.1.28 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/2" + aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex | ML | 67,85 | 62.859,00 | $ 4.267.019,00 | 67,85 | $ 4.267.019,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 67,85 | $ 4.267.019,00 |
| 242 | 1.22.1.29 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8" + aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex | ML | 173,99 | 78.056,00 | $ 13.580.663,00 | 173,99 | $ 13.580.663,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 173,99 | $ 13.580.663,00 |
| 243 | 1.22.1.30 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/4" + aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex | ML | 25,60 | 95.541,00 | $ 2.445.850,00 | 25,60 | $ 2.445.850,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 25,60 | $ 2.445.850,00 |
| 244 | 1.22.1.31 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 7/8" + aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex | ML | 15,65 | 109.536,00 | $ 1.714.238,00 | 15,65 | $ 1.714.238,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,65 | $ 1.714.238,00 |
| 245 | 1.22.1.32 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1 1/8" + aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex | ML | 150,79 | 137.818,00 | $ 20.781.727,00 | 150,79 | $ 20.781.727,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 150,79 | $ 20.781.727,00 |
| 246 | 1.22.1.33 | Bifurcacion en cobre tipo YE Branch interior | UN | 15,00 | 457.183,00 | $ 6.857.745,00 | 15,00 | $ 6.857.745,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 6.857.745,00 |
| 247 | 1.22.1.34 | Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades casseta sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x18 en tubo emt de 1/2 | ML | 343,12 | 69.751,00 | $ 23.932.663,00 | 343,12 | $ 23.932.663,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 343,12 | $ 23.932.663,00 |
| 248 | 1.22.1.35 | Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 216,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410A. | UN | 1,00 | 42.436.005,00 | $ 42.436.005,00 | 1,00 | $ 42.436.005,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 42.436.005,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 341.096.643,00 | | $ 341.096.643,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 341.096.643,00 |
| CARPENTERIA MADERA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUEBLES FIJOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 249 | 1.23.1.1 | MOBILIARIO MF-T1 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de trabajo y puertas corredizas almacenamiento alto fabricados en madera pino + acabado al natural. | UN | 1,00 | 19.603.163,00 | $ 19.603.163,00 | 1,00 | $ 19.603.163,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 19.603.163,00 |
| 250 | 1.23.1.2 | MOBILIARIO MF-T3 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema de apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo enterborada + fabricada en madera pino + acabado natural en laca + sistema de anchaje a muro con herraje metalico + ambigos. Base tubular en CR de 1 1/2" Acabado en pintura electrostática | UN | 1,00 | 3.936.223,00 | $ 3.936.223,00 | 1,00 | $ 3.936.223,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.936.223,00 |

2 OCT 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES |
| | | $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | 7,02% |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | $ 1.889.500.279,00 |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | $ 26.929.134.709,00 | 12,93% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | 1.23.1.3 | MOBILIARIO MF-T4 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo cuchilla. Dimensiones 273 x 55 x 50 / Puesta de trabajo: - Cajonera fabricada en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rígido + sistema apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo fabricada en madera pino + acabado al natural en laca. Dimensiones 184 x 60 x 75. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática | UN | 1,00 | 5.651.013,00 | $ 5.651.013,00 | 1,00 | $ 5.651.013,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 5.651.013,00 |
| 252 | 1.23.1.4 | MOBILIARIO MF-T6 - NICHOS DE EXPOSICION. Base nicho - Fabricada en madecor de 36 mm + acabado en cemento o similar + madecanto rígido. | UN | 1,00 | 4.325.948,00 | $ 4.325.948,00 | 1,00 | $ 4.325.948,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 4.325.948,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 33.516.352,00 | | $ 33.516.352,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 33.516.352,00 |
| PUERTAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | 1.23.2.1 | PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR | M2 | 35,91 | 831.650,00 | $ 29.871.734,00 | 35,91 | $ 29.871.734,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 35,91 | $ 29.871.734,00 |
| 254 | 1.23.2.2 | PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR | M2 | 1,85 | 880.878,00 | $ 1.629.624,00 | 1,85 | $ 1.629.624,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,85 | $ 1.629.624,00 |
| 255 | 1.23.2.3 | PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR | M2 | 59,90 | 858.050,00 | $ 51.397.195,00 | 59,90 | $ 51.397.195,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 59,90 | $ 51.397.195,00 |
| 256 | 1.23.2.4 | PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR, ALTURA SEGÚN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EJI LOSA SUPERIOR Y GUÍA INFERIOR A RAS DE PISO ACABADO. MECANISMO DE CIERRE SEGÚN FABRICANTE | M2 | 53,34 | 900.625,00 | $ 48.039.338,00 | 53,34 | $ 48.039.338,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 53,34 | $ 48.039.338,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 130.937.891,00 | | $ 130.937.891,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 130.937.891,00 |
| EQUIPOS ESPECIALES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOVILIDAD VERTICAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 | 1.24.1.1 | ASCENSOR Capacidad 1500 kg Número de personas 21 Velocidad 1.0 m/s Número de paradas 5 Número de accesos en cabina 1, embarque simple Normativa EN81-1 Cuarto de máquinas URL (Sin cuarto de máquina) | UN | 1,00 | 289.160.361,00 | $ 289.160.361,00 | 1,00 | $ 289.160.361,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 289.160.361,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 289.160.361,00 | | $ 289.160.361,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 289.160.361,00 |
| GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SALIDAS ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | 2.1.1.1 | SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA) | UN | 30,00 | 268.415,00 | $ 8.052.450,00 | 30,00 | $ 8.052.450,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 8.052.450,00 |
| 259 | 2.1.1.2 | SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA) | UN | 6,00 | 268.415,00 | $ 1.610.490,00 | 6,00 | $ 1.610.490,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 1.610.490,00 |
| 260 | 2.1.1.3 | SALIDA DE ILUMIN 110V 2X30W INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA) | UN | 32,00 | 265.847,00 | $ 8.507.104,00 | 32,00 | $ 8.507.104,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 8.507.104,00 |
| 261 | 2.1.1.4 | SALIDA DE ILUMIN BAJA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA) | UN | 201,00 | 281.843,00 | $ 56.650.443,00 | 201,00 | $ 56.650.443,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 201,00 | $ 56.650.443,00 |

13 OCT 2023

| CONTRATO No : | 3858 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | $ 8.078.740.475,40 | $ 451.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| | | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | $ - | $ 1.889.500.279,00 | 13 OCT 2023 |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: FR V |
| | | $ 26.929.134.709,00 | 12,95% | 12,95% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 262 | 2.1.1.5 | SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA) | UN | 8,00 | 310.513,00 | $ 2.484.104,00 | 8,00 | $ 2.484.104,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 2.484.104,00 | | | | |
| 263 | 2.1.1.6 | SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6m | UN | 105,00 | 102.797,00 | $ 10.793.685,00 | 105,00 | $ 10.793.685,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 105,00 | $ 10.793.685,00 | | | | |
| 264 | 2.1.1.7 | SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC | UN | 15,00 | 179.919,00 | $ 2.698.785,00 | 15,00 | $ 2.698.785,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 2.698.785,00 | | | | |
| 265 | 2.1.1.8 | SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC | UN | 66,00 | 252.100,00 | $ 16.638.600,00 | 66,00 | $ 16.638.600,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 66,00 | $ 16.638.600,00 | | | | |
| 266 | 2.1.1.9 | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2#12+12 | UN | 14,00 | 292.598,00 | $ 4.096.372,00 | 14,00 | $ 4.096.372,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 4.096.372,00 | | | | |
| 267 | 2.1.1.10 | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3#12+12 | UN | 1,00 | 319.988,00 | $ 319.988,00 | 1,00 | $ 319.988,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 319.988,00 | | | | |
| 268 | 2.1.1.11 | SALIDA TOMACORRI MONOFASIC 110V INC, TUB 1/2 EMT | UN | 44,00 | 186.519,00 | $ 8.206.836,00 | 44,00 | $ 8.206.836,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 44,00 | $ 8.206.836,00 | | | | |
| 269 | 2.1.1.12 | SALIDA PARA TOMA GFCI | UN | 4,00 | 147.416,00 | $ 589.664,00 | 4,00 | $ 589.664,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 589.664,00 | | | | |
| 270 | 2.1.1.13 | SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ | UN | 10,00 | 130.883,00 | $ 1.308.830,00 | 10,00 | $ 1.308.830,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 1.308.830,00 | | | | |
| 271 | 2.1.1.14 | SALIDA TOMACORRI BIFA 220V H=1,4M INC.TUB 1/2 Y AC | UN | 4,00 | 286.388,00 | $ 1.145.552,00 | 4,00 | $ 1.145.552,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 1.145.552,00 | | | | |
| 272 | 2.1.1.15 | SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1,4M INC.TUB 3/4 Y ACC | UN | 4,00 | 358.345,00 | $ 1.433.380,00 | 4,00 | $ 1.433.380,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 1.433.380,00 | | | | |
| 273 | 2.1.1.16 | SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2#12+12Y ACC | UN | 16,00 | 250.536,00 | $ 4.008.576,00 | 16,00 | $ 4.008.576,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 4.008.576,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 128.544.859,00 | | $ 128.544.859,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 128.544.859,00 | | | | |
| INSTALACIÓN DE LUMINARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 274 | 2.1.2.1 | SUMIN E INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W | UN | 30,00 | 245.485,00 | $ 7.364.550,00 | 30,00 | $ 7.364.550,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 7.364.550,00 | | | | |
| 275 | 2.1.2.2 | SUMIN E INST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN | UN | 6,00 | 126.585,00 | $ 759.510,00 | 6,00 | $ 759.510,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 759.510,00 | | | | |
| 276 | 2.1.2.3 | SUMIN E INST LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18 W | UN | 32,00 | 118.376,00 | $ 3.788.032,00 | 32,00 | $ 3.788.032,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 3.788.032,00 | | | | |
| 277 | 2.1.2.4 | LAMPARA LED TIPO BALA DE 18W | UN | 201,00 | 54.203,00 | $ 10.895.805,00 | 201,00 | $ 10.895.805,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 201,00 | $ 10.895.805,00 | | | | |
| 278 | 2.1.2.5 | SUMIN E INST REFLECTOR LED 100 W | UN | 8,00 | 194.912,00 | $ 1.559.296,00 | 8,00 | $ 1.559.296,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 1.559.296,00 | | | | |
| 279 | 2.1.2.6 | SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W | UN | 15,00 | 274.082,00 | $ 4.111.230,00 | 15,00 | $ 4.111.230,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 4.111.230,00 | | | | |
| 280 | 2.1.2.7 | SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W | UN | 66,00 | 292.024,00 | $ 19.273.584,00 | 66,00 | $ 19.273.584,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 66,00 | $ 19.273.584,00 | | | | |
| 281 | 2.1.2.8 | SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT | UN | 105,00 | 83.657,00 | $ 8.815.485,00 | 105,00 | $ 8.815.485,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 105,00 | $ 8.815.485,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 66.567.495,00 | | $ 66.567.495,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 66.567.495,00 | | | | |
| CANALIZACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 282 | 2.1.3.1 | SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC | UN | 3,00 | 155.493,00 | $ 466.479,00 | 3,00 | $ 466.479,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 466.479,00 | | | | |
| 283 | 2.1.3.2 | SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC | UN | 40,00 | 257.614,00 | $ 10.304.560,00 | 40,00 | $ 10.304.560,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 40,00 | $ 10.304.560,00 | | | | |
| 284 | 2.1.3.3 | SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIVETRAL 12X5 CU CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC | M/L | 12,00 | 81.075,00 | $ 972.900,00 | 12,00 | $ 972.900,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 972.900,00 | | | | |
| 285 | 2.1.3.4 | SUMIN E INST CAJA DE PASO METALICA 40X40X15 | UN | 1,00 | 166.118,00 | $ 166.118,00 | 1,00 | $ 166.118,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 166.118,00 | | | | |
| 286 | 2.1.3.5 | CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2" | M/L | 68,00 | 46.027,00 | $ 3.129.836,00 | 68,00 | $ 3.129.836,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 68,00 | $ 3.129.836,00 | | | | |
| 287 | 2.1.3.6 | TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO | M/L | 66,00 | 13.594,00 | $ 1.169.084,00 | 66,00 | $ 1.169.084,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 66,00 | $ 1.169.084,00 | | | | |
| 288 | 2.1.3.7 | TUBERIA EMT 2" | M/L | 12,00 | 80.847,00 | $ 970.164,00 | 12,00 | $ 970.164,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 970.164,00 | | | | |
| 289 | 2.1.3.8 | TUBERIA EMT 1 1/2" | M/L | 15,00 | 61.917,00 | $ 928.755,00 | 15,00 | $ 928.755,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 928.755,00 | | | | |
| 290 | 2.1.3.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA | M/L | 122,00 | 36.477,00 | $ 4.450.194,00 | 122,00 | $ 4.450.194,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 122,00 | $ 4.450.194,00 | | | | |
| 291 | 2.1.3.10 | TUBERIA EMT 3/4" | M/L | 654,00 | 19.697,00 | $ 12.881.838,00 | 654,00 | $ 12.881.838,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 654,00 | $ 12.881.838,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 35.439.928,00 | | $ 35.439.928,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 35.439.928,00 | | | | |
| SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 292 | 2.1.4.1 | SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO | M/L | 35,00 | 108.079,00 | $ 3.782.765,00 | 35,00 | $ 3.782.765,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 35,00 | $ 3.782.765,00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | $ 26.929.134.918,00 | | | | $ 1.604.910.569,00 | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | | $ 481.473.170,70 | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | $ - | | | | 7,02% | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | $ - | | | | $ 1.889.500.278,00 | | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $ 26.929.134.709,00 | | | | 12,98% | | | | 12,98% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | | |
| 293 | 2.1.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X12M, 49 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2,4 M X 5/8", INCLUYE 2 CAJAS AE 200 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN NECESARIA APROX. 60 CM PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR EL CABLE, NO INCLUYE TRATAMIENTO DE TERRENO ADICIONAL. | UN | 1,00 | 14.936.813,00 | $ 14.936.813,00 | 1,00 | $ 14.936.813,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 14.936.813,00 | 1,00 | $ 14.936.813,00 | 0,00 | $ - |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 18.769.578,00 | | $ 18.769.578,00 | | $ - | | $ 14.936.813,00 | | $ 14.936.813,00 | | $ 3.782.765,00 | |
| CAJAS SUBTERRANEAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 294 | 2.1.5.1 | CAJA CS 275 | UN | 2,00 | 2.172.212,00 | $ 4.344.424,00 | 2,00 | $ 4.344.424,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 4.344.424,00 | |
| 295 | 2.1.5.2 | CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF | ML | 10,00 | 266.644,00 | $ 2.666.440,00 | 10,00 | $ 2.666.440,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 2.666.440,00 | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 7.010.864,00 | | $ 7.010.864,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 7.010.864,00 | |
| ALIMENTADORES ELECTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 296 | 2.1.6.1 | CABLE XLPE 15KV No. 2/0 (3 hilos) | ML | 9,00 | 300.471,00 | $ 2.704.239,00 | 9,00 | $ 2.704.239,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 2.704.239,00 | |
| 297 | 2.1.6.2 | TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15W CS332 | JG | 3,00 | 615.452,00 | $ 1.846.356,00 | 3,00 | $ 1.846.356,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.846.356,00 | |
| 298 | 2.1.6.3 | ACOMETIDA PARCIAL 3F (2x4/0 AWG) + 1N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC 4" | ML | 33,00 | 287.162,00 | $ 9.476.346,00 | 33,00 | $ 9.476.346,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 33,00 | $ 9.476.346,00 | |
| 299 | 2.1.6.4 | ACOMETIDA PARCIAL 4#2+1#6 8 T Ducto PVC 1" | ML | 45,00 | 66.768,00 | $ 3.004.560,00 | 45,00 | $ 3.004.560,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 45,00 | $ 3.004.560,00 | |
| 300 | 2.1.6.5 | ACOMETIDA PARCIAL 3#2+1 #4+1 #6 Ducto PVC 2" | ML | 10,00 | 109.488,00 | $ 1.094.880,00 | 10,00 | $ 1.094.880,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 1.094.880,00 | |
| 301 | 2.1.6.6 | ACOMETIDA PARCIAL 3#1/0+1 #1/0+1 #6 Ducto 2" PVC | ML | 72,00 | 200.442,00 | $ 14.431.824,00 | 72,00 | $ 14.431.824,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 72,00 | $ 14.431.824,00 | |
| 302 | 2.1.6.7 | ACOMETIDA PARCIAL 4#8 10 + 10T | ML | 30,00 | 29.521,00 | $ 885.630,00 | 30,00 | $ 885.630,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 885.630,00 | |
| 303 | 2.1.6.8 | ACOMETIDA PARCIAL 2#8 10 + 12T | ML | 480,00 | 49.543,00 | $ 23.780.640,00 | 480,00 | $ 23.780.640,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 480,00 | $ 23.780.640,00 | |
| 304 | 2.1.6.9 | ACOMETIDA PARCIAL 2#8 12 +1 #8 12 | ML | 420,00 | 48.415,00 | $ 20.334.300,00 | 420,00 | $ 20.334.300,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 420,00 | $ 20.334.300,00 | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 77.558.776,00 | | $ 77.558.776,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 77.558.776,00 | |
| TABLEROS E INTERRRUPTORES AUTOMATICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 305 | 2.1.7.1 | SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja Te | UN | 1,00 | 404.768,00 | $ 404.768,00 | 1,00 | $ 404.768,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 404.768,00 | |
| 306 | 2.1.7.2 | SUM E INS KIT PUESTA ATIERRA PARA RACK | UN | 1,00 | 890.112,00 | $ 890.112,00 | 1,00 | $ 890.112,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 890.112,00 | |
| 307 | 2.1.7.3 | SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 1,00 | 24.343.991,00 | $ 24.343.991,00 | 1,00 | $ 24.343.991,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 24.343.991,00 | |
| 308 | 2.1.7.4 | SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TTA-SCI DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 1,00 | 14.645.890,00 | $ 14.645.890,00 | 1,00 | $ 14.645.890,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 14.645.890,00 | |
| 309 | 2.1.7.5 | SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TM-AUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 1,00 | 7.383.607,00 | $ 7.383.607,00 | 1,00 | $ 7.383.607,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 7.383.607,00 | |
| 310 | 2.1.7.6 | SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-AUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 1,00 | 5.272.650,00 | $ 5.272.650,00 | 1,00 | $ 5.272.650,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 5.272.650,00 | |
| 311 | 2.1.7.7 | SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLCIO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR | UN | 1,00 | 10.563.650,00 | $ 10.563.650,00 | 1,00 | $ 10.563.650,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 10.563.650,00 | |
| 312 | 2.1.7.8 | TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,Inc totalizador,interru | UN | 1,00 | 914.341,00 | $ 914.341,00 | 1,00 | $ 914.341,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 914.341,00 | |
| 313 | 2.1.7.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA | UN | 1,00 | 307.267,00 | $ 307.267,00 | 1,00 | $ 307.267,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 307.267,00 | |
| 314 | 2.1.7.10 | SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x40A 25KA | UN | 1,00 | 307.267,00 | $ 307.267,00 | 1,00 | $ 307.267,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 307.267,00 | |
| 315 | 2.1.7.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A, | UN | 1,00 | 2.078.307,00 | $ 2.078.307,00 | 1,00 | $ 2.078.307,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.078.307,00 | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 67.112.118,00 | | $ 67.112.118,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 67.112.118,00 | |
| EQUIPOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 316 | 2.1.8.1 | SUMIN E INST UPS 10 KVA, INC COND. CONEXIONADO | UN | 1,00 | 16.832.330,00 | $ 16.832.330,00 | 1,00 | $ 16.832.330,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 16.832.330,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3050 DE 2022 | | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | | $ 28.929.134.918,00 | | | | $ 1.604.910.569,00 | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | | $ 481.473.170,70 | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | | $ - | | | | 7,02% | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | | $ - | | | | $ 1.889.500.278,00 | | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 28.929.134.709,00 | | | | 12,93% | | | | 12,93% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | |
| 317 | 2.1.8.2 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA | UN | 1,00 | 8.212.597,00 | $ | 8.212.597,00 | 1,00 | $ | 8.212.597,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 8.212.597,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 25.044.927,00 | | $ | 25.044.927,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ | 25.044.927,00 | | | | | | |
| INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPOS ACTIVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 318 | 2.1.9.1.1 | SWITCH POE + 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6 | UN | 1,00 | 7.489.772,00 | $ | 7.489.772,00 | 1,00 | $ | 7.489.772,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 7.489.772,00 | | | | | | |
| 319 | 2.1.9.1.2 | SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC | UN | 2,00 | 173.795,00 | $ | 347.590,00 | 2,00 | $ | 347.590,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ | 347.590,00 | | | | | | |
| 320 | 2.1.9.1.3 | SUMIN E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 2 MP - 1080 INC ACC | UN | 2,00 | 3.887.911,00 | $ | 7.775.822,00 | 2,00 | $ | 7.775.822,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ | 7.775.822,00 | | | | | | |
| 321 | 2.1.9.1.4 | SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC | UN | 7,00 | 637.953,00 | $ | 4.465.671,00 | 7,00 | $ | 4.465.671,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 7,00 | $ | 4.465.671,00 | | | | | | |
| 322 | 2.1.9.1.5 | SUMIN E INST ACCESS POINT POE 802,11G, 2,4 - 5 GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE | UN | 4,00 | 519.063,00 | $ | 2.076.252,00 | 4,00 | $ | 2.076.252,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ | 2.076.252,00 | | | | | | |
| 323 | 2.1.9.1.6 | SUMIN E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONEXIONADO | UN | 1,00 | 13.815.006,00 | $ | 13.815.006,00 | 1,00 | $ | 13.815.006,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 13.815.006,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 35.970.113,00 | | $ | 35.970.113,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ | 35.970.113,00 | | | | | | |
| EQUIPOS PASIVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 324 | 2.1.9.2.1 | SUMIN E ISNT GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA | UN | 1,00 | 12.723.874,00 | $ | 12.723.874,00 | 1,00 | $ | 12.723.874,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 12.723.874,00 | | | | | | |
| 325 | 2.1.9.2.2 | SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR | UN | 3,00 | 142.563,00 | $ | 427.689,00 | 3,00 | $ | 427.689,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ | 427.689,00 | | | | | | |
| 326 | 2.1.9.2.3 | SUMIN E INST PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A | UN | 1,00 | 1.849.566,00 | $ | 1.849.566,00 | 1,00 | $ | 1.849.566,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 1.849.566,00 | | | | | | |
| 327 | 2.1.9.2.4 | SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT | UN | 21,00 | 34.583,00 | $ | 726.348,00 | 21,00 | $ | 726.348,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 21,00 | $ | 726.348,00 | | | | | | |
| 328 | 2.1.9.2.5 | SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC | UN | 1,00 | 82.567,00 | $ | 82.567,00 | 1,00 | $ | 82.567,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 82.567,00 | | | | | | |
| 329 | 2.1.9.2.6 | SUMIN E INST BANDEJA DE FIBRA DE 6-12 HILOS INC ACC | UN | 1,00 | 713.172,00 | $ | 713.172,00 | 1,00 | $ | 713.172,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 713.172,00 | | | | | | |
| 330 | 2.1.9.2.7 | SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACC ADMINISTRABLE | UN | 4,00 | 163.172,00 | $ | 652.688,00 | 4,00 | $ | 652.688,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ | 652.688,00 | | | | | | |
| 331 | 2.1.9.2.8 | SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4 | UN | 4,00 | 34.131,00 | $ | 136.524,00 | 4,00 | $ | 136.524,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ | 136.524,00 | | | | | | |
| 332 | 2.1.9.2.9 | SUMIN E INST POU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS | UN | 1,00 | 672.355,00 | $ | 672.355,00 | 1,00 | $ | 672.355,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ | 672.355,00 | | | | | | |
| 333 | 2.1.9.2.10 | SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR) | UN | 4,00 | 103.341,00 | $ | 413.364,00 | 4,00 | $ | 413.364,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ | 413.364,00 | | | | | | |
| 334 | 2.1.9.2.11 | CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR) | UN | 4,00 | 90.302,00 | $ | 361.208,00 | 4,00 | $ | 361.208,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ | 361.208,00 | | | | | | |
| 335 | 2.1.9.2.12 | SUMIN E INST PARLANTE PASIVO PARA MURO 50W, SENSI DE 90 DB, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN | UN | 12,00 | 222.481,00 | $ | 2.669.772,00 | 12,00 | $ | 2.669.772,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ | 2.669.772,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 21.429.147,00 | | $ | 21.429.147,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ | 21.429.147,00 | | | | | | |
| SALAS DE COMUNICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 336 | 2.1.9.3.1 | SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC | UN | 19,00 | 261.915,00 | $ | 4.976.385,00 | 19,00 | $ | 4.976.385,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 19,00 | $ | 4.976.385,00 | | | | | | |
| 337 | 2.1.9.3.2 | SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM | UN | 2,00 | 193.630,00 | $ | 387.260,00 | 2,00 | $ | 387.260,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ | 387.260,00 | | | | | | |
| 338 | 2.1.9.3.3 | SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC | UN | 12,00 | 169.978,00 | $ | 2.039.736,00 | 12,00 | $ | 2.039.736,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ | 2.039.736,00 | | | | | | |
| 339 | 2.1.9.3.4 | SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT | UN | 21,00 | 30.188,00 | $ | 633.948,00 | 21,00 | $ | 633.948,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 21,00 | $ | 633.948,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 8.037.329,00 | | $ | 8.037.329,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ | 8.037.329,00 | | | | | | |
| CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340 | 2.1.9.4.1 | TUBERIA EMT 2" | ML | 28,00 | 80.847,00 | $ | 2.263.716,00 | 28,00 | $ | 2.263.716,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 28,00 | $ | 2.263.716,00 | | | | | | |
| 341 | 2.1.9.4.2 | TUBERIA EMT 1 1/2" | ML | 35,00 | 61.917,00 | $ | 2.167.095,00 | 35,00 | $ | 2.167.095,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 35,00 | $ | 2.167.095,00 | | | | | | |
| 342 | 2.1.9.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA | ML | 49,00 | 35.477,00 | $ | 1.750.898,00 | 49,00 | $ | 1.750.898,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 49,00 | $ | 1.750.898,00 | | | | | | |
| 343 | 2.1.9.4.4 | TUBERIA EMT 3/4" | ML | 65,00 | 19.697,00 | $ | 1.280.305,00 | 65,00 | $ | 1.280.305,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 65,00 | $ | 1.280.305,00 | | | | | | |
| 344 | 2.1.9.4.5 | CABLE UTP CAT 6A LSZH | ML | 588,00 | 5.313,00 | $ | 3.124.044,00 | 588,00 | $ | 3.124.044,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 588,00 | $ | 3.124.044,00 | | | | | | |

| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 28.928.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| | | $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| | | $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| | | $ - | $ 1.883.500.278,00 | 13 OCT |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | $ 28.928.134.703,00 | 12,95% | 12,95% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 345 | 2.1.9.46 | CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A | UN | 21,00 | 17.077,00 | $ | 358.617,00 | 21,00 | $ | 358.617,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 21,00 | $ | 358.617,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 10.944.873,00 | | $ | 10.944.873,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 10.944.873,00 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 346 | 2.1.10.1 | TUBERIA EMT 3/4" | ML | 224,00 | 19.697,00 | $ | 4.412.128,00 | 224,00 | $ | 4.412.128,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 224,00 | $ | 4.412.128,00 |
| 347 | 2.1.10.2 | CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 8X2X16 AWG. | ML | 515,20 | 6.872,00 | $ | 3.540.454,00 | 515,20 | $ | 3.540.454,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 515,20 | $ | 3.540.454,00 |
| 348 | 2.1.10.3 | SUMIN E INST SAUDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC | UN | 16,00 | 326.781,00 | $ | 5.228.656,00 | 16,00 | $ | 5.228.656,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 16,00 | $ | 5.228.656,00 |
| 349 | 2.1.10.4 | SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC | UN | 6,00 | 726.985,00 | $ | 4.361.910,00 | 6,00 | $ | 4.361.910,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 6,00 | $ | 4.361.910,00 |
| 350 | 2.1.10.5 | SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC | UN | 6,00 | 433.732,00 | $ | 2.602.392,00 | 6,00 | $ | 2.602.392,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 6,00 | $ | 2.602.392,00 |
| 351 | 2.1.10.6 | SUMIN E INST MÓDULO DE MONITOR. | UN | 1,00 | 387.900,00 | $ | 387.900,00 | 1,00 | $ | 387.900,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 387.900,00 |
| 352 | 2.1.10.7 | SUMIN E INST MÓDULO AISLADOR | UN | 1,00 | 895.035,00 | $ | 895.035,00 | 1,00 | $ | 895.035,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 895.035,00 |
| 353 | 2.1.10.8 | SUMIN E INST PANEL DE CONTROL, 4 LAZOS, INC CONEXIONAD Y ACC | UN | 1,00 | 11.105.132,00 | $ | 11.105.132,00 | 1,00 | $ | 11.105.132,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 11.105.132,00 |
| 354 | 2.1.10.9 | PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA | UN | 1,00 | 20.320.791,00 | $ | 20.320.791,00 | 1,00 | $ | 20.320.791,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 20.320.791,00 |
| 355 | 2.1.10.10 | SUMIN E INST MODULO RELÉ. | UN | 1,00 | 258.044,00 | $ | 258.044,00 | 1,00 | $ | 258.044,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 258.044,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 53.112.448,00 | | $ | 53.112.448,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 53.112.448,00 |
| EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 356 | 2.1.11.1 | CELDA TRIPLEX M.T. EN AIRE CTS506 17,5 KV, 630 A, 3F 3 HILOS INC ACC | UN | 1,00 | 28.209.299,00 | $ | 28.209.299,00 | 1,00 | $ | 28.209.299,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 28.209.299,00 |
| 357 | 2.1.11.2 | CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC | UN | 1,00 | 7.433.180,00 | $ | 7.433.180,00 | 1,00 | $ | 7.433.180,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 7.433.180,00 |
| 358 | 2.1.11.3 | CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA DIRECTA AE 305 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC | UN | 1,00 | 1.869.810,00 | $ | 1.869.810,00 | 1,00 | $ | 1.869.810,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 1.869.810,00 |
| 359 | 2.1.11.4 | CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2 | UN | 1,00 | 11.268.414,00 | $ | 11.268.414,00 | 1,00 | $ | 11.268.414,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 11.268.414,00 |
| 360 | 2.1.11.5 | PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 150 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 440V/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATÍN DE 300 LTS, INC DESFOGUE Y ACC DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN | UN | 1,00 | 219.036.353,00 | $ | 219.036.353,00 | 1,00 | $ | 219.036.353,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 219.036.353,00 |
| 361 | 2.1.11.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 150 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, DPS 15 KV, 13,2 KV / 440V. | UN | 1,00 | 43.549.569,00 | $ | 43.549.569,00 | 1,00 | $ | 43.549.569,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 43.549.569,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 311.366.645,00 | | $ | 311.366.645,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 311.366.645,00 |
| GRUPO OBRAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MECANICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 | 3.1.1.1 | ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS | M2 | 100,00 | 27.336,00 | $ | 2.733.600,00 | 100,00 | $ | 2.733.600,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 100,00 | $ | 2.733.600,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ | 2.733.600,00 | | $ | 2.733.600,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 2.733.600,00 |
| CONCRETO PARA ELEVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 363 | 3.2.1.1 | CONCRETO 34.5 MPa (5000 psi) Muros elevación PREVEZ | M3 | 133,29 | 1.805.044,00 | $ | 240.594.315,00 | 133,29 | $ | 240.594.315,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 133,29 | $ | 240.594.315,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 240.594.315,00 | | $ | 240.594.315,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 240.594.315,00 |
| AFIRMADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 364 | 3.3.1.1 | RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico | M3 | 200,00 | 20.287,00 | $ | 4.057.400,00 | 200,00 | $ | 4.057.400,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | 200,00 | $ | 4.057.400,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 4.057.400,00 | | $ | 4.057.400,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 4.057.400,00 |

| | | |

| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 |
|---|---|
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |

| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|---|---|
| $ 28.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| $ 8.078.742.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| $ - | $ 1.889.500.279,00 | FR 3 OCT 2023 |
| VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| $ 28.929.134.700,00 | 12,93% | 12,93% |
| | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 375 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUVEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 13,60 | 78.315,00 | $ 1.053.147,00 | 13,60 | $ 1.053.147,00 | 6,53 | $ 498.337,00 | 4,32 | $ 329.681,00 | 10,85 | $ 828.018,00 | 2,95 | $ 225.129,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.053.147,00 | | $ 1.053.147,00 | | $ 498.337,00 | | $ 329.681,00 | | $ 828.018,00 | | $ 225.129,00 | | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 376 | 1.3.1.1 | CONCRET012.5MPa(1800 psi) Solado, Limpieza | M3 | 1,85 | 577.106,00 | $ 1.067.646,00 | 1,85 | $ 1.067.646,00 | 0,83 | $ 507.853,00 | 0,63 | $ 363.577,00 | 1,51 | $ 871.430,00 | 0,34 | $ 196.216,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.067.646,00 | | $ 1.067.646,00 | | $ 507.853,00 | | $ 363.577,00 | | $ 871.430,00 | | $ 196.216,00 | | | | | | |
| CONCRETO ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 377 | 1.3.2.1 | CONCRETO ZAPATA 27,5MPa(4000 psi) Premezcla Aceler | M3 | 6,17 | 1.069.468,00 | $ 6.598.618,00 | 6,17 | $ 6.598.618,00 | 6,11 | $ 6.534.449,00 | | $ - | 6,11 | $ 6.534.449,00 | 0,06 | $ 64.169,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 6.598.618,00 | | $ 6.598.618,00 | | $ 6.534.449,00 | | $ - | | $ 6.534.449,00 | | $ 64.169,00 | | | | | | |
| CONCRETO VIGAS Y PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 378 | 1.3.3.1 | CONCRETO VIGA CIVENTA 34.5MPa(4000 PSI) Premezclad | M3 | 5,78 | 1.087.740,00 | $ 6.287.137,00 | 5,78 | $ 6.287.137,00 | 5,67 | $ 6.167.486,00 | | $ - | 5,67 | $ 6.167.486,00 | 0,11 | $ 119.651,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 6.287.137,00 | | $ 6.287.137,00 | | $ 6.167.486,00 | | $ - | | $ 6.167.486,00 | | $ 119.651,00 | | | | | | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 379 | 1.4.1.1 | CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa. (5000 psi) PREVEZ | M3 | 4,04 | 1.836.421,00 | $ 7.419.141,00 | 4,04 | $ 7.419.141,00 | 3,94 | $ 7.235.499,00 | | $ - | 3,94 | $ 7.235.499,00 | 0,10 | $ 183.642,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 7.419.141,00 | | $ 7.419.141,00 | | $ 7.235.499,00 | | $ - | | $ 7.235.499,00 | | $ 183.642,00 | | | | | | |
| VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | 1.4.2.1 | VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi), premez. | M3 | 23,11 | 1.556.762,00 | $ 35.978.770,00 | 23,11 | $ 35.978.770,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 23,11 | $ 35.978.770,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 35.978.770,00 | | $ 35.978.770,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 35.978.770,00 | | | | | | |
| PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 381 | 1.4.4.3 | CORTES DE PISO (JUNTA) | ML | 30,96 | 5.519,00 | $ 170.868,00 | 30,96 | $ 170.868,00 | 0,00 | $ - | 26,00 | $ 143.494,00 | 26,00 | $ 143.494,00 | 4,96 | $ 27.374,00 | | | | | | |
| 382 | 1.4.4.5 | PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.20m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREVEZ | M2 | 176,44 | 332.263,00 | $ 58.624.484,00 | 176,44 | $ 58.624.484,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 176,44 | $ 58.624.484,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 58.795.352,00 | | $ 58.795.352,00 | | $ - | | $ 143.494,00 | | $ 143.494,00 | | $ 58.651.858,00 | | | | | | |
| MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 383 | 1.4.5.1 | CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M. | ML | 4,50 | 79.830,00 | $ 359.235,00 | 4,50 | $ 359.235,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,50 | $ 359.235,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 359.235,00 | | $ 359.235,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 359.235,00 | | | | | | |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 384 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 8.664,17 | 9.454,00 | $ 63.003.063,00 | 8.664,17 | $ 63.003.063,00 | 3541,83 | $ 33.484.934,00 | | $ - | 3541,83 | $ 33.484.934,00 | 3122,29 | $ 29.518.129,00 | | | | | | |
| 385 | 1.5.1.5 | MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa | KG | 645,37 | 9.973,00 | $ 6.436.275,00 | 645,37 | $ 6.436.275,00 | 0,00 | $ - | 385,04 | $ 3.640.544,00 | 385,04 | $ 3.640.544,00 | 260,33 | $ 2.795.731,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 69.439.338,00 | | $ 69.439.338,00 | | $ 33.484.934,00 | | $ 3.640.544,00 | | $ 37.125.478,00 | | $ 32.313.860,00 | | | | | | |
| IMPERMEABILIZACION CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 386 | 1.6.1.1 | SISTEMA IMPERVEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA. | M2 | 176,44 | 284.132,00 | $ 50.132.250,00 | 176,44 | $ 50.132.250,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 176,44 | $ 50.132.250,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 50.132.250,00 | | $ 50.132.250,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 50.132.250,00 | | | | | | |
| MAMPOSTERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | VALOR ACTAS PARCIALES | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | | $ 28.929.134.918,00 | | $ 1.804.910.569,00 | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | $ 481.473.170,70 | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ - | | 7,02% | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | VALOR PRESENTE ACTA: | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ - | | $ 1.889.500.279,00 | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 28.929.134.700,00 | | 12,93% | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | | | |
| 387 | 1.7.2.1 | CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe) | M/L | 151,17 | 36.658,00 | $ 5.541.590,00 | 151,17 | $ 5.541.590,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 151,17 | $ 5.541.590,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 5.541.590,00 | | $ 5.541.590,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 5.541.590,00 | | | | | | | |
| MUROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 388 | 1.7.3.1 | MURO BLOQUE FLEXA Nal 10x20x30 cms Morte tipo 1:4 | M2 | 9,14 | 65.097,00 | $ 594.987,00 | 9,14 | $ 594.987,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 9,14 | $ 594.987,00 | | | | | | | |
| 389 | 1.7.3.3 | MURO LADRI CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4 | M2 | 87,61 | 195.778,00 | $ 17.152.111,00 | 87,61 | $ 17.152.111,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 87,61 | $ 17.152.111,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 17.747.098,00 | | $ 17.747.098,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 17.747.098,00 | | | | | | | |
| INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED SUMINISTRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 390 | 1.8.1.1 | TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC | M/L | 6,00 | 5.535,00 | $ 33.210,00 | 6,00 | $ 33.210,00 | 3,70 | $ 20.450,00 | | $ - | 3,70 | $ 20.450,00 | 2,30 | $ 12.730,00 | | | | | | | |
| 391 | 1.8.1.3 | TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC | M/L | 38,71 | 8.789,00 | $ 340.222,00 | 38,71 | $ 340.222,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 38,71 | $ 340.222,00 | | | | | | | |
| 392 | 1.8.1.6 | CODO PRESION EN PVC D=1/2" | UN | 6,00 | 11.870,00 | $ 71.220,00 | 6,00 | $ 71.220,00 | 5,00 | $ 59.350,00 | | $ - | 5,00 | $ 59.350,00 | 1,00 | $ 11.870,00 | | | | | | | |
| 393 | 1.8.1.8 | CODO PRESION EN PVC D=1" | UN | 14,00 | 4.607,00 | $ 64.498,00 | 14,00 | $ 64.498,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 64.498,00 | | | | | | | |
| 394 | 1.8.1.11 | TEE PRESION EN PVC D=1/2" | UN | 4,00 | 2.813,00 | $ 11.252,00 | 4,00 | $ 11.252,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 11.252,00 | | | | | | | |
| 395 | 1.8.1.13 | TEE PRESION EN PVC D=1" | UN | 4,00 | 11.726,00 | $ 46.904,00 | 4,00 | $ 46.904,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 46.904,00 | | | | | | | |
| 396 | 1.8.1.18 | REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC | UN | 5,00 | 3.460,00 | $ 17.300,00 | 5,00 | $ 17.300,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 17.300,00 | | | | | | | |
| 397 | 1.8.1.24 | TAPON ROSCAR PVCP 1/2" | UN | 4,00 | 4.725,00 | $ 18.900,00 | 4,00 | $ 18.900,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 18.900,00 | | | | | | | |
| 398 | 1.8.1.26 | REGISTRO BOLA PVC 1", tipo universal | UN | 1,00 | 73.809,00 | $ 73.809,00 | 1,00 | $ 73.809,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 73.809,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 677.315,00 | | $ 677.315,00 | | $ 79.800,00 | | $ - | | $ 79.800,00 | | $ 597.485,00 | | | | | | | |
| RED SANITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 399 | 1.8.2.1 | TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC | M/L | 7,04 | 23.446,00 | $ 165.060,00 | 7,04 | $ 165.060,00 | 4,60 | $ 107.852,00 | | $ - | 4,60 | $ 107.852,00 | 2,44 | $ 57.208,00 | | | | | | | |
| 400 | 1.8.2.2 | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | M/L | 42,80 | 41.310,00 | $ 1.768.068,00 | 42,80 | $ 1.768.068,00 | 6,91 | $ 285.452,00 | | $ - | 6,91 | $ 285.452,00 | 35,89 | $ 1.482.616,00 | | | | | | | |
| 401 | 1.8.2.5 | TUBERIA VENTILACION D=2" PVC | M/L | 5,90 | 17.688,00 | $ 104.347,00 | 5,90 | $ 104.347,00 | 0,80 | $ 14.149,00 | | $ - | 0,80 | $ 14.149,00 | 5,10 | $ 90.198,00 | | | | | | | |
| 402 | 1.8.2.6 | CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE | UN | 4,00 | 8.608,00 | $ 34.432,00 | 4,00 | $ 34.432,00 | 3,00 | $ 25.824,00 | | $ - | 3,00 | $ 25.824,00 | 1,00 | $ 8.608,00 | | | | | | | |
| 403 | 1.8.2.7 | CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE | UN | 2,00 | 22.026,00 | $ 44.052,00 | 2,00 | $ 44.052,00 | 2,00 | $ 44.052,00 | | $ - | 2,00 | $ 44.052,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | |
| 404 | 1.8.2.10 | SIFON PISO, DUCHA 2" PVC Incl. rejilla alum anclaj | UN | 1,00 | 45.038,00 | $ 45.038,00 | 1,00 | $ 45.038,00 | 1,00 | $ 45.038,00 | | $ - | 1,00 | $ 45.038,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | |
| 405 | 1.8.2.14 | CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN | UN | 1,00 | 372.941,00 | $ 372.941,00 | 1,00 | $ 372.941,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 372.941,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.533.938,00 | | $ 2.533.938,00 | | $ 522.367,00 | | $ - | | $ 522.367,00 | | $ 2.011.571,00 | | | | | | | |
| REDES LLUVIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 406 | 1.8.3.5 | TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC | M/L | 59,60 | 31.665,00 | $ 1.888.428,00 | 59,60 | $ 1.888.428,00 | 29,00 | $ 918.865,00 | | $ - | 29,00 | $ 918.865,00 | 30,60 | $ 969.561,00 | | | | | | | |
| 407 | 1.8.3.6 | CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGUE | UN | 8,00 | 14.512,00 | $ 116.096,00 | 8,00 | $ 116.096,00 | 4,00 | $ 58.048,00 | | $ - | 4,00 | $ 58.048,00 | 4,00 | $ 58.048,00 | | | | | | | |
| 408 | 1.8.3.16 | CODO 45° EN PVC D=3" Sanitario | UN | 2,00 | 16.123,00 | $ 32.246,00 | 2,00 | $ 32.246,00 | 1,00 | $ 16.123,00 | | $ - | 1,00 | $ 16.123,00 | 1,00 | $ 16.123,00 | | | | | | | |
| 409 | 1.8.3.17 | YEE D=3" PVC Sanitaria | UN | 2,00 | 28.105,00 | $ 56.210,00 | 2,00 | $ 56.210,00 | 2,00 | $ 56.210,00 | | $ - | 2,00 | $ 56.210,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.092.978,00 | | $ 2.092.978,00 | | $ 1.049.246,00 | | $ - | | $ 1.049.246,00 | | $ 1.043.732,00 | | | | | | | |
| APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 410 | 1.9.1.1 | SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 60955001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA | UN | 2,00 | 3.195.503,00 | $ 6.391.006,00 | 2,00 | $ 6.391.006,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 6.391.006,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 6.391.006,00 | | $ 6.391.006,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 6.391.006,00 | | | | | | | |
| LAVAMANOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |

| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ANTICIPO: $ 8.078.740.475,40 | VALOR AMORTIZADO PARCIALES $ 481.473.170,70 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ADICIONAL: $ - | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: 7,02% |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ANTICIPO ADICIONAL $ - | VALOR PRESENTE ACTA: $ 1.589.500.279,00 |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 26.929.134.709,00 | PORCENTAJE DE EJECUCION: 12,98% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 446 | 1.20.1.1 | CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10 | M/L | 21,00 | 414.056,00 | $ | 8.695.176,00 | 21,00 | $ | 8.695.176,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 21,00 | $ | 8.695.176,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 8.695.176,00 | | $ | 8.695.176,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | 8.695.176,00 |
| RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED CONTRAINCENCIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 447 | 1.22.1.38 | EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885 | UN | 1,00 | 142.706,00 | $ | 142.706,00 | 1,00 | $ | 142.706,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 142.706,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 142.706,00 | | $ | 142.706,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 142.706,00 |
| GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 448 | 1.22.2.1 | CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA | UN | 2,00 | 1.294.934,00 | $ | 2.589.868,00 | 2,00 | $ | 2.589.868,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 2.589.868,00 |
| 449 | 1.22.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm | ML | 8,00 | 8.744,00 | $ | 69.952,00 | 8,00 | $ | 69.952,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 8,00 | $ | 69.952,00 |
| 450 | 1.22.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA ELEXOMETALICA | UN | 2,00 | 226.185,00 | $ | 452.370,00 | 2,00 | $ | 452.370,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 452.370,00 |
| 451 | 1.22.2.4 | SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS QUEMA ACERO INO | UN | 2,00 | 7.721.396,00 | $ | 15.442.788,00 | 2,00 | $ | 15.442.788,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 15.442.788,00 |
| 452 | 1.22.2.5 | CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION | UN | 2,00 | 3.200.096,00 | $ | 6.400.192,00 | 2,00 | $ | 6.400.192,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 6.400.192,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 24.955.180,00 | | $ | 24.955.180,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 24.955.180,00 |
| CARPINTERIA MADERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 453 | 1.24.2.1 | PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON VAINA MODELO EIFFEL COLOR | M2 | 6,82 | 831.850,00 | $ | 5.673.217,00 | 6,82 | $ | 5.673.217,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 6,82 | $ | 5.673.217,00 |
| 454 | 1.24.2.3 | PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANICH MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR | M2 | 10,65 | 858.050,00 | $ | 9.309.843,00 | 10,65 | $ | 9.309.843,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 10,65 | $ | 9.309.843,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 14.983.060,00 | | $ | 14.983.060,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 14.983.060,00 |
| GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SALIDAS ELÉCTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 455 | 2.1.1.1 | SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA) | un | 2,00 | 268.415,00 | $ | 536.830,00 | 2,00 | $ | 536.830,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 536.830,00 |
| 456 | 2.1.1.4 | SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA) | un | 20,00 | 281.843,00 | $ | 5.636.860,00 | 20,00 | $ | 5.636.860,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 20,00 | $ | 5.636.860,00 |
| 457 | 2.1.1.9 | SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC | un | 12,00 | 252.100,00 | $ | 3.025.200,00 | 12,00 | $ | 3.025.200,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 12,00 | $ | 3.025.200,00 |
| 458 | 2.1.1.11 | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2#12+12 | un | 3,00 | 292.598,00 | $ | 877.794,00 | 3,00 | $ | 877.794,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 3,00 | $ | 877.794,00 |
| 459 | 2.1.1.12 | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3#12+12 | un | 1,00 | 319.988,00 | $ | 319.988,00 | 1,00 | $ | 319.988,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 319.988,00 |
| 460 | 2.1.1.17 | SALIDA TOMACORRI MONOFASIC 110V INC, TUB 1/2 EMT | un | 8,00 | 185.519,00 | $ | 1.492.152,00 | 8,00 | $ | 1.492.152,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 8,00 | $ | 1.492.152,00 |
| 461 | 2.1.1.18 | SALIDA PARA TOMA GFCI | UN | 2,00 | 147.416,00 | $ | 294.832,00 | 2,00 | $ | 294.832,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 294.832,00 |
| 462 | 2.1.1.22 | SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2#12+12 Y ACC | un | 2,00 | 250.536,00 | $ | 501.072,00 | 2,00 | $ | 501.072,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 501.072,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 12.684.728,00 | | $ | 12.684.728,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 12.684.728,00 |
| INSTALACIÓN DE LUMINARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 463 | 2.1.2.1 | SUMIN INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W | un | 2,00 | 245.485,00 | $ | 490.970,00 | 2,00 | $ | 490.970,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 490.970,00 |
| 464 | 2.1.2.4 | LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W | un | 20,00 | 124.872,00 | $ | 2.497.440,00 | 20,00 | $ | 2.497.440,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 20,00 | $ | 2.497.440,00 |
| 465 | 2.1.2.10 | SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W | un | 12,00 | 292.024,00 | $ | 3.504.288,00 | 12,00 | $ | 3.504.288,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 12,00 | $ | 3.504.288,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 6.492.698,00 | | $ | 6.492.698,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | 6.492.698,00 |
| CANALIZACIONES ELÉCTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 466 | 2.1.3.15 | CANALIZACION PARA DUCTOS PVC 1" | ml | 20,00 | 93.145,00 | $ | 1.862.900,00 | 20,00 | $ | 1.862.900,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 20,00 | $ | 1.862.900,00 |
| 467 | 2.1.3.17 | TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO | ml | 24,00 | 13.594,00 | $ | 326.256,00 | 24,00 | $ | 326.256,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 24,00 | $ | 326.256,00 |
| 468 | 2.1.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA | ml | 19,00 | 36.477,00 | $ | 693.063,00 | 19,00 | $ | 693.063,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 19,00 | $ | 693.063,00 |
| 469 | 2.1.3.22 | TUBERIA EMT 3/4" | ml | 27,00 | 19.697,00 | $ | 531.819,00 | 27,00 | $ | 531.819,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 27,00 | $ | 531.819,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 3.414.038,00 | | $ | 3.414.038,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 3.414.038,00 |

FECHA DE INICIO CONTRATO: 10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION: 10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA: 13 OCT 2023
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 12,98%
ESTADO: EN EJECUCION

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.922.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | $ 8.076.740.475,40 | $ 481.473.170,70 |
| | | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | $ - | 7,02% |
| | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | $ - | $ 1.889.560.279,00 |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: |
| | | $ 26.922.134.709,00 | 12,05% |

| FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|
| 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| TIEMPO DE EJECUCION |
| 10 MESES Y 15 DIAS |
| FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE PRESENTACION |
| 13 OCT 2023 |
| PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| 12,05% |
| ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 065 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALIMENTADORES ELÉCTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 470 | 2.1.6.15 | ACOMETIDA PARCIAL 3f2x4+1No6+1No10 Ducto PVC 1 1/2" | ml | 100,00 | 78.734,00 | $ 7.873.400,00 | 100,00 | $ 7.873.400,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 7.873.400,00 | | | | | | |
| 471 | 2.1.6.19 | ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12 | ml | 48,00 | 48.415,00 | $ 2.323.920,00 | 48,00 | $ 2.323.920,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 48,00 | $ 2.323.920,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 10.197.320,00 | | $ 10.197.320,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 10.197.320,00 | | | | | | |
| TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 472 | 2.1.7.14 | TABLERO PARCIAL 16CIRCUITOS,Inc totalizador,interru | un | 2,00 | 914.341,00 | $ 1.828.682,00 | 2,00 | $ 1.828.682,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.828.682,00 | | | | | | |
| 473 | 2.1.7.19 | SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x60A 25KA | un | 2,00 | 302.718,00 | $ 605.432,00 | 2,00 | $ 605.432,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 605.432,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.434.114,00 | | $ 2.434.114,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 2.434.114,00 | | | | | | |
| INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPOS PASIVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 474 | 2.1.9.2.6 | SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT | un | 2,00 | 34.589,00 | $ 69.178,00 | 2,00 | $ 69.178,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 69.178,00 | | | | | | |
| 475 | 2.1.9.3.1 | SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC | un | 2,00 | 261.915,00 | $ 523.830,00 | 2,00 | $ 523.830,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 523.830,00 | | | | | | |
| 476 | 2.1.9.3.6 | SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT | un | 2,00 | 30.188,00 | $ 60.376,00 | 2,00 | $ 60.376,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 60.376,00 | | | | | | |
| 477 | 2.1.9.4.4 | TUBERIA EMT 3/4" | m | 20,00 | 19.697,00 | $ 393.940,00 | 20,00 | $ 393.940,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 393.940,00 | | | | | | |
| 478 | 2.1.9.4.6 | CABLE UTP CAT 6A LSZH | m | 56,00 | 5.313,00 | $ 297.528,00 | 56,00 | $ 297.528,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 56,00 | $ 297.528,00 | | | | | | |
| 479 | 2.1.9.4.7 | CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A | UN | 2,00 | 17.077,00 | $ 34.154,00 | 2,00 | $ 34.154,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 34.154,00 | | | | | | |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 1.379.004,00 | | $ 1.379.004,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ 1.379.004,00 | | | | | | |
| SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 480 | 2.1.10.1 | TUBERIA EMT 3/4" | ML | 16,00 | 19.697,00 | $ 315.152,00 | 16,00 | $ 315.152,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 315.152,00 | | | | | | |
| 481 | 2.1.10.2 | CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG | ml | 36,80 | 6.872,00 | $ 252.890,00 | 36,80 | $ 252.890,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 36,80 | $ 252.890,00 | | | | | | |
| 482 | 2.1.10.3 | SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR | un | 2,00 | 326.791,00 | $ 653.582,00 | 2,00 | $ 653.582,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 653.582,00 | | | | | | |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 1.221.624,00 | | $ 1.221.624,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1.221.624,00 | | | | | | |
| GRUPO OBRAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 483 | 4.4.1.2 | BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km | M3 | 41,11 | 131.766,00 | $ 5.417.722,00 | 41,11 | $ 5.417.722,00 | 40,99 | $ 5.401.908,00 | | $ - | 40,99 | $ 5.401.908,00 | 0,12 | $ 15.814,00 | | | | | | |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 5.417.722,00 | | $ 5.417.722,00 | | $ 5.401.908,00 | | $ - | | $ 5.401.908,00 | | $ 15.814,00 | | | | | | |
| VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 484 | 4.5.1.2 | ANCLAJE BARRA 1/2",Lanc=12 cm,ulladuAtx | UN | 85,00 | 44.652,00 | $ 3.796.270,00 | 85,00 | $ 3.796.270,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 85,00 | $ 3.796.270,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 3.796.270,00 | | $ 3.796.270,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 3.796.270,00 | | | | | | |
| NO PREVISTOS APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | 1.2.2.1 | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | M3 | | $ 49.737,00 | | 58,14 | $ 2.891.709,00 | | | | | 57,86 | $ 2.882.757,00 | 57,86 | $ 2.882.757,00 | 0,18 | $ 8.952,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 2.891.709,00 | | $ - | | $ 2.882.757,00 | | $ 2.882.757,00 | | $ 8.952,00 | | | | | | |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 601.358.638,00 | | $ 504.250.267,00 | | $ 67.601.163,00 | | $ 46.147.478,00 | | $ 113.748.639,00 | | $ 390.501.628,00 | | | | | | |
| SALA AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 485 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 304,63 | 8.947,00 | $ 2.725.525,00 | 304,63 | $ 2.725.525,00 | 289,60 | $ 2.591.051,00 | | $ - | 289,60 | $ 2.591.051,00 | 15,03 | $ 134.474,00 | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.725.525,00 | | $ 2.725.525,00 | | $ 2.591.051,00 | | $ - | | $ 2.591.051,00 | | $ 134.474,00 | | | | | | |
| SOBREACARREOS, RETIROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 486 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo mar 5 Km | M3 | 50,00 | 46.188,00 | $ 2.309.600,00 | 50,00 | $ 2.309.600,00 | 50,00 | $ 2.309.600,00 | | $ - | 50,00 | $ 2.309.600,00 | 0,00 | $ - | | | | | | |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | $ 26.929.134.818,00 | | | $ 1.604.910.569,00 | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | $ 481.473.170,70 | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $ - | | | 7,02% | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $ - | | | $ 1.889.500.279,00 | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $ 26.929.134.709,00 | | | 12,93% | | | 12,93% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | |
| 501 | 1.8.1.3 | TEE PRESION EN PVC D=3/4" | UN | 3,00 | 9.870,00 | $ 29.610,00 | 3,00 | $ 29.610,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 29.610,00 | | | | | | | |
| 502 | 1.8.1.4 | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | ML | 16,00 | 41.310,00 | $ 660.960,00 | 16,00 | $ 660.960,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 660.960,00 | | | | | | | |
| 503 | 1.8.1.5 | CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE | UN | 4,00 | 22.026,00 | $ 88.104,00 | 4,00 | $ 88.104,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 88.104,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.040.715,00 | | $ 1.040.715,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1.040.715,00 | | | | | | | |
| CARPINTERIA EN ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VENTANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 504 | 1.9.1.1 | VENTANA ALUMINO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4 | M2 | 62,63 | 499.551,00 | $ 31.311.857,00 | 62,63 | $ 31.311.857,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 62,63 | $ 31.311.857,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 31.311.857,00 | | $ 31.311.857,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 31.311.857,00 | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 505 | 1.10.1.1 | PINTURA IMPERVEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 819,71 | 21.295,00 | $ 17.455.724,00 | 819,71 | $ 17.455.724,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 819,71 | $ 17.455.724,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 17.455.724,00 | | $ 17.455.724,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 17.455.724,00 | | | | | | | |
| PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 506 | 1.11.1.1 | ESTUCO TIPO VENECIANO PERLATTO CON EFECTO PERLESCENTE | M2 | 13,56 | 46.661,00 | $ 632.723,00 | 13,56 | $ 632.723,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 13,56 | $ 632.723,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 632.723,00 | | $ 632.723,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 632.723,00 | | | | | | | |
| ACABADOS ESPECIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 507 | 1.12.1.1 | MURO DRYWALL UNA CARA, CAL.6 mm inc | M2 | 4,27 | 75.493,00 | $ 322.381,00 | 4,27 | $ 322.381,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,27 | $ 322.381,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 322.381,00 | | $ 322.381,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 322.381,00 | | | | | | | |
| RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RED CONTRAINCENCIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 508 | 1.13.1.2 | EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885 | UN | 3,00 | 142.706,00 | $ 428.118,00 | 3,00 | $ 428.118,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 428.118,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 428.118,00 | | $ 428.118,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 428.118,00 | | | | | | | |
| REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 509 | 1.14.1.1 | Suministro e instalacion de Equipo de aire acondicionado tipo mini split capacidad de enfriamiento nominal de 24.000 Btu/hr (2,0TR), R-410a, 220 VAC, FH-1, Tecnologia INVERTER. | UN | 4,00 | 5.178.862,00 | $ 20.715.448,00 | 4,00 | $ 20.715.448,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 20.715.448,00 | | | | | | | |
| 510 | 1.14.1.2 | Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire axial tipo muro de 150 cfm 120 VAC -HAE-150 | UN | 2,00 | 448.845,00 | $ 897.690,00 | 2,00 | $ 897.690,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 897.690,00 | | | | | | | |
| 511 | 1.14.1.3 | Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8" e aislamiento termico tipo rubatex espesor minima 1/2" con pintura tipo rubatex | MI | 43,29 | 54.145,00 | $ 2.343.937,00 | 43,29 | $ 2.343.937,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 43,29 | $ 2.343.937,00 | | | | | | | |
| 512 | 1.14.1.4 | Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"e aislamiento termico tipo rubatex espesor minima 1/2" con pintura tipo rubatex | MI | 43,29 | 78.056,00 | $ 3.379.044,00 | 43,29 | $ 3.379.044,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 43,29 | $ 3.379.044,00 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 27.336.119,00 | | $ 27.336.119,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 27.336.119,00 | | | | | | | |
| CARPINTERIA MADERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 513 | 1.15.1.1 | PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR | M2 | 1,93 | 831.859,00 | $ 1.647.063,00 | 1,93 | $ 1.647.063,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,93 | $ 1.647.063,00 | | | | | | | |

| | | |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 |
| | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 26.929.134.918,00 |
| VALOR ANTICIPO: | $ 8.078.740.475,40 |
| VALOR ADICIONAL: | $ - |
| VALOR ANTICIPO ADICIONAL | $ - |
| VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | $ 26.929.134.709,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR ACTAS PARCIALES | $ 1.604.910.569,00 |
| VALOR AMORTIZADO PARCIALES | $ 481.473.170,70 |
| PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | 7,02% |
| VALOR PRESENTE ACTA: | $ 1.869.500.279,00 |
| PORCENTAJE DE EJECUCION: | 12,93% |
| ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIO CONTRATO | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| TIEMPO DE EJECUCION | 10 MESES Y 15 DIAS |
| FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | 13 OCT 2023 |
| PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | 12,93% |
| ESTADO: EN EJECUCION | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 537 | 2.1.3.2 | CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2" | ml | 15,00 | 46.027,00 | $ | 690.405,00 | 15,00 | $ | 690.405,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 15,00 | $ | 690.405,00 |
| 538 | 2.1.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA | ml | 34,00 | 36.477,00 | $ | 1.240.218,00 | 34,00 | $ | 1.240.218,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 34,00 | $ | 1.240.218,00 |
| 539 | 2.1.3.4 | TUBERIA EMT 3/4" | ml | 57,00 | 19.697,00 | $ | 1.122.729,00 | 57,00 | $ | 1.122.729,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 57,00 | $ | 1.122.729,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 4.837.002,00 | | $ | 4.837.002,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 4.837.002,00 |
| ALIMENTADORES ELÉCTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 540 | 2.1.4.1 | ACOMETIDA PARCIAL 4No3+1No 8 T Ducto PVC 1" | ml | 10,00 | 66.768,00 | $ | 667.680,00 | 10,00 | $ | 667.680,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 10,00 | $ | 667.680,00 |
| 541 | 2.1.4.2 | ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T | ml | 8,00 | 29.521,00 | $ | 236.168,00 | 8,00 | $ | 236.168,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 8,00 | $ | 236.168,00 |
| 542 | 2.1.4.3 | ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12 | ml | 225,00 | 48.415,00 | $ | 10.893.375,00 | 225,00 | $ | 10.893.375,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 225,00 | $ | 10.893.375,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 11.797.223,00 | | $ | 11.797.223,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 11.797.223,00 |
| TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 543 | 2.1.5.1 | SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-AUA AMBIENTAL DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR | un | 1,00 | 4.332.098,00 | $ | 4.332.098,00 | 1,00 | $ | 4.332.098,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 4.332.098,00 |
| 544 | 2.1.5.2 | TABLERO PARCIAL12 CIRCUITOS,Inc totalizador,Interr | un | 1,00 | 655.533,00 | $ | 655.533,00 | 1,00 | $ | 655.533,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 655.533,00 |
| 545 | 2.1.5.3 | TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,Inc totalizador,Interru | un | 1,00 | 914.341,00 | $ | 914.341,00 | 1,00 | $ | 914.341,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 914.341,00 |
| 546 | 2.1.5.4 | SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA | un | 1,00 | 302.718,00 | $ | 302.718,00 | 1,00 | $ | 302.718,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 302.718,00 |
| 547 | 2.1.5.5 | SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x30A 25KA | un | 1,00 | 307.267,00 | $ | 307.267,00 | 1,00 | $ | 307.267,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 307.267,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 6.541.955,00 | | $ | 6.541.955,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 6.541.955,00 |
| EQUIPOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 548 | 2.1.8.1 | SUMIN E INST UPS 3 KVA, INC COND. CONEXIONADO | un | 1,00 | 2.576.579,00 | $ | 2.576.579,00 | 1,00 | $ | 2.576.579,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 2.576.579,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 2.576.579,00 | | $ | 2.576.579,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 2.576.579,00 |
| INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPOS ACTIVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 549 | 2.1.9.1.2 | SWITCH POE+ 24 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE | un | 1,00 | 4.601.554,00 | $ | 4.601.554,00 | 1,00 | $ | 4.601.554,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 4.601.554,00 |
| 550 | 2.1.9.1.3 | SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1040 INC ACC | un | 2,00 | 173.795,00 | $ | 347.590,00 | 2,00 | $ | 347.590,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 347.590,00 |
| 551 | 2.1.9.1.4 | SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1050 INC ACC | un | 2,00 | 637.953,00 | $ | 1.275.906,00 | 2,00 | $ | 1.275.906,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 1.275.906,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 6.225.050,00 | | $ | 6.225.050,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 6.225.050,00 |
| EQUIPOS PASIVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 552 | 2.1.9.2.1 | SUMIN E ISNT GABINETE RACK DE PARED CON 18 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A | un | 1,00 | 1.623.956,00 | $ | 1.623.956,00 | 1,00 | $ | 1.623.956,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 1.623.956,00 |
| 553 | 2.1.9.2.2 | SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR | un | 1,00 | 142.563,00 | $ | 142.563,00 | 1,00 | $ | 142.563,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 142.563,00 |
| 554 | 2.1.9.2.3 | SUMIN E INST PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A | un | 1,00 | 1.032.900,00 | $ | 1.032.900,00 | 1,00 | $ | 1.032.900,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 1.032.900,00 |
| 555 | 2.1.9.2.4 | SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT | un | 19,00 | 34.588,00 | $ | 657.172,00 | 19,00 | $ | 657.172,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 19,00 | $ | 657.172,00 |
| 556 | 2.1.9.2.5 | SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC | un | 1,00 | 82.567,00 | $ | 82.567,00 | 1,00 | $ | 82.567,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 82.567,00 |
| 557 | 2.1.9.2.6 | SUMIN E INST KIT FANOUT SC/LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACC | un | 1,00 | 163.172,00 | $ | 163.172,00 | 1,00 | $ | 163.172,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 163.172,00 |
| 558 | 2.1.9.2.7 | SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4 | un | 1,00 | 34.131,00 | $ | 34.131,00 | 1,00 | $ | 34.131,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 34.131,00 |
| 559 | 2.1.9.2.8 | SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS | un | 1,00 | 672.355,00 | $ | 672.355,00 | 1,00 | $ | 672.355,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 672.355,00 |
| 560 | 2.1.9.2.9 | SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR) | un | 1,00 | 103.341,00 | $ | 103.341,00 | 1,00 | $ | 103.341,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 103.341,00 |
| 561 | 2.1.9.2.10 | CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR) | un | 1,00 | 90.302,00 | $ | 90.302,00 | 1,00 | $ | 90.302,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 90.302,00 |
| 562 | 2.1.9.2.11 | SUMIN E INST PARLANTE PARA TECHO DE 30, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN | un | 4,00 | 183.181,00 | $ | 732.724,00 | 4,00 | $ | 732.724,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 4,00 | $ | 732.724,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ | 6.335.183,00 | | $ | 6.335.183,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 6.335.183,00 |

| CONTRATO No: | 3350 DE 2022 |
|---|---|
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |

| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|---|---|
| $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| $ 8.078.740.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| $ - | $ 1.889.560.279,00 | 13 OCT 2023 |
| VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| $ 26.929.134.709,00 | 12,93% | 12,93% |
| | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SALIDAS DE COMUNICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 563 | 2.1.9.3.1 | SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC | un | 16,00 | 261.915,00 | $ 4.190.640,00 | 16,00 | $ 4.190.640,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 4.190.640,00 | | | | |
| 564 | 2.1.9.3.2 | SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X9CM | un | 3,00 | 193.630,00 | $ 580.890,00 | 3,00 | $ 580.890,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 580.890,00 | | | | |
| 565 | 2.1.9.3.3 | SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC | un | 4,00 | 169.978,00 | $ 679.912,00 | 4,00 | $ 679.912,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 679.912,00 | | | | |
| 566 | 2.1.9.3.4 | SALIDA HDMI INC TUB EMT 1 1/4" Y ACC | un | 2,00 | 327.928,00 | $ 655.856,00 | 2,00 | $ 655.856,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 655.856,00 | | | | |
| 567 | 2.1.9.3.5 | SALIDA DE TV INC TUB EMT 3/4" Y ACC | un | 1,00 | 169.978,00 | $ 169.978,00 | 1,00 | $ 169.978,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 169.978,00 | | | | |
| 568 | 2.1.9.3.6 | SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZULROJO DE 3FT | un | 19,00 | 30.188,00 | $ 573.572,00 | 19,00 | $ 573.572,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 573.572,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 6.850.848,00 | | $ 6.850.848,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 6.850.848,00 | | | | |
| **CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 569 | 2.1.9.4.1 | TUBERIA EMT 2" | ml | 10,00 | 80.847,00 | $ 808.470,00 | 10,00 | $ 808.470,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 808.470,00 | | | | |
| 570 | 2.1.9.4.2 | TUBERIA EMT 1 1/2" | ml | 10,00 | 61.917,00 | $ 619.170,00 | 10,00 | $ 619.170,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 619.170,00 | | | | |
| 571 | 2.1.9.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA | ml | 12,00 | 36.477,00 | $ 437.724,00 | 12,00 | $ 437.724,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 437.724,00 | | | | |
| 572 | 2.1.9.4.4 | TUBERIA EMT 3/4" | ml | 60,00 | 19.697,00 | $ 1.181.820,00 | 60,00 | $ 1.181.820,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 1.181.820,00 | | | | |
| 573 | 2.1.9.4.5 | CABLE UTP CAT 6A LSZH | ml | 532,00 | 5.313,00 | $ 2.826.516,00 | 532,00 | $ 2.826.516,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 532,00 | $ 2.826.516,00 | | | | |
| 574 | 2.1.9.4.6 | CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A | un | 19,00 | 17.077,00 | $ 324.463,00 | 19,00 | $ 324.463,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 324.463,00 | | | | |
| 575 | 2.1.9.4.7 | CABLE COAXIAL RG6, INC ACC DERIVACION | ml | 25,00 | 3.126,00 | $ 78.150,00 | 25,00 | $ 78.150,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 25,00 | $ 78.150,00 | | | | |
| 576 | 2.1.9.4.8 | CABLE SONIDO 2X18 AWG DESOXIGENADO | ml | 60,00 | 3.322,00 | $ 199.320,00 | 60,00 | $ 199.320,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 199.320,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 6.476.633,00 | | $ 6.476.633,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 6.476.633,00 | | | | |
| **SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 577 | 2.1.9.5.1 | TUBERIA EMT 3/4" | ml | 80,00 | 19.697,00 | $ 1.575.760,00 | 80,00 | $ 1.575.760,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 80,00 | $ 1.575.760,00 | | | | |
| 578 | 2.1.9.5.2 | CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X18 AWG | ml | 184,00 | 6.872,00 | $ 1.264.448,00 | 184,00 | $ 1.264.448,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 184,00 | $ 1.264.448,00 | | | | |
| 579 | 2.1.9.5.3 | SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC | un | 6,00 | 326.791,00 | $ 1.960.746,00 | 6,00 | $ 1.960.746,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 1.960.746,00 | | | | |
| 580 | 2.1.9.5.4 | SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC | un | 2,00 | 726.936,00 | $ 1.453.972,00 | 2,00 | $ 1.453.972,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.453.972,00 | | | | |
| 581 | 2.1.9.5.5 | SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC | un | 2,00 | 433.732,00 | $ 867.464,00 | 2,00 | $ 867.464,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 867.464,00 | | | | |
| 582 | 2.1.9.5.6 | SUMIN E ISNT FUENTE DE ALIVENTACION LUZ ESTROBOSCÓPICA / SIRENA CON 2 BATERÍAS DE 12V 7AMP - BATERÍA | un | 1,00 | 3.739.818,00 | $ 3.739.818,00 | 1,00 | $ 3.739.818,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.739.818,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 10.862.208,00 | | $ 10.862.208,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 10.862.208,00 | | | | |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR SALA AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 901.423.641,00 | | $ 901.423.641,00 | | $ 60.805.563,00 | | $ 222.378,00 | | $ 61.027.939,00 | | $ 840.395.702,00 | | | | |
| **PABELLON MAMIFEROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DESCAPOTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 583 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <a= 0.15m,inc retiro 5 kms | M2 | 22,82 | 8.947,00 | $ 204.171,00 | 22,82 | $ 204.171,00 | 22,82 | $ 204.171,00 | | $ - | 22,82 | $ 204.171,00 | | $ - | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 204.171,00 | | $ 204.171,00 | | $ 204.171,00 | | $ - | | $ 204.171,00 | | $ - | | | | |
| **SOBREACARREOS, RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 584 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo mac 5 Km | M3 | 11,89 | 46.106,00 | $ 548.270,00 | 11,89 | $ 548.270,00 | 11,89 | $ 548.270,00 | | $ - | 11,89 | $ 548.270,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| 585 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual | M3 | 11,89 | 32.445,00 | $ 385.771,00 | 11,89 | $ 385.771,00 | 11,89 | $ 385.771,00 | | $ - | 11,89 | $ 385.771,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| 586 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | M3-KM | 82,03 | 1.559,00 | $ 127.863,00 | 82,03 | $ 127.863,00 | 0,00 | $ - | 56,38 | $ 87.865,00 | 56,38 | $ 87.865,00 | 25,72 | $ 40.098,00 | | | | |
| 587 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-KM | M3-KM | 16,00 | 870,00 | $ 13.920,00 | 16,00 | $ 13.920,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 13.920,00 | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 1.076.824,00 | | $ 1.076.824,00 | | $ 935.041,00 | | $ 87.865,00 | | $ 1.022.906,00 | | $ 54.018,00 | | | | |
| **LOCALIZACION Y REPLANTEO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | $ 26.929.134.818,00 | | | $ 1.604.910.569,00 | | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | $ 481.473.170,70 | | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | $ - | | | 7,02% | | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $ - | | | $ 1.889.500.278,00 | | | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $ 26.929.134.709,00 | | | 12,05% | | | | | 12,05% | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | | | |
| 588 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano | M2 | 71,85 | 9.568,00 | $ 687.317,00 | 71,85 | $ 687.317,00 | 69,22 | $ 662.159,00 | | $ - | 69,22 | $ 662.159,00 | 2,63 | $ 25.158,00 | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 687.317,00 | | $ 687.317,00 | | $ 662.159,00 | | $ - | | $ 662.159,00 | | $ 25.158,00 | | | | | | | | | |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 589 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 11,89 | 76.315,00 | $ 907.385,00 | 11,89 | $ 907.385,00 | 7,31 | $ 557.693,00 | 4,40 | $ 335.788,00 | 11,71 | $ 893.849,00 | 0,18 | $ 13.736,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 907.385,00 | | $ 907.385,00 | | $ 557.693,00 | | $ 335.788,00 | | $ 893.849,00 | | $ 13.736,00 | | | | | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 590 | 1.3.1.1 | CONCRETO12.6 MPa(1800 psi) Solado, Empleza | M3 | 1,14 | 577.108,00 | $ 657.901,00 | 1,14 | $ 657.901,00 | 0,49 | $ 282.782,00 | 0,41 | $ 236.613,00 | 0,90 | $ 519.395,00 | 0,24 | $ 138.506,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 657.901,00 | | $ 657.901,00 | | $ 282.782,00 | | $ 236.613,00 | | $ 519.395,00 | | $ 138.506,00 | | | | | | | | | |
| CONCRETO ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 591 | 1.3.2.1 | CONCRETO ZAPATA 27,6VPa(4000 psi) Premezcla Acelr | M3 | 2,93 | 1.069.453,00 | $ 3.133.541,00 | 2,93 | $ 3.133.541,00 | 2,93 | $ 3.133.541,00 | | $ - | 2,93 | $ 3.133.541,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 3.133.541,00 | | $ 3.133.541,00 | | $ 3.133.541,00 | | $ - | | $ 3.133.541,00 | | $ - | | | | | | | | | |
| CONCRETOS VIGAS Y PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 592 | 1.3.3.1 | CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad | M3 | 3,92 | 1.087.740,00 | $ 4.263.941,00 | 3,92 | $ 4.263.941,00 | 3,70 | $ 4.024.638,00 | | $ - | 3,70 | $ 4.024.638,00 | 0,22 | $ 239.303,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 4.263.941,00 | | $ 4.263.941,00 | | $ 4.024.638,00 | | $ - | | $ 4.024.638,00 | | $ 239.303,00 | | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 593 | 1.4.1.1 | PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35 | ML | 19,50 | 187.892,00 | $ 3.663.894,00 | 19,50 | $ 3.663.894,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 19,50 | $ 3.663.894,00 | | | | | | | | | | |
| 594 | 1.4.1.2 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M). TIPO | UN | 39,00 | 138.842,00 | $ 5.414.838,00 | 39,00 | $ 5.414.838,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 39,00 | $ 5.414.838,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 9.078.732,00 | | $ 9.078.732,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 9.078.732,00 | | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 595 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2,G60) | KG | 449,10 | 9.454,00 | $ 4.245.791,00 | 449,10 | $ 4.245.791,00 | 448,93 | $ 4.225.749,00 | | $ - | 448,93 | $ 4.225.749,00 | 2,12 | $ 20.042,00 | | | | | | | | | | |
| 596 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUCT T, ASTMA36. Inc suml,fabri,mod,pin | KG | 4.506,97 | 23.944,00 | $ 107.914.890,00 | 4.506,97 | $ 107.914.890,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 4506,97 | $ 107.914.890,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 112.160.681,00 | | $ 112.160.681,00 | | $ 4.225.749,00 | | $ - | | $ 4.225.749,00 | | $ 107.934.932,00 | | | | | | | | | |
| MAMPOSTERIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 597 | 1.6.1.1. | BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4 | M2 | 112,66 | 86.926,00 | $ 10.919.683,00 | 112,66 | $ 10.919.683,00 | 20,14 | $ 1.952.090,00 | 3,18 | $ 303.225,00 | 23,32 | $ 2.260.314,00 | 89,34 | $ 8.659.368,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 10.919.683,00 | | $ 10.919.683,00 | | $ 1.952.090,00 | | $ 303.225,00 | | $ 2.260.314,00 | | $ 8.659.368,00 | | | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 598 | 1.7.1 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 71,85 | 21.256,00 | $ 1.530.048,00 | 71,85 | $ 1.530.048,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 71,85 | $ 1.530.048,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 1.530.048,00 | | $ 1.530.048,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 1.530.048,00 | | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 599 | 1.8.1.1 | PABELLONES - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES | M2 | 71,85 | 735.277,00 | $ 52.829.652,00 | 71,85 | $ 52.829.652,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 71,85 | $ 52.829.652,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 52.829.652,00 | | $ 52.829.652,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 52.829.652,00 | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | | | $ 197.449.974,00 | | $ 197.449.974,00 | | $ 15.978.034,00 | | $ 968.459,00 | | $ 16.946.533,00 | 0,00 | $ 180.503.451,00 | | | | | | | | | |
| DISPOSICION FINAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

29/52-13

| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3959 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 28.929.134.818,00 | $ 1.604.910.569,00 |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ANTICIPO: $ 8.078.740.475,40 | VALOR AMORTIZADO PARCIALES $ 481.473.170,70 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ADICIONAL: $ - | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: 7,02% |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ANTICIPO ADICIONAL $ - | VALOR PRESENTE ACTA: $ 1.889.500.278,00 |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 28.929.134.700,00 | PORCENTAJE DE EJECUCION: 12,93% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 |

| FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|
| 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| TIEMPO DE EJECUCION |
| 10 MESES Y 15 DIAS |
| FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| 13 OCT 2023 |
| PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| 12,93% |
| ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 614 | 1.4.1.2 | MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 M/pa | KG | 8.219,87 | 9.973,00 | $ 81.976.764,00 | 8219,87 | $ | 81.976.764,00 | 415,96 | $ | 4.148.369,00 | 3305,33 | $ | 32.964.056,00 | 3721,29 | $ | 37.112.425,00 | 4498,58 | $ | 44.864.333,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 241.887.726,00 | | $ | 104.686.930,00 | | $ | 4.148.369,00 | | $ | 32.964.056,00 | | $ | 37.112.425,00 | | $ | 67.574.605,00 |
| ACABADOS PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 615 | 1.5.1.1 | LOSETA PREFACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans | M2 | 184,95 | 125.093,00 | $ 23.135.950,00 | 184,95 | $ | 23.135.950,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 184,95 | $ | 23.135.950,00 |
| 616 | 1.5.1.2 | LOSETA PREF.A-55 Inc.base4cm,are, nivel,sell,trans | M2 | 53,56 | 135.763,00 | $ 7.271.466,00 | 53,56 | $ | 7.271.466,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 53,56 | $ | 7.271.466,00 |
| 617 | 1.5.1.3 | PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 18X18X14 cm,inc base 4 cm,arena riv | M2 | 233,30 | 167.566,00 | $ 39.935.744,00 | 56,14 | $ | 9.409.278,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 56,14 | $ | 9.409.278,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 70.343.160,00 | | $ | 39.815.694,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 39.815.694,00 |
| PAISAJISMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANDENES, SARDINELES, GRAMA TREXIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 618 | 1.7.1.1 | ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo | M3 | 574,38 | 844.074,00 | $ 484.819.224,00 | 283,65 | $ | 243.641.960,00 | 10,00 | $ | 8.440.740,00 | 78,45 | $ | 67.070.120,00 | 89,48 | $ | 75.510.860,00 | 189,19 | $ | 158.131.100,00 |
| 619 | 1.7.1.2 | BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-60 60X20X35cmEXC-TRANS | ML | 2.275,27 | 59.885,00 | $ 136.254.544,00 | 2.275,27 | $ | 136.254.544,00 | 1345,18 | $ | 80.559.104,00 | | $ | - | 1345,18 | $ | 80.559.104,00 | 930,09 | $ | 55.695.440,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 621.073.768,00 | | $ | 379.896.504,00 | | $ | 88.999.844,00 | | $ | 67.070.120,00 | | $ | 156.069.964,00 | | $ | 223.829.540,00 |
| REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 620 | 1.7.2.1 | CAZUELA PREFABRICADA T.A-120 60X30X22,5 cms | UN | 133,00 | 62.614,00 | $ 8.327.662,00 | 133,00 | $ | 8.327.662,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 133,00 | $ | 8.327.662,00 |
| 621 | 1.7.2.2 | CARCAVO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10 | ML | 25,65 | 414.056,00 | $ 10.620.536,00 | 25,65 | $ | 10.620.536,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 25,65 | $ | 10.620.536,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 18.948.198,00 | | $ | 18.948.198,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 18.948.198,00 |
| MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILIARIO URBANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 622 | 1.8.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION CAMECA M-121 | UN | 39,00 | 2.551.829,00 | $ 99.521.331,00 | 21,00 | $ | 53.588.409,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 21,00 | $ | 53.588.409,00 |
| 623 | 1.8.1.2 | SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO T. LL-63 | UN | 50,00 | 393.536,00 | $ 19.676.800,00 | 50,00 | $ | 19.676.800,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 50,00 | $ | 19.676.800,00 |
| 624 | 1.8.1.3 | BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA | ML | 324,00 | 213.039,00 | $ 69.021.720,00 | 126,00 | $ | 26.841.760,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 126,00 | $ | 26.841.760,00 |
| 625 | 1.8.1.4 | BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA ANL DE 3/4" CAL.60, PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA | UN | 7,00 | 1.667.925,00 | $ 11.675.475,00 | 7,00 | $ | 11.675.475,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 7,00 | $ | 11.675.475,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 199.895.328,00 | | $ | 111.782.464,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 111.782.464,00 |
| SUBMEZCLAS Y SUB ANLISIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 626 | 1.9.1.1 | CONCRETO 31 Mpa (4500 PSI) MR=4.2 (Mezcla Pavime) | M3 | 636,71 | 620.002,00 | $ 395.334.512,00 | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 395.334.512,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | - |
| GRUPO OBRAS DE MOVILIDAD Y DE SEÑALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOVILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEÑALIZACION HORIZONTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 627 | 2.1.1.1 | PINT PLAST FRIO DE LINEA CONT 12CM 1.52mm ING APLI | ML | 1.811,45 | 5.457,00 | $ 9.885.033,00 | 1.811,45 | $ | 9.885.033,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 1811,45 | $ | 9.885.033,00 |
| 628 | 2.1.1.2 | TOPELLANTA PREFABRICADO CONCRETO (14X15XCO) | UN | 260,00 | 50.237,00 | $ 14.568.730,00 | 260,00 | $ | 14.568.730,00 | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 260,00 | $ | 14.568.730,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 24.453.813,00 | | $ | 24.453.813,00 | | $ | - | | $ | - | | $ | - | | $ | 24.453.813,00 |
| GRUPO OBRAS VIALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(P 31/52 V2

1010-F-GCT-81-V3





221

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3650 DE 2022 | | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | | $ 26.929.134.918,00 | | | $ 1.604.910.569,00 | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | $ 481.473.170,70 | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ - | | | 7,02% | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ - | | | $ 1.889.500.279,00 | | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 26.929.134.709,00 | | | 12,03% | | | | 12,98% | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | |
| 623 | 3.1.1.1 | EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL, Incl. retiro 5 kms | M3 | 252,03 | 67.710,00 | $ 17.068.337,00 | 252,03 | $ 17.068.337,00 | 0,00 | $ - | 175,64 | $ 11.892.584,00 | 175,64 | $ 11.892.584,00 | 76,44 | $ 5.175.752,00 | | | | | | | |
| Subtotal | SUBTOTAL | | | | | $ 17.068.337,00 | | $ 17.068.337,00 | | $ - | | $ 11.892.584,00 | | $ 11.892.584,00 | | $ 5.175.752,00 | | | | | | | |
| MECANICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 633 | 3.2.2.1 | EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms | M3 | 1.358,33 | 23.661,00 | $ 32.139.448,00 | 2142,03 | $ 50.683.991,00 | 1348,69 | $ 31.911.117,00 | 749,58 | $ 17.735.812,00 | 2098,28 | $ 49.646.930,00 | 43,83 | $ 1.037.062,00 | | | | | | | |
| Subtotal | SUBTOTAL | | | | | $ 32.139.448,00 | | $ 50.683.991,00 | | $ 31.911.117,00 | | $ 17.735.812,00 | | $ 49.646.930,00 | | $ 1.037.062,00 | | | | | | | |
| AFIRMADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 631 | 3.2.1.1 | SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N | M2 | 233,30 | 8.051,00 | $ 1.918.553,00 | 3259,69 | $ 28.220.980,00 | 0,00 | $ - | 2816,45 | $ 22.675.239,00 | 2816,45 | $ 22.675.239,00 | 440,41 | $ 3.545.741,00 | | | | | | | |
| Subtotal | SUBTOTAL | | | | | $ 1.918.553,00 | | $ 28.220.980,00 | | $ - | | $ 22.675.239,00 | | $ 22.675.239,00 | | $ 3.545.741,00 | | | | | | | |
| MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 632 | 3.3.1.1 | SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA,Incl. transp 5 km | M3 | 1.366,16 | 112.927,00 | $ 154.278.350,00 | 1.366,16 | $ 154.278.350,00 | 188,00 | $ 21.004.422,00 | 385,80 | $ 43.567.237,00 | 571,80 | $ 64.571.659,00 | 794,36 | $ 89.704.691,00 | | | | | | | |
| 633 | 3.3.1.2 | BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" ,Incl. transp 5 km | M3 | 47,66 | 131.766,00 | $ 6.280.921,00 | 47,66 | $ 6.280.921,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 47,66 | $ 6.280.921,00 | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 160.557.271,00 | | $ 160.557.271,00 | | $ 21.004.422,00 | | $ 43.567.237,00 | | $ 64.571.659,00 | | $ 95.985.612,00 | | | | | | | |
| | NP-URBANISMO CALLE 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | RBANISMO | RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL | M3 | | $ 30.456,00 | | 1.858,00 | $ 56.587.248,00 | 0,00 | $ - | 1412,63 | $ 43.023.059,00 | 1412,63 | $ 43.023.059,00 | 445,37 | $ 13.564.189,00 | | | | | | | |
| NP2 | RBANISMO | RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM | M3 | | $ 60.897,00 | | 564,43 | $ 34.369.494,00 | 0,00 | $ - | 551,39 | $ 33.572.483,00 | 551,39 | $ 33.572.483,00 | 13,09 | $ 797.011,00 | | | | | | | |
| NP3 | RBANISMO | PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA. | M2 | | $ 136.040,00 | | 3.449,84 | $ 469.316.234,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 3449,84 | $ 469.316.234,00 | | | | | | | |
| NP4 | RBANISMO | GRAVA 1 1/2, INCL SUMINISTRO, TRANSPORTE EINSTAL | M3 | | $ 98.358,00 | | 678,77 | $ 65.403.562,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 678,77 | $ 65.403.562,00 | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ - | | $ 625.676.538,00 | | $ - | | $ 76.595.542,00 | | $ 76.595.542,00 | | $ 549.080.996,00 | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | | $ 2.278.328.930,00 | | $ 2.054.496.540,00 | | $ 341.490.781,00 | | $ 305.714.274,60 | | $ 647.205.056,00 | | $ 1.407.291.485,00 | | | | | | | |
| URBANISMO SOBRE LA CALLE 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 634 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <= 0,15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 1.582,87 | 8.947,00 | $ 14.161.938,00 | 1.582,87 | $ 14.161.938,00 | 1381,45 | $ 12.359.833,00 | | $ - | 1381,45 | $ 12.359.833,00 | 201,42 | $ 1.802.105,00 | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 14.161.938,00 | | $ 14.161.938,00 | | $ 12.359.833,00 | | $ - | | $ 12.359.833,00 | | $ 1.802.105,00 | | | | | | | |
| SOBREACARREOS, RETIROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 635 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo mas 5 Km | M3 | 200,00 | 46.198,00 | $ 9.239.200,00 | 200,00 | $ 9.239.200,00 | 199,99 | $ 9.238.738,00 | | $ - | 199,99 | $ 9.238.738,00 | 0,01 | $ 462,00 | | | | | | | |
| 636 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km, Inc cargue manual | M3 | 200,00 | 32.445,00 | $ 6.489.000,00 | 200,00 | $ 6.489.000,00 | 199,93 | $ 6.485.676,00 | | $ - | 199,93 | $ 6.485.676,00 | 0,01 | $ 324,00 | | | | | | | |
| 637 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | M3-KM | 3.502,46 | 1.559,00 | $ 5.460.335,00 | 3.502,46 | $ 5.460.335,00 | 0,00 | $ - | 2549,50 | $ 3.974.671,00 | 2549,50 | $ 3.974.671,00 | 952,96 | $ 1.485.664,00 | | | | | | | |
| 638 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-UL | M3-UL | 200,00 | 870,00 | $ 174.000,00 | 200,00 | $ 174.000,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 200,00 | $ 174.000,00 | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 21.362.535,00 | | $ 21.362.535,00 | | $ 15.727.414,00 | | $ 3.974.671,00 | | $ 19.702.085,00 | | $ 1.660.450,00 | | | | | | | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano | M2 | 2.153,05 | 9.566,00 | $ 20.598.076,00 | 2.153,05 | $ 20.598.076,00 | 2153,03 | $ 20.595.885,00 | | $ - | 2153,03 | $ 20.595.885,00 | 0,02 | $ 191,00 | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 20.598.076,00 | | $ 20.598.076,00 | | $ 20.595.885,00 | | $ - | | $ 20.595.885,00 | | $ 191,00 | | | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 640 | 1.2.1.1 | CONCRETO12.6 MPA(1800 psi) Solado, Limpieza | M3 | 0,11 | 577.106,00 | $ 63.482,00 | 0,11 | $ 63.482,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,11 | $ 63.482,00 | | | | | | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.929.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ANTICIPO: $ 8.078.740.475,40 | VALOR AMORTIZADO PARCIALES $ 481.473.170,70 |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ADICIONAL: $ - | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: 7,02% |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ANTICIPO ADICIONAL $ - | VALOR PRESENTE ACTA: $ 1.889.500.278,00 |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 26.929.134.703,00 | PORCENTAJE DE EJECUCION: 12,85% |

| FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|
| 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| TIEMPO DE EJECUCION |
| 10 MESES Y 15 DIAS |
| FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| 13 OCT 2023 |
| PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| 12,85% |
| ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | | | |

| CONTRATO No : | 3850 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
|---|---|---|---|---|
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 26.923.134.918,00 | $ 1.604.910.569,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO: | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | TIEMPO DE EJECUCION |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | $ 8.076.740.475,40 | $ 481.473.170,70 | 10 MESES Y 15 DIAS |
| | | VALOR ADICIONAL: | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | $ - | 7,02% | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | VALOR PRESENTE ACTA: | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | $ - | $ 1.889.500.279,00 | 13 OCT 2023 |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | PORCENTAJE DE EJECUCION: | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: |
| | | $ 26.923.134.709,00 | 12,95% | 12,95% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 754 | 10.10 | CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220 | M | 120,00 | 112.878,00 | $ 13.521.120,00 | 20,00 | $ 2.253.520,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 2.253.520,00 | | | | |
| 755 | 10.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROVISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 5/8", SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CU, EXCAVACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS. | UN | 1,00 | 3.720.088,00 | $ 3.720.088,00 | 1,00 | $ 3.720.088,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.720.088,00 | | | | |
| 756 | 10.12 | TRAMITÉ PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED | UN | 1,00 | 1.820.630,00 | $ 1.820.630,00 | 1,00 | $ 1.820.630,00 | 1,00 | $ 1.820.630,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.820.630,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| 757 | 10.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MOVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO MOVIBLE. | UN | 1,00 | 4.322.300,00 | $ 4.322.300,00 | 1,00 | $ 4.322.300,00 | 1,00 | $ 4.322.300,00 | | $ - | 1,00 | $ 4.322.300,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| 758 | 10.15 | GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INCLUYE TRÁMITES Y MANOBRA. | UN | 1,00 | 2.430.928,00 | $ 2.430.928,00 | 1,00 | $ 2.430.928,00 | 1,00 | $ 2.430.928,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.430.928,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 138.560.724,00 | | $ 37.182.878,00 | | $ 8.573.658,00 | | $ - | | $ 8.573.658,00 | | $ 28.609.020,00 | | | | |
| NO PREVISTOS RED PROVISIONAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | NP1 - PROV ELEC | REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS MT Y BT | KM | | $ 515.034,00 | | 0,61 | $ 314.171,00 | 0,00 | $ - | 0,53 | $ 272.968,00 | 0,53 | $ 272.968,00 | 0,08 | $ 41.203,00 | | | | |
| NP2 | NP2 - PROV ELEC | POSTE DE CONCRETO12 m x 510 kg LINEA | UN | | $ 1.472.988,00 | | 3,00 | $ 4.418.964,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 4.418.964,00 | 3,00 | $ 4.418.964,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP3 | NP3- PROV ELEC | POSTE DE CONCRETO12 m x 1050 kg REFORZADO | UN | | $ 1.911.990,00 | | 8,00 | $ 11.471.940,00 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 7.647.960,00 | 4,00 | $ 7.647.960,00 | 2,00 | $ 3.823.980,00 | | | | |
| NP4 | NP4- PROV ELEC | POSTE DE CONCRETO8mx 1050 kg REFORZADO | UN | | $ 1.007.454,00 | | 3,00 | $ 3.022.362,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 3.022.362,00 | 3,00 | $ 3.022.362,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP5 | NP5- PROV ELEC | ESTRUCTURA TIPO 730 CON PARARRAYOS | UN | | $ 2.192.785,00 | | 1,00 | $ 2.192.785,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 2.192.785,00 | 1,00 | $ 2.192.785,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP6 | NP6- PROV ELEC | ESTRUCTURA 711, Incl. pararrayos y corta circuitos | UN | | $ 2.089.375,00 | | 2,00 | $ 4.178.750,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 4.178.750,00 | 2,00 | $ 4.178.750,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP7 | NP7- PROV ELEC | ESTRUCTURA TIPO 550 | UN | | $ 813.687,00 | | 12,00 | $ 9.764.244,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 6.509.496,00 | 8,00 | $ 6.509.496,00 | 4,00 | $ 3.254.748,00 | | | | |
| NP8 | NP8- PROV ELEC | ESTRUCTURA ICELP103 | UN | | $ 308.922,00 | | 3,00 | $ 926.766,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 926.766,00 | 3,00 | $ 926.766,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP9 | NP9- PROV ELEC | ESTRUCTURA LA 321 CODENSA (sin caja distribución) | UN | | $ 89.478,00 | | 8,00 | $ 715.824,00 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 626.346,00 | 7,00 | $ 626.346,00 | 1,00 | $ 89.478,00 | | | | |
| NP10 | NP10- PROV ELEC | CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV | ML | | $ 54.143,11 | | 410,81 | $ 22.244.956,00 | 0,00 | $ - | 410,81 | $ 22.244.956,00 | 410,81 | $ 22.244.956,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP11 | NP11- PROV ELEC | SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8" | ML | | $ 9.617,95 | | 410,81 | $ 3.951.162,00 | 0,00 | $ - | 410,81 | $ 3.951.162,00 | 410,81 | $ 3.951.162,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP12 | NP12- PROV ELEC | CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x2/0+1x1/0) | ML | | $ 34.204,00 | | 184,77 | $ 6.319.873,00 | 0,00 | $ - | 175,00 | $ 5.985.700,00 | 175,00 | $ 5.985.700,00 | 9,77 | $ 334.173,00 | | | | |
| NP13 | NP13- PROV ELEC | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFRAUDE 3x4+6N | ML | | $ 92.532,00 | | 42,15 | $ 3.900.224,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 42,15 | $ 3.900.224,00 | | | | |
| NP14 | NP14- PROV ELEC | ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 Ducto 1" PVC | ML | | $ 46.109,00 | | 161,49 | $ 7.446.142,00 | 0,00 | $ - | 97,00 | $ 4.472.573,00 | 97,00 | $ 4.472.573,00 | 64,49 | $ 2.973.569,00 | | | | |
| NP15 | NP15- PROV ELEC | ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No1/0+1 N06 Ducto PVC 3" | ML | | $ 240.226,00 | | 50,00 | $ 12.011.300,00 | 0,00 | $ - | 34,00 | $ 8.167.684,00 | 34,00 | $ 8.167.684,00 | 16,00 | $ 3.843.616,00 | | | | |
| NP16 | NP16- PROV ELEC | BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m | UN | | $ 812.072,00 | | 2,00 | $ 1.624.144,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 812.072,00 | 1,00 | $ 812.072,00 | 1,00 | $ 812.072,00 | | | | |
| NP17 | NP17- PROV ELEC | BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1"L=6m | UN | | $ 178.095,00 | | 2,00 | $ 356.190,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 356.190,00 | 2,00 | $ 356.190,00 | 0,00 | $ - | | | | |
| NP18 | NP18- PROV ELEC | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES PIERCING AUTOPERFORANTES | UN | | $ 34.000,00 | | 16,00 | $ 544.000,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 408.000,00 | 12,00 | $ 408.000,00 | 4,00 | $ 136.000,00 | | | | |
| NP19 | NP19- PROV ELEC | SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Meda T | un | | $ 789.093,00 | | 2,00 | $ 1.578.186,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.578.186,00 | | | | |

| | | |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | $ 26.929.134.918,00 | | | $ 1.654.910.569,00 | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | $ 481.473.170,70 | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $ - | | | 7,02% | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $ - | | | $ 1.889.500.279,00 | | | | 13 OCT 2023 | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $ 26.929.134.709,00 | | | 12,93% | | | | 12,93% | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 784 | 1.3.1.1 | CONCRETO12.8 MPA(1800 psi) Solado, limpieza | M3 | 4,70 | 577.106,00 | $ 2.712.398,00 | 4,70 | $ 2.712.398,00 | 1,18 | $ 680.756,00 | 0,18 | $ 103.879,00 | 1,37 | $ 790.635,00 | 3,33 | $ 1.921.763,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 2.712.398,00 | | $ 2.712.398,00 | | $ 680.756,00 | | $ 103.879,00 | | $ 790.635,00 | | $ 1.921.763,00 | | | | | | | | |
| CONCRETO ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 785 | 1.3.2.1 | CONCRETO ZAPATA 27,6MPA(4000 psi) Premezcla Acelo | M3 | 28,20 | 1.089.468,00 | $ 30.158.998,00 | 28,20 | $ 30.158.998,00 | 0,00 | $ - | 2,10 | $ 2.245.683,00 | 2,10 | $ 2.245.683,00 | 29,10 | $ 27.913.115,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 30.158.998,00 | | $ 30.158.998,00 | | $ - | | $ 2.245.683,00 | | $ 2.245.683,00 | | $ 27.913.115,00 | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 786 | 1.4.1.1 | PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35 | ML | 188,00 | 187.592,00 | $ 35.323.696,00 | 188,00 | $ 35.323.696,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 188,00 | $ 35.323.696,00 | | | | | | | | |
| 787 | 1.4.1.2 | MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN | UN | 376,00 | 138.842,00 | $ 52.204.592,00 | 376,00 | $ 52.204.592,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 376,00 | $ 52.204.592,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 87.528.288,00 | | $ 87.528.288,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 87.528.288,00 | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 788 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2,G60) | KG | 6.754,37 | 9.454,00 | $ 63.855.814,00 | 6.754,37 | $ 63.855.814,00 | 0,00 | $ - | 501,08 | $ 4.737.210,00 | 501,08 | $ 4.737.210,00 | 6253,29 | $ 59.118.604,00 | | | | | | | | |
| 789 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUCT T. ASTM A36, Inc sumi,fabri,montaje | KG | 82.070,93 | 23.944,00 | $ 1.965.106.343,00 | 82.070,93 | $ 1.965.106.343,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 82070,93 | $ 1.965.106.343,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 2.028.962.182,00 | | $ 2.028.962.182,00 | | $ - | | $ 4.737.210,00 | | $ 4.737.210,00 | | $ 2.024.224.952,00 | | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 790 | 1.6.1.1 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 846,00 | 21.295,00 | $ 18.015.570,00 | 846,00 | $ 18.015.570,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 846,00 | $ 18.015.570,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 18.015.570,00 | | $ 18.015.570,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 18.015.570,00 | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 791 | 1.7.1.1 | SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA | ML | 423,00 | 2.771.879,00 | $ 1.172.504.817,00 | 252,02 | $ 698.568.948,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 252,02 | $ 698.568.948,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 1.172.504.817,00 | | $ 698.568.948,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 698.568.948,00 | | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | | $ 3.365.681.652,00 | | $ 2.891.725.781,00 | | $ 20.749.181,00 | | $ 7.354.076,00 | | $ 28.103.256,00 | | $ 2.863.622.525,00 | | | | | | | | |
| SENDERO TIPO 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 792 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retira 5 kms | M2 | 60,00 | 8.947,00 | $ 536.820,00 | 60,00 | $ 536.820,00 | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 536.820,00 | 60,00 | $ 536.820,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 536.820,00 | | $ 536.820,00 | | $ - | | $ 536.820,00 | | $ 536.820,00 | | $ - | | | | | | | | |
| SOBREACARREOS, RETIROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 793 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo mas 5 Km | M3 | 48,00 | 46.196,00 | $ 2.217.408,00 | 48,00 | $ 2.217.408,00 | 48,00 | $ 2.217.408,00 | | $ - | 48,00 | $ 2.217.408,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | | |
| 794 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <= 5 km, Inc cargue manual | M3 | 48,00 | 32.445,00 | $ 1.557.360,00 | 48,00 | $ 1.557.360,00 | 48,00 | $ 1.557.360,00 | | $ - | 48,00 | $ 1.557.360,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | | |
| 795 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta | M3-KM | 305,52 | 1.559,00 | $ 476.306,00 | 305,52 | $ 476.306,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 305,52 | $ 476.306,00 | | | | | | | | |
| 796 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML | M3-ML | 1,50 | 870,00 | $ 1.305,00 | 1,50 | $ 1.305,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 1,50 | $ 1.305,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 4.252.379,00 | | $ 4.252.379,00 | | $ 3.774.768,00 | | $ - | | $ 3.774.768,00 | | $ 477.611,00 | | | | | | | | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 797 | 1.1.3.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano | M2 | 745,20 | 9.569,00 | $ 7.128.583,00 | 745,20 | $ 7.128.583,00 | 745,19 | $ 7.128.488,00 | | $ - | 745,19 | $ 7.128.488,00 | 0,01 | $ 95,00 | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $ 7.128.583,00 | | $ 7.128.583,00 | | $ 7.128.488,00 | | $ - | | $ 7.128.488,00 | | $ 95,00 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No : | 3550 DE 2022 |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 20.929.134.918,00 |
| VALOR ANTICIPO: | $ 8.078.740.475,40 |
| VALOR ADICIONAL: | $ - |
| VALOR ANTICIPO ADICIONAL | $ - |
| VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | $ 26.929.134.709,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR ACTAS PARCIALES | $ 1.694.910.569,00 |
| VALOR AMORTIZADO PARCIALES | $ 481.473.170,70 |
| PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | 7,02% |
| VALOR PRESENTE ACTA: | $ 1.859.500.279,00 |
| PORCENTAJE DE EJECUCION: | 12,58% |
| ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIO CONTRATO | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| TIEMPO DE EJECUCION | 10 MESES Y 15 DIAS |
| FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | 13 OCT 2023 |
| PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO | 12,58% |
| ESTADO: EN EJECUCION | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 788 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 48,00 | 78.315,00 | $ 3.663.120,00 | 48,00 | $ 3.663.120,00 | 0,00 | $ - | 3,04 | $ 231.998,00 | 3,04 | $ 231.998,00 | 44,96 | $ 3.431.122,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 3.663.120,00 | | $ 3.663.120,00 | | $ - | | $ 231.998,00 | | $ 231.998,00 | | $ 3.431.122,00 |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 799 | 1.3.1.1 | CONCRETO12.8 MPa(1800 psi) Solado, limpieza | M3 | 3,00 | 577.106,00 | $ 1.731.318,00 | 3,00 | $ 1.731.318,00 | 0,00 | $ - | 0,16 | $ 92.337,00 | 0,16 | $ 92.337,00 | 2,84 | $ 1.638.981,00 |
| 800 | 1.3.1.2 | CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acelo | M3 | 18,00 | 1.069.468,00 | $ 19.250.424,00 | 18,00 | $ 19.250.424,00 | 0,00 | $ - | 0,98 | $ 1.048.079,00 | 0,98 | $ 1.048.079,00 | 17,02 | $ 18.202.345,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 20.981.742,00 | | $ 20.981.742,00 | | $ - | | $ 1.140.416,00 | | $ 1.140.416,00 | | $ 19.841.326,00 |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 801 | 1.4.1.1 | PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35 | ML | 120,00 | 187.892,00 | $ 22.547.040,00 | 120,00 | $ 22.547.040,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 120,00 | $ 22.547.040,00 |
| 802 | 1.4.1.2 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M | UN | 240,00 | 138.842,00 | $ 33.322.080,00 | 240,00 | $ 33.322.080,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 240,00 | $ 33.322.080,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 55.869.120,00 | | $ 55.869.120,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 55.869.120,00 |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACERO ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 803 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | KG | 4.311,40 | 9.454,00 | $ 40.759.976,00 | 4.311,40 | $ 40.759.976,00 | 0,00 | $ - | 232,64 | $ 2.199.379,00 | 232,64 | $ 2.199.379,00 | 4078,76 | $ 38.560.597,00 |
| 804 | 1.5.1.2 | ACERO ESTRUCT T. ASTM A36, Inc surtid, fabri mont y tn | KG | 34.923,80 | 23.944,00 | $ 836.215.467,00 | 34.923,80 | $ 836.215.467,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 34923,80 | $ 836.215.467,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 876.975.443,00 | | $ 876.975.443,00 | | $ - | | $ 2.199.379,00 | | $ 2.199.379,00 | | $ 874.776.064,00 |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 805 | 1.6.1.1 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES | M2 | 360,00 | 21.295,00 | $ 7.666.200,00 | 360,00 | $ 7.666.200,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 360,00 | $ 7.666.200,00 |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 7.666.200,00 | | $ 7.666.200,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 7.666.200,00 |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPERMEABILIZACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 806 | 1.7.1.1 | SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INTUMIZADA | ML | 180,00 | 3.356.629,00 | $ 609.593.220,00 | 45,18 | $ 163.167.785,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 45,18 | $ 163.167.785,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 609.593.220,00 | | $ 163.167.785,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 163.167.785,00 |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 1.568.668.627,00 | | $ 1.140.241.192,00 | | $ 10.903.256,00 | | $ 4.108.613,00 | | $ 15.011.869,00 | | $ 1.125.229.323,00 |
| SENDERO TIPO 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 807 | 1.1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 24,00 | 8.947,00 | $ 214.728,00 | 299,75 | $ 2.681.663,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 299,75 | $ 2.681.663,00 |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 214.728,00 | | $ 2.681.663,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 2.681.663,00 |
| SOBREACARREOS, RETIROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 808 | 1.1.2.1 | EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km | M3 | 27,00 | 46.109,00 | $ 1.247.292,00 | 27,00 | $ 1.247.292,00 | 16,90 | $ 780.712,00 | 10,10 | $ 466.580,00 | 27,00 | $ 1.247.292,00 | 0,00 | $ - |
| 809 | 1.1.2.2 | RETIRO SOBRANTES <=5 km, Inc cargue manual | M3 | 27,00 | 32.445,00 | $ 876.015,00 | 27,00 | $ 876.015,00 | 16,90 | $ 548.321,00 | 10,10 | $ 327.694,00 | 27,00 | $ 876.015,00 | 0,00 | $ - |
| 810 | 1.1.2.3 | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | M3-KM | 164,02 | 1.559,00 | $ 255.707,00 | 164,02 | $ 255.707,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 164,02 | $ 255.707,00 |
| 811 | 1.1.2.4 | SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML | M3-ML | 1,50 | 870,00 | $ 1.305,00 | 1,50 | $ 1.305,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,50 | $ 1.305,00 |

1010-F-GCT-81-V3





134

| | | |

| | | |

| | | |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No : | 3959 DE 2022 |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | $ 26.929.134.918,00 |
| VALOR ANTICIPO: | $ 8.078.740.475,40 |
| VALOR ADICIONAL: | $ - |
| VALOR ANTICIPO ADICIONAL | $ - |
| VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | $ 26.929.134.709,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR ACTAS PARCIALES | $ 1.604.910.569,00 |
| VALOR AMORTIZADO PARCIALES | $ 481.473.170,70 |
| PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | 7,02% |
| VALOR PRESENTE ACTA: | $ 1.882.500.279,00 |
| PORCENTAJE DE EJECUCION: | 12,93% |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIO CONTRATO | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| TIEMPO DE EJECUCION | 10 MESES Y 15 DIAS |
| FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| FECHA DE LA PRESENTE ACTA: | 13 OCT 2023 |
| PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | 12,93% |
| ESTADO: | EN EJECUCION |

| | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 650 | 1.6.1.1 | BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m) | ML | 67,40 | 503.919,00 | $ 34.240.481,00 | 67,40 | $ 34.240.481,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 67,40 | $ 34.240.481,00 | | | | | |
| Subtotal | | SUBTOTAL | | | | $ 34.240.481,00 | | $ 34.240.481,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 34.240.481,00 | | | | | |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 189.483.301,00 | | $ 189.483.301,00 | | $ 3.520.564,00 | | $ 3.043.383,00 | | $ 6.563.947,00 | | $ 182.919.354,00 | | | | | |
| PUENTE EN CONCRETO 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCAPOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651 | 1.1.1 | DESCAPOTE MECANICO.a< =e< 0.15m,Inc retiro 5 kms | M2 | 37,80 | 8.947,00 | $ 338.197,00 | 37,80 | $ 338.197,00 | 0,00 | $ - | 37,80 | $ 338.197,00 | 37,80 | $ 338.197,00 | 0,00 | $ - | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 338.197,00 | | $ 338.197,00 | | $ - | | $ 338.197,00 | | $ 338.197,00 | | $ - | | | | | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 652 | 1.1.4 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano | M2 | 303,65 | 9.568,00 | $ 2.906.629,00 | 303,65 | $ 2.906.629,00 | 303,06 | $ 2.899.072,00 | | $ - | 303,06 | $ 2.899.072,00 | 0,79 | $ 7.557,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 2.906.629,00 | | $ 2.906.629,00 | | $ 2.899.072,00 | | $ - | | $ 2.899.072,00 | | $ 7.557,00 | | | | | |
| EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANUALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 653 | 1.2.1.1 | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | M3 | 60,43 | 76.315,00 | $ 4.611.531,00 | 60,43 | $ 4.611.531,00 | 0,00 | $ - | 50,83 | $ 3.879.091,00 | 50,83 | $ 3.879.091,00 | 9,65 | $ 736.440,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 4.611.531,00 | | $ 4.611.531,00 | | $ - | | $ 3.879.091,00 | | $ 3.879.091,00 | | $ 736.440,00 | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 654 | 1.3.1 | CONCRETO12.6 MPa(1800 psi) Solado, Limpieza | M3 | 1,89 | 577.106,00 | $ 1.090.730,00 | 1,89 | $ 1.090.730,00 | 0,00 | $ - | 0,81 | $ 467.456,00 | 0,81 | $ 467.456,00 | 1,08 | $ 623.274,00 | | | | | |
| 655 | 1.3.2 | CONCRETO ZAPATA 27,5MPa(4000 psi) Premezcla Acelor | M3 | 18,90 | 1.069.468,00 | $ 20.212.945,00 | 18,90 | $ 20.212.945,00 | 0,00 | $ - | 5,40 | $ 5.775.127,00 | 5,40 | $ 5.775.127,00 | 13,50 | $ 14.437.818,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 21.303.675,00 | | $ 21.303.675,00 | | $ - | | $ 6.242.583,00 | | $ 6.242.583,00 | | $ 15.061.092,00 | | | | | |
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 656 | 1.4.1.2 | CONCRETO COLUMNA 27,5 MPa (4000 psi) PREMEZ | M3 | 36,27 | 1.710.225,00 | $ 62.029.861,00 | 36,27 | $ 62.029.861,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 36,27 | $ 62.029.861,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 62.029.861,00 | | $ 62.029.861,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 62.029.861,00 | | | | | |
| VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 657 | 1.4.2.1 | VIGA AEREA CONCRETO 27,5MPa (4000 psi), premez. | M3 | 130,91 | 1.537.974,00 | $ 201.336.176,00 | 130,91 | $ 201.336.176,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 130,91 | $ 201.336.176,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 201.336.176,00 | | $ 201.336.176,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 201.336.176,00 | | | | | |
| PLACAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 658 | 1.4.4.8 | PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,5MPa (4000psi) PREMEZ | M3 | 50,34 | 1.316.424,00 | $ 66.268.784,00 | 50,34 | $ 66.268.784,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 50,34 | $ 66.268.784,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 66.268.784,00 | | $ 66.268.784,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 66.268.784,00 | | | | | |
| PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 659 | 1.4.6.4 | CONCRETO PEDESTAL 27,5 MPa (4000 psi) | M3 | 13,55 | 1.349.556,00 | $ 18.691.125,00 | 13,55 | $ 18.691.125,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 13,55 | $ 18.691.125,00 | | | | | |
| 660 | 1.4.6.6 | APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M | UN | 14,00 | 166.503,00 | $ 2.331.112,00 | 14,00 | $ 2.331.112,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 2.331.112,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 21.022.237,00 | | $ 21.022.237,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 21.022.237,00 | | | | | |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 661 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2,G60) | KG | 18.809,47 | 9.454,00 | $ 177.799.367,00 | 18.809,47 | $ 177.799.367,00 | 0,00 | $ - | 4542,83 | $ 42.949.388,00 | 4542,83 | $ 42.949.388,00 | 14266,59 | $ 134.847.979,00 | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 177.799.367,00 | | $ 177.799.367,00 | | $ - | | $ 42.949.388,00 | | $ 42.949.388,00 | | $ 134.847.979,00 | | | | | |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3950 DE 2022 | | | | | | | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | | | | VALOR ACTAS PARCIALES | | | | FECHA DE INICIO CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | | | | | | | $ 26.929.134.918,00 | | | | $ 1.804.910.569,00 | | | | 10 DE FEBRERO DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | | | | | | | VALOR ANTICIPO: | | | | VALOR AMORTIZADO PARCIALES | | | | TIEMPO DE EJECUCION | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 8.078.740.475,40 | | | | $ 481.473.170,70 | | | | 10 MESES Y 15 DIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | | | | | | | VALOR ADICIONAL: | | | | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ - | | | | 7,02% | | | | 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | | | | | | | VALOR ANTICIPO ADICIONAL | | | | VALOR PRESENTE ACTA: | | | | FECHA DE PRESENTE ACTA: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ - | | | | $ 1.889.500.279,00 | | | | 19 OCT 2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: | | | | PORCENTAJE DE EJECUCION: | | | | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | $ 26.929.134.702,00 | | | | 12,98% | | | | 12,98% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 006 | | | | ESTADO: EN EJECUCION | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 873 | 1.4.6.6 | APOYO ELASTOMERICO DUREZA 60 DE DIMENSIONES 180MMX150MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M | UN | 8,00 | 166.508,00 | $ 1.332.064,00 | 8,00 | $ 1.332.064,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 1.332.064,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 12.012.707,00 | | $ 12.012.707,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 12.012.707,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 874 | 1.5.1.1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPA (4200 kg/cm2,G60) | KG | 8.958,35 | 8.454,00 | $ 84.673.333,00 | 8.958,35 | $ 84.673.333,00 | 0,00 | $ - | 819,40 | $ 7.746.608,00 | 819,40 | $ 7.746.608,00 | 8136,95 | $ 76.926.725,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 84.673.333,00 | | $ 84.673.333,00 | | $ - | | $ 7.746.608,00 | | $ 7.746.608,00 | | $ 76.926.725,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLACAS DE CONTRAPISO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 875 | 1.6.1.1 | PLACA DE CONTRAPISO (17.5 Mpa, 4000psi) PREMEZ | M3 | 2,74 | 1.228.418,00 | $ 3.368.605,00 | 2,74 | $ 3.368.605,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 2,74 | $ 3.368.605,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 3.368.605,00 | | $ 3.368.605,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 3.368.605,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 876 | 1.7.1.1 | BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m) | ML | 98,00 | 508.019,00 | $ 49.785.862,00 | 98,00 | $ 49.785.862,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 98,00 | $ 49.785.862,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ 49.785.862,00 | | $ 49.785.862,00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 49.785.862,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO PREVISTOS PUENTE 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | NP1 - PUENTE 3 | RELLENO MATRIO TAM MAX1" INC EXPLOT,CARG,TRAN SKM | M3 | | 60.687,00 | $ 0,00 | 25,92 | $ 1.576.191,00 | 0,00 | $ - | 8,64 | $ 526.064,00 | 8,64 | $ 526.064,00 | 17,28 | $ 1.052.127,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | $ - | | $ 1.576.191,00 | | $ - | | $ 526.064,00 | | $ 526.064,00 | | $ 1.052.127,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%) | | | | $ 337.744.359,00 | | $ 339.384.410,00 | | $ 5.158.732,00 | | $ 27.390.482,00 | | $ 32.459.214,00 | | $ 306.905.234,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZONAS VERDES (ARBORIZACION) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EJECTAR COMPONENTE FORESTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALA DE ARBOLES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 877 | 1.1.1 | TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 42,00 | 313.254,00 | $ 13.156.668,00 | 28,00 | $ 8.144.604,00 | 28,00 | $ 8.144.604,00 | | $ - | 28,00 | $ 8.144.604,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 878 | 1.2.1 | TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 171,00 | 549.368,00 | $ 93.928.556,00 | 143,00 | $ 78.130.338,00 | 143,00 | $ 78.130.338,00 | | $ - | 143,00 | $ 78.130.338,00 | 0,00 | $ - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 879 | 1.3.1 | TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo | ARBOL | 152,00 | 910.297,00 | $ 138.365.144,00 | 139,00 | $ 126.531.283,00 | 125,00 | $ 113.787.125,00 | | $ - | 125,00 | $ 113.787.125,00 | 14,00 | $ 12.744.158,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 880 | 1.4.1 | TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m < H < 20 m) No incluye desenraice ni transporte residuo | ARBOL | 29,00 | 1.530.253,00 | $ 44.377.337,00 | 52,00 | $ 79.573.156,00 | 29,00 | $ 44.377.337,00 | | $ - | 29,00 | $ 44.377.337,00 | 23,00 | $ 35.195.819,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 881 | 1.5.1 | TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incuye desenraice ni transporte residuos | ARBOL | 3,00 | 2.228.907,00 | $ 6.686.721,00 | 10,00 | $ 22.269.070,00 | 3,00 | $ 6.686.721,00 | | $ - | 3,00 | $ 6.686.721,00 | 7,00 | $ 15.582.349,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 882 | 2.1.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | UN | 3,00 | 265.844,00 | $ 800.532,00 | 3,00 | $ 800.532,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 800.532,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 883 | 2.2.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización | UN | 30,00 | 590.207,00 | $ 17.706.210,00 | 33,00 | $ 17.706.210,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 17.706.210,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 884 | 2.3.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización | UN | 26,00 | 869.044,00 | $ 22.595.144,00 | 26,00 | $ 22.595.144,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 26,00 | $ 22.595.144,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 885 | 2.4.1 | TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización | UN | 19,00 | 1.236.692,00 | $ 23.500.758,00 | 19,00 | $ 23.500.758,00 | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 23.500.758,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 886 | 3.1.1 | CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN (Incluye suministro y colocación de dumientos de 2.50m x 0.04m x 0.04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramientos del 25%) | UN | 2.526,00 | 143.645,00 | $ 363.352.470,00 | 150,00 | $ 21.576.750,00 | 9,00 | $ 1.294.605,00 | 51,00 | $ 7.338.035,00 | 60,00 | $ 8.632.700,00 | 90,00 | $ 12.943.050,00 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |

| | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No : | 3550 DE 2022 | VALOR INICIAL DEL CONTRATO: | VALOR ACTAS PARCIALES | FECHA DE INICIO CONTRATO |
| "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" | | $ 28.929.134.918,00 | $ 1.604.910.563,00 | 10 DE FEBRERO DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS | VALOR ANTICIPO: $ 8.078.740.475,40 | VALOR AMORTIZADO PARCIALES $ 481.473.170,70 | TIEMPO DE EJECUCION 10 MESES Y 15 DIAS |
| INTERVENTOR : | CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA | VALOR ADICIONAL: $ - | PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: 7,02% | FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| SUPERVISOR: | LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE | VALOR ANTICIPO ADICIONAL $ - | VALOR PRESENTE ACTA: $ 1.689.500.279,00 | FECHA DE LA PRESENTE ACTA: 13 OCT 2023 |
| SECRETARIA | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 28.929.134.709,00 | PORCENTAJE DE EJECUCION: 12,98% | PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 12,98% |
| | | | ACTA PARCIAL DE OBRA No 005 | ESTADO: EN EJECUCION |

| | |
|---|---|
| Valor neto a pagar | $ 256.514.556,90 |
| Valor ejecutado Acta Parcial No 002 | $ 445.196.788,00 |
| Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 002 | $ 133.559.036,40 |
| Valor neto a pagar | $ 311.637.751,60 |
| Valor ejecutado Acta Parcial No 003 | $ 188.778.237,00 |
| Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 003 | $ 56.633.471,10 |
| Valor neto a pagar | $ 132.144.765,90 |
| Valor ejecutado Acta Parcial No 004 | $ 604.486.177,00 |
| Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 004 | $ 181.345.853,10 |
| Valor neto a pagar | $ 423.140.323,90 |
| Valor ejecutado Acta Parcial No 005 | $ 1.689.500.279,00 |
| Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 005 | $ 506.850.083,70 |
| Valor neto a pagar | $ 1.322.650.195,30 |
| Valor Ejecutado Acumulado | $ 3.494.410.848,00 |
| Valor por Amortizar | $ 7.030.417.158,30 |
| Valor por Ejecutar | $ 23.434.723.861,00 |

Para constancia de lo anterior firman la presente ACTA PARCIAL DE OBRA No 005, por los que en ella intervinieron, en Villavicencio a los 13 OCT 2023

Firma
JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
CONTRATISTA

Firma
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
INTERVENTORIA

52/52_VL

14285

# MEMORIAS DE CALCULO

14286

# MUSEO

14287

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 4 | UNIDAD | M3-KM | CANT CONTRACTUAL | 44198,46 | CANT EJECUTADA | 7.362,16 | CANT ACUMULADA | 7.362,16 |









| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| DIST FUENTE | ACARREO LIBRE | DIST FINAL | VOLUMEN | |
| DEL MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION | | | | |
| 26,00 | -5,00 | 21,00 | 92,930 | 1951,53 |
| RELLENO MAT RIO TAM MAX3° INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM | | | | |
| 11,20 | -5,00 | 6,20 | 872,683 | 5410,63 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 7362,16 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 7362,16 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

EL VOLUMEN DEL MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN LA CANTIDAD DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION QUE SE SACO DEL AREA DE CONSTRUCCION. SE ANEXA CARTERA TOPOGRAFICA DE EXCAVACION. (RELLENO SANITARIO).

EL VOLUMEN DE MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN EL RELLENO TRANSPORTADO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RASANTE DEL AREA DEL MUSEO. VERIFICAR MEMORIA Nº1 RELLENO MAT RIO TAM MAX3° INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM ( ARNA GUATIQUIA).

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14288

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

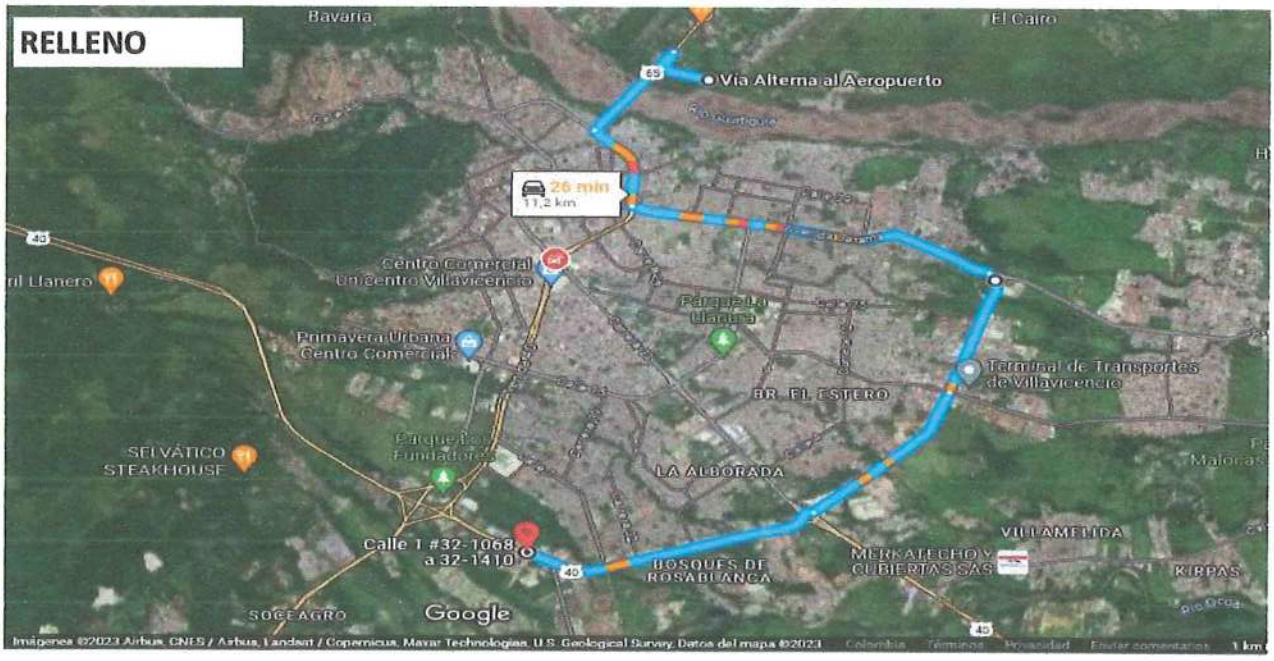
**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta. | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 4 | UNIDAD | M3-KM | CANT CONTRACTUAL | 44198,46 | CANT EJECUTADA | 7.362,16 | CANT ACUMULADA | 7362,16 |

**RELENO SANITARIO - MATERIAL PROVENIENTE SE EXCAVACION**




**OBSERVACIONES:** El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

EL VOLUMEN DEL MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN LA CANTIDAD DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION QUE SE SACO DEL AREA DE CONSTRUCCION. SE ANEXA CARTERA TOPOGRAFICA DE EXCAVACION. (RELLENO SANITARIO).

EL VOLUMEN DE MATERIAL SE DETERMINO SEGÚN EL RELLENO TRANSPORTADO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RASANTE DEL AREA DEL MUSEO. VERIFICAR MEMORIA N°3 RELLENO MATERIAL TAM MAXE INC EXPLOT,CARG,HAN 5KM ( MINA QUATIQUIA).

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14289

Municipio de Villavicencio

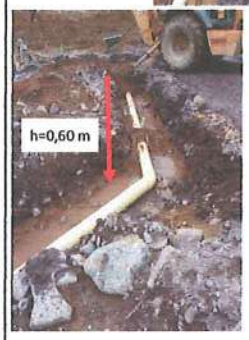
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

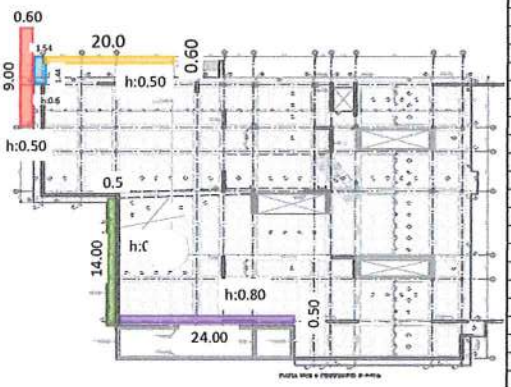
| ACTIVIDAD: | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 7 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 133,94 | CANT EJECUTADA | 25,20 | CANT ACUMULADA | 50,40 |










| | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 20,00 | 0,50 | 0,60 | | 6,00 |
| 9,00 | 0,50 | 0,60 | | 2,70 |
| 1,44 | 0,60 | 1,50 | | 1,30 |
| 14,00 | 0,80 | 0,50 | | 5,60 |
| 24,00 | 0,80 | 0,50 | | 9,60 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 25,20 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 25,20 |

OBSERVACIONES: El presente Item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14290

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 7 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 133,94 | CANT EJECUTADA | 25,20 | CANT ACUMULADA | 50,40 |




OBSERVACIONES: El presente doc corresponde al capitulo del MURO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14291

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

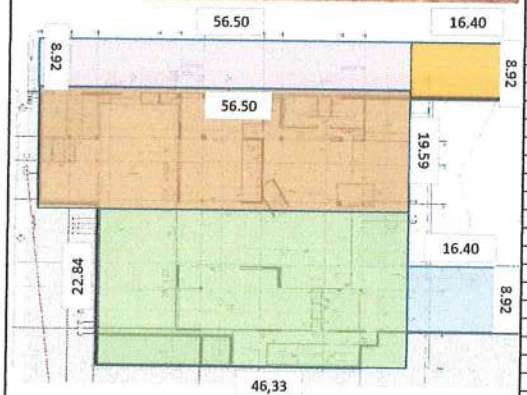
**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

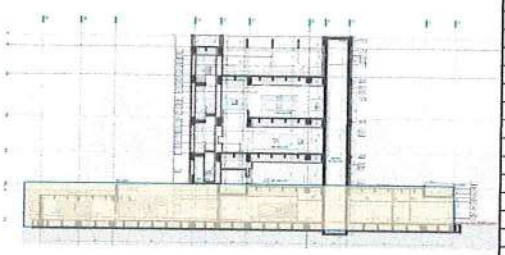
| ACTIVIDAD: | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 8 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 13572,00 |

| CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|
| CANT EJECUTADA | 6.595,93 | CANT ACUMULADA | 12.932,50 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 56,50 | 1,70 | 19,59 | | 1881,62 |
| 46,33 | 1,64 | 22,84 | | 1735,41 |
| 16,40 | 4,79 | 8,92 | | 700,72 |
| 16,40 | 4,79 | 8,92 | | 700,72 |
| 56,50 | 3,13 | 8,92 | | 1577,46 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 6595,93 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 6595,93 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIELA CASTRO GONZÁLEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14292

Municipio de Villavicencio

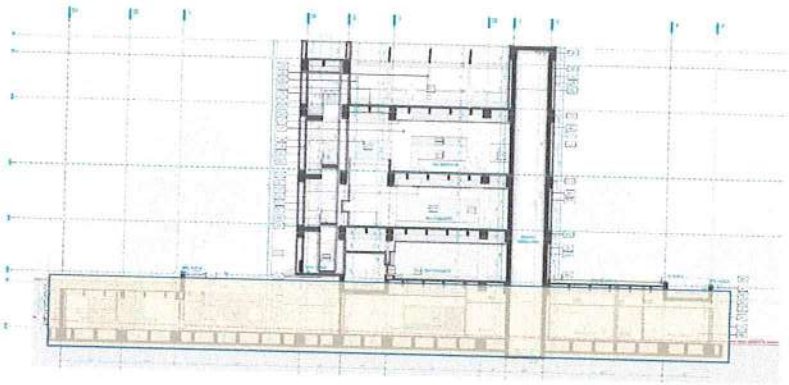
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 8 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 13572,00 | CANT EJECUTADA | 6.595,93 | CANT ACUMULADA | 12932,50 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

SCALA
TOPOGRAFÍA

PROYECTO

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN PARQUE METROPOLITANO

**VOLUMEN EXACAVACION MUSEO PARCIAL 5**

| ABSCISA | | COTAS TERRENO | | | COTAS EXCAVACION | | | ANCHO ABAJO | ANCHO ARRIBA | ANCHO PROMEDIO | ALTURA (m) | LONGITUD (m) | VOLUMEN (m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IZQ | EJE | DER | IZQ | EJE | DER | | | | | | |
| K0+000 | K0+000 | 434,9 | 438,29 | 438,29 | 432,28 | 432,42 | 432,41 | 20,00 | 23,00 | 21,50 | 4,79 | | 0,000 |
| K0+000 | K0+005 | 434,41 | 438,24 | 438,24 | 432,28 | 432,42 | 432,41 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 4,59 | 5,00 | 1113,080 |
| K0+005 | K0+010 | 434,96 | 438,31 | 437,79 | 432,36 | 432,546 | 432,28 | 46,95 | 50,00 | 48,48 | 4,62 | 5,00 | 1119,770 |
| K0+010 | K0+015 | 434,77 | 438,15 | 437,66 | 432,43 | 432,5 | 432,74 | 46,96 | 50,00 | 48,48 | 4,30 | 5,00 | 1042,320 |
| K0+015 | K0+020 | 435,01 | 437,91 | 437,68 | 432,52 | 432,614 | 432,81 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 4,22 | 5,00 | 1023,350 |
| K0+020 | K0+025 | 435,23 | 437,33 | 437,4 | 432,38 | 432,72 | 432,91 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 3,98 | 5,00 | 965,150 |
| K0+025 | K0+030 | 435,29 | 437,14 | 437,17 | 432,88 | 432,748 | 434,79 | 47,00 | 50,00 | 48,50 | 3,06 | 5,00 | 742,050 |
| K0+030 | K0+033.5 | 435,18 | 437 | 437 | 432,85 | 432,772 | 432,75 | 43,68 | 50,00 | 46,84 | 3,60 | 3,50 | 590,210 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Franz Toloza

Topógrafo: Franz Toloza
MP. 01-13219 CPNT

Volumen Excavacion Museo Total(m3) 6595,93

14293

14294

8930

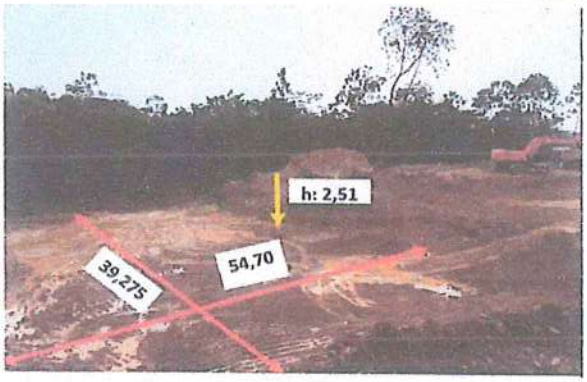
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 8 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 6393,77 | CANT EJECUTADA | 5.392,34 | | CANT ACUMULADA | 6.336,57 |








| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 54,70 | 2,51 | 39,275 | 1 | 5392,34 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | |

14295

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

## CONTRATO Nº 3950 DEL 2022

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

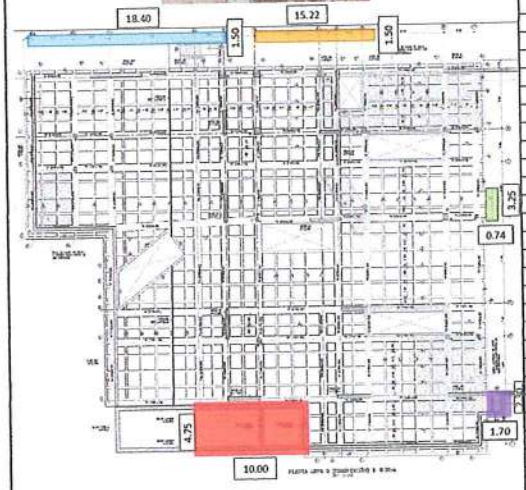
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 9 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 98,93 | CANT EJECUTADA | 5,19 | CANT ACUMULADA | 93,19 |












| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 10,00 | 0,05 | 4,75 | | 2,38 |
| 2,30 | 0,05 | 1,70 | | 0,20 |
| 2,35 | 0,05 | 0,74 | | 0,09 |
| 18,40 | 0,05 | 1,50 | | 1,38 |
| 15,22 | 0,05 | 1,50 | | 1,14 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 5,19 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 5,19 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14296

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | | CONCRET012.6 MPa.(1800 psi) Solado, limpieza | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 9 | UNIDAD | M3 | CANT CONTRACTUAL | 98,93 | CANT EJECUTADA | 5,19 | CANT ACUMULADA | 93,19 |




PLANTA LOSA 0 (CIMENTACIÓN) N-0.05m
ESC: 1:100

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14297

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

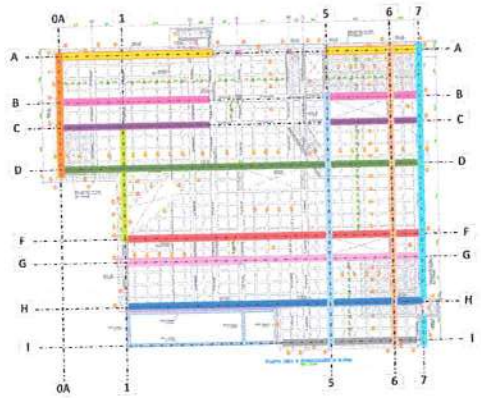
**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 28 | UNIDAD | KG | CANT CONTRACTUAL | 261542,77 | CANT EJECUTADA | 35.328,83 | CANT ACUMULADA | 62.349,03 |








| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| VIGA A ENTRE EJE 0A - EJE 2 Y EJE 5 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA A | 4141,38 | 2899,38 | 70,01% | 2899,38 |
| VIGA B ENTRE EJE 0A-2 Y EJE 5 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA B | 4140,38 | 2898,27 | 70% | 2898,27 |
| VIGA C ENTRE EJE 0A-2 Y EJE 5 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA C | 4140,38 | 2815,46 | 68% | 2815,46 |
| VIGA D ENTRE EJE 0A-7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA D | 4140,38 | 3726,34 | 90% | 3726,34 |
| VIGA F ENTRE EJE 3 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA F | 3204,34 | 2563,47 | 80% | 2563,47 |
| VIGA G ENTRE EJE 3 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA G | 3204,34 | 2563,47 | 80% | 2563,47 |
| VIGA H ENTRE EJE 3 - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA H | 3204,34 | 2563,47 | 80% | 2563,47 |
| VIGA I ENTRE EJE 3B - EJE 7 | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA I | 1294,67 | 1294,67 | 100% | 1294,67 |
| VIGA 0A ENTRE EJE A - EJE D | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 0A | 1850,20 | 1850,20 | 100% | 1850,20 |
| VIGA 1 ENTRE EJE C - EJE F | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 1 | 2760,87 | 2208,97 | 80,01% | 2208,97 |
| VIGA 5 ENTRE EJE B - EJE I | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 5 | 3551,83 | 2841,46 | 80,00% | 2841,46 |
| VIGA 6 ENTRE EJE A - EJE I | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 6 | 3551,83 | 3551,83 | 100,00% | 3551,83 |
| VIGA 7 ENTRE EJE A - EJE I | | | | |
| VIGA | PESO TOTAL | CAN | % AVANCE | |
| VIGA 7 | 3551,83 | 3551,83 | 100,00% | 3551,83 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 35328,83 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 35328,83 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14298

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60) | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 28 | UNIDAD | KG | CANT CONTRACTUAL | 261542,77 | CANT EJECUTADA | 35.328,83 | CANT ACUMULADA | 62349,03 |




OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14299

G&J® FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



VIGA A - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 4141.38Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 — 4.00 | 5 | #8 | 4.40 | 88.0 | |
| 0.40 — 11.60 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.30 | 5 | #8 | 10.30 | 206.0 | |
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 — 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 — 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
| h, b; b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 405 | #3 | 3.20 | 725.8 | |

14300

EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 810 | #3 | 1.05 | 476.3 | |
| 12.00 | 20 | #5 | 12.00 | 374.4 | |
| 3.00 | 1 | #8 | 3.00 | 12.0 | |

VIGA B - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 4140.38Kg

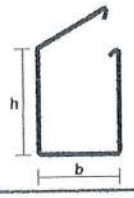
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 4.00 | 5 | #8 | 4.40 | 88.0 | |
| 0.40 7.60 | 5 | #8 | 8.00 | 160.0 | |
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 8.20 | 5 | #8 | 8.20 | 164.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 3.00 | 1 | #8 | 3.00 | 12.0 | |

14301

G&J VERSIETURIAN EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 10.35 | 5 | #8 | 10.35 | 207.0 | |
| 4.50 | 2 | #10 | 4.50 | 57.6 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 3.00 | 1 | #8 | 3.00 | 12.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 405 | #3 | 3.20 | 725.8 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 810 | #3 | 1.05 | 476.3 | |
| 12.00 | 20 | #5 | 12.00 | 374.4 | |

VIGA F - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

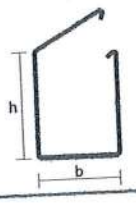
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |

14302

G&J® FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA G - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

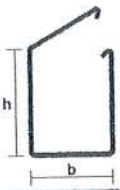
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |

14303

G&J® FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA G - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

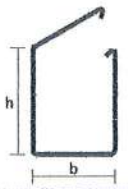
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |

14304

EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

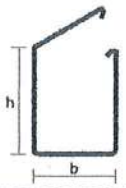
VIGA H - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |

G&J® FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA H - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3204.34Kg

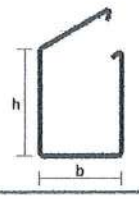
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 4.35 | 5 | #8 | 4.75 | 95.0 | |
| 0.40 / 4.75 | 5 | #8 | 5.15 | 103.0 | |
| 7.70 | 5 | #8 | 7.70 | 154.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |

14306

EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

VIGA I - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 1656.21Kg

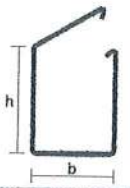
| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 10.15 | 5 | #8 | 10.55 | 211.0 | |
| 0.40 / 6.20 | 5 | #8 | 6.60 | 132.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |

14307

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.00 | 5 | #7 | 3.00 | 45.9 | |
| 10.00 | 5 | #8 | 10.00 | 200.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 8.40 | 5 | #8 | 8.40 | 168.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |
| 0.40 / 8.80 | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 315 | #3 | 3.20 | 564.5 | |
|   h=0.85 g=0.10 | 630 | #3 | 1.05 | 370.4 | |
| 12.00 | 16 | #5 | 12.00 | 299.5 | |

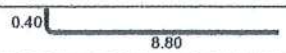
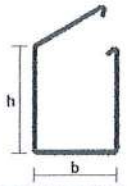
VIGA I - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 1656.21Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 10.15 | 5 | #8 | 10.55 | 211.0 | |
| 0.40 / 6.20 | 5 | #8 | 6.60 | 132.0 | |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | |
| 7.45 | 5 | #8 | 7.45 | 149.0 | |
| 0.40 / 10.80 | 5 | #8 | 11.20 | 224.0 | |

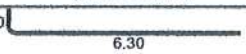
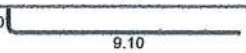
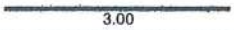
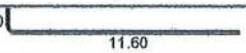
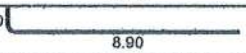
G&J FERRETERÍAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|   | 160 | #3 | 3.20 | 286.7 | |
|   | 320 | #3 | 1.05 | 188.2 | |
|   | 16 | #5 | 10.55 | 263.3 | |

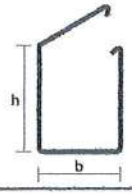
VIGA 0A, 0B - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 1850.20Kg Peso 2 elementos=3700.40Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | #8 | 6.70 | 134.0 | (Total =10) |
|   | 5 | #8 | 9.50 | 190.0 | (Total =10) |
|   | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
|   | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
|   | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | (Total =10) |
|   | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|   | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
| 0.40 / 4.25 | 5 | #8 | 4.65 | 93.0 | (Total =10) |
| 0.40 / 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 310 | #3 | 3.20 | 555.5 | (Total =620) |
|   h=0.85 g=0.10 | 620 | #3 | 1.05 | 364.6 | (Total =1240) |
| 12.00 | 14 | #5 | 12.00 | 262.1 | (Total =28) |

N1 LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 1437.39Kg Peso 2 elementos=2874.78Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 / 10.15 | 2 | #8 | 10.55 | 84.4 | (Total =4) |
| 0.40 / 8.20 | 2 | #8 | 8.60 | 68.8 | (Total =4) |
| 8.20 | 2 | #8 | 8.20 | 65.6 | (Total =4) |
| 10.80 | 2 | #8 | 10.80 | 86.4 | (Total =4) |
| 10.95 | 2 | #8 | 10.95 | 87.6 | (Total =4) |
| 4.50 | 1 | #10 | 4.50 | 28.8 | (Total =2) |
| 4.50 | 1 | #8 | 4.50 | 18.0 | (Total =2) |
| 8.00 | 2 | #8 | 8.00 | 64.0 | (Total =4) |
| 8.60 | 2 | #8 | 8.60 | 68.8 | (Total =4) |
| 11.25 | 2 | #8 | 11.25 | 90.0 | (Total =4) |

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 620 | #3 | 1.05 | 364.6 | |
| 12.00 | 14 | #5 | 12.00 | 262.1 | |

VIGA 6,7 - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 3551.83Kg Peso 2 elementos=7103.66Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 2.60 | 1 | #7 | 3.00 | 9.2 | (Total =2) |
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | (Total =10) |
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | (Total =10) |
| 4.00 | 3 | #10 | 4.00 | 76.8 | (Total =6) |
| 4.00 | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | (Total =2) |
| 6.20 | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | (Total =10) |
| 3.00 | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | (Total =6) |
| 4.50 | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | (Total =6) |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | (Total =2) |
| 10.85 | 5 | #8 | 10.85 | 217.0 | (Total =10) |
| 7.90 | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | (Total =10) |
| 10.70 | 5 | #8 | 10.70 | 214.0 | (Total =10) |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | (Total =10) |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | (Total =6) |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | (Total =2) |
| 6.00 | 2 | #8 | 6.00 | 48.0 | (Total =4) |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | (Total =10) |
| 10.60 | 5 | #8 | 10.60 | 212.0 | (Total =10) |

G&J® FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO

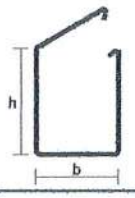


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | |
| 4.00 | 3 | #10 | 4.00 | 76.8 | |
| 4.00 | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | |
| 6.20 | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | |
| 3.00 | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | |
| 4.50 | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | |
| 4.50 | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | |
| 10.60 | 5 | #8 | 10.60 | 212.0 | |
| 7.90 | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | |
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | |
| 6.00 | 2 | #8 | 6.00 | 48.0 | |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | |
| 9.55 | 5 | #8 | 9.55 | 191.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | |
| 0.40 4.25 | 5 | #8 | 4.65 | 93.0 | |
| 0.40 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | |
| h b — b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 310 | #3 | 3.20 | 555.5 | |

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.90 | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | |
| 10.95 | 5 | #8 | 10.95 | 219.0 | |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | |
| 6.00 | 2 | #8 | 6.00 | 48.0 | |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | |
| 8.75 | 5 | #8 | 8.75 | 175.0 | |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | |
| 0.40 6.10 | 5 | #8 | 6.50 | 130.0 | |
| 0.40 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | |
|   | 310 | #3 | 3.20 | 555.5 | |
|   | 620 | #3 | 1.05 | 364.6 | |
| 12.00 | 15 | #5 | 12.00 | 280.8 | |

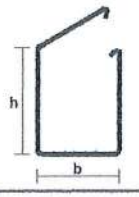
VIGA 5 - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 3551.83Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 2.60 | 1 | #7 | 3.00 | 9.2 | |
| 0.40 9.30 | 5 | #8 | 9.70 | 194.0 | |

G&J FERRETERÍAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.00 | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | (Total =10) |
| 8.90 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | (Total =10) |
| 6.00 | 3 | #8 | 6.00 | 72.0 | (Total =6) |
| 6.00 | 1 | #7 | 6.00 | 18.4 | (Total =2) |
| 5.20 | 5 | #8 | 5.20 | 104.0 | (Total =10) |
| 6.10 | 5 | #8 | 6.10 | 122.0 | (Total =10) |
| 4.50 | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
| 3.00 | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
| 0.40 10.20 | 5 | #8 | 10.60 | 212.0 | (Total =10) |
| 0.40 8.90 | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 252 | #3 | 3.20 | 451.6 | (Total =504) |
|   h=0.85 g=0.10 | 504 | #3 | 1.05 | 296.4 | (Total =1008) |
| 12.00 | 12 | #5 | 12.00 | 224.6 | (Total =24) |

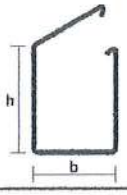
VIGA 2 - LOSA 0 (Es 1) Peso/Elemento= 2980.94Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 4.25 | 5 | #5 | 4.65 | 36.3 | |
| 0.40 1.60 | 3 | #10 | 2.00 | 38.4 | |
| 0.40 1.60 | 1 | #8 | 2.00 | 8.0 | |
| 0.40 8.50 | 5 | #8 | 8.90 | 178.0 | |

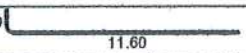
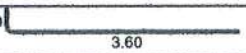
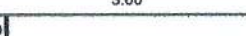
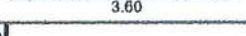
G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|   h=0.85 g=0.10 | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|   | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |
|   b=0.65 h=0.85 g=0.10 | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |
|   h=0.85 g=0.10 | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|   | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |

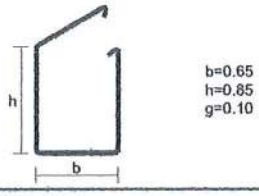
VIGA 1,1A - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 2760.87Kg Peso 2 elementos=5521.73Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 | #5 | 12.00 | 93.6 | (Total =10) |
|   | 3 | #6 | 4.00 | 27.0 | (Total =6) |
|   | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | (Total =2) |
|   | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | (Total =10) |
|   | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | (Total =6) |
|   | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | (Total =6) |
|   | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | (Total =2) |
|   | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | (Total =10) |

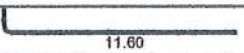
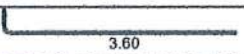
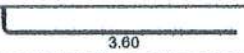
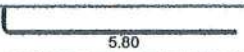
G&J
FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|  | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |
|  | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |
|  | 250 | #3 | 1.05 | 147.0 | (Total =500) |
|  | 6 | #5 | 12.00 | 112.3 | (Total =12) |

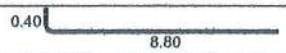
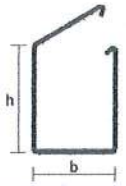
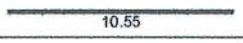
VIGA 1,1A - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 2760.87Kg Peso 2 elementos=5521.73Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5 | #5 | 12.00 | 93.6 | (Total =10) |
|  | 3 | #6 | 4.00 | 27.0 | (Total =6) |
|  | 1 | #8 | 4.00 | 16.0 | (Total =2) |
|  | 5 | #8 | 6.20 | 124.0 | (Total =10) |
|  | 3 | #8 | 3.00 | 36.0 | (Total =6) |
|  | 3 | #8 | 4.50 | 54.0 | (Total =6) |
|  | 1 | #7 | 4.50 | 13.8 | (Total =2) |
|  | 5 | #8 | 7.90 | 158.0 | (Total =10) |

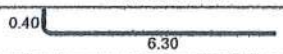
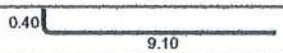
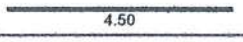
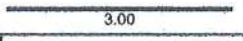
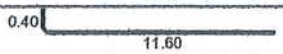
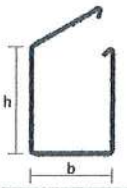
EMPRESAS DE ACERO

# EDIFICIO MUSEO
# ALMAVIVA - VILLAVICENCIO
# ELEMENTO POR ELEMENTO



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5 | #8 | 9.20 | 184.0 | |
|  b=0.65<br>h=0.85<br>g=0.10 | 160 | #3 | 3.20 | 286.7 | |
|  h=0.85<br>g=0.10 | 320 | #3 | 1.05 | 188.2 | |
|  | 16 | #5 | 10.55 | 263.3 | |

VIGA 0A, 0B - LOSA 0 (Son 2) Peso/Elemento= 1850.20Kg Peso 2 elementos=3700.40Kg

| DIAGRAMA | CANTIDAD | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 5 | #8 | 6.70 | 134.0 | (Total =10) |
|  | 5 | #8 | 9.50 | 190.0 | (Total =10) |
|  | 4 | #10 | 4.50 | 115.2 | (Total =8) |
|  | 2 | #7 | 3.00 | 18.4 | (Total =4) |
|  | 5 | #8 | 12.00 | 240.0 | (Total =10) |
|  | 5 | #8 | 9.30 | 186.0 | (Total =10) |
|  b=0.65<br>h=0.85<br>g=0.10 | 125 | #3 | 3.20 | 224.0 | (Total =250) |

14317

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

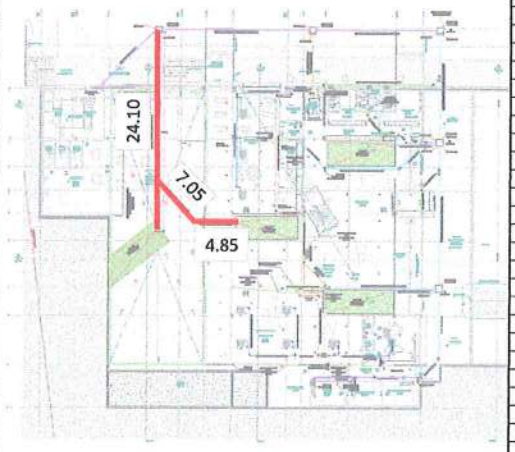
**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 66 | UNIDAD | ML | CANT CONTRACTUAL | 105,20 | CANT EJECUTADA | 36,00 | CANT ACUMULADA | 36,00 |

| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| 24,10 | | | | 24,10 |
| 7,05 | | | | 7,05 |
| 4,85 | | | | 4,85 |








| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 36,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 36,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14318

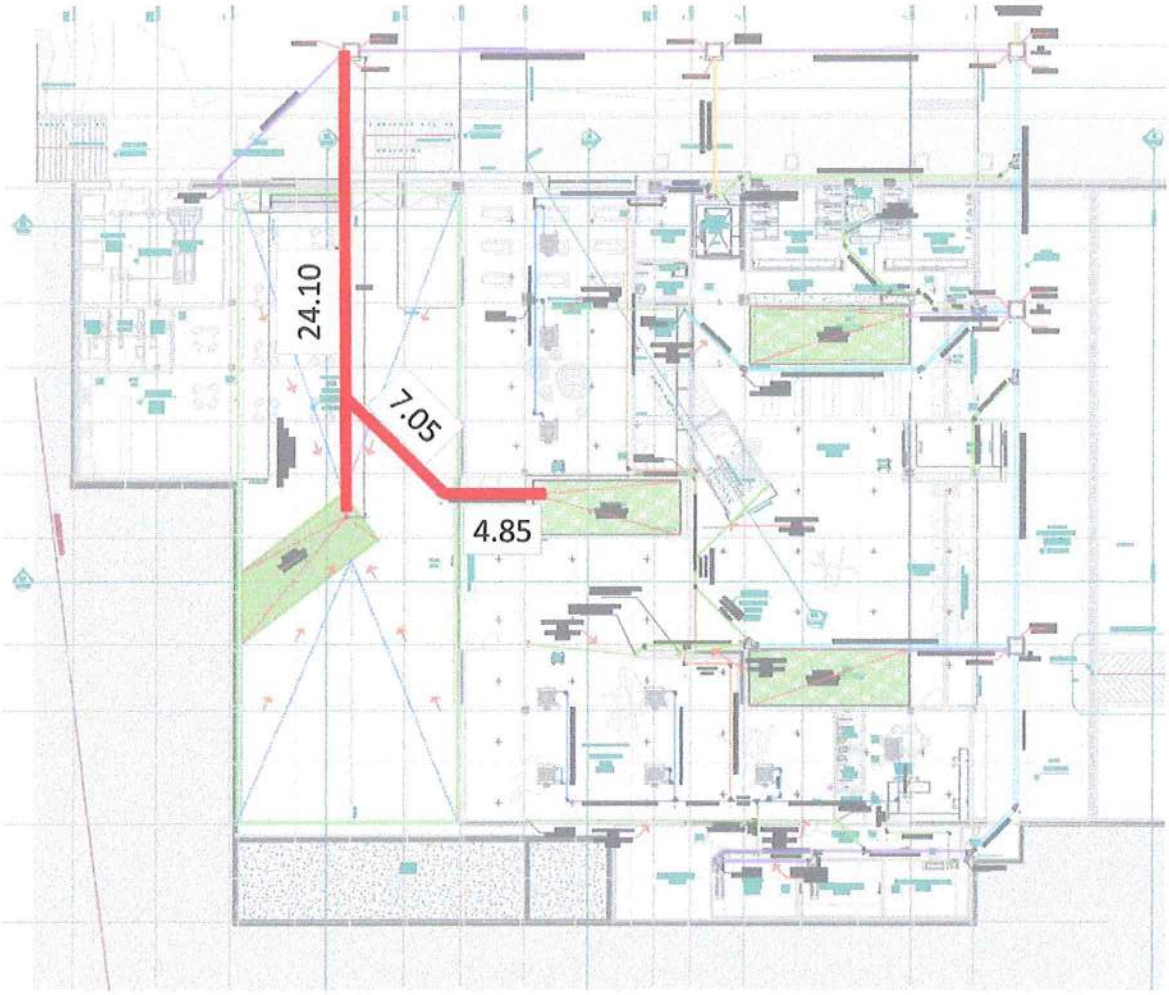
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 66 | UNIDAD | ML | CANT CONTRACTUAL | 105,20 | CANT EJECUTADA | 36,00 | CANT ACUMULADA | 36,00 |




OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14319

Municipio de Villavicencio

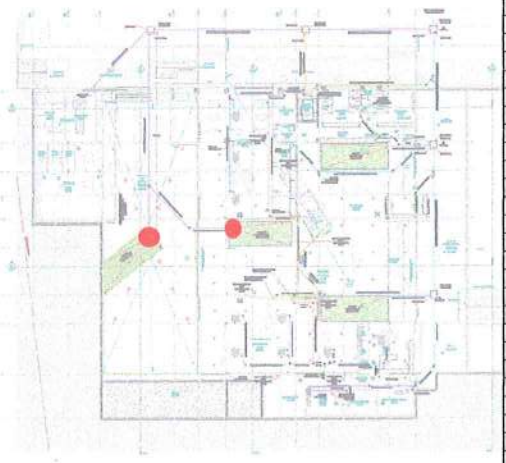
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 69 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 12,00 | CANT EJECUTADA | | 2,00 | CANT ACUMULADA | 2,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 2,00 | 2,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 2,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 2,00 |

OBSERVACIONES: El presente ítem corresponde al capítulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14320

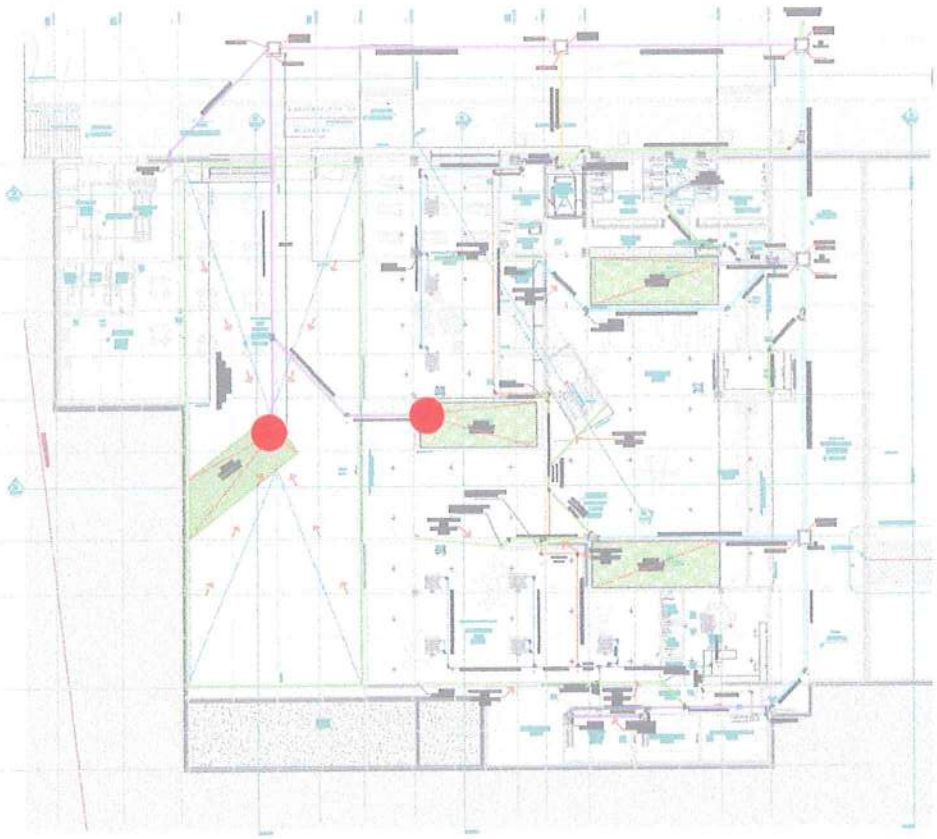
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 69 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 12,00 | CANT EJECUTADA | 2,00 | CANT ACUMULADA | 2,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14321

Municipio de Villavicencio

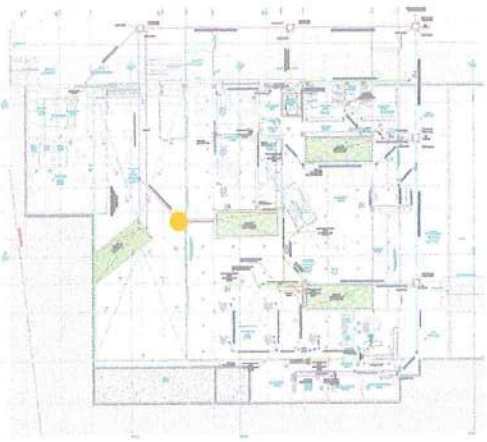
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 71 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 3,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 1,00 | 1,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 1,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 1,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14322

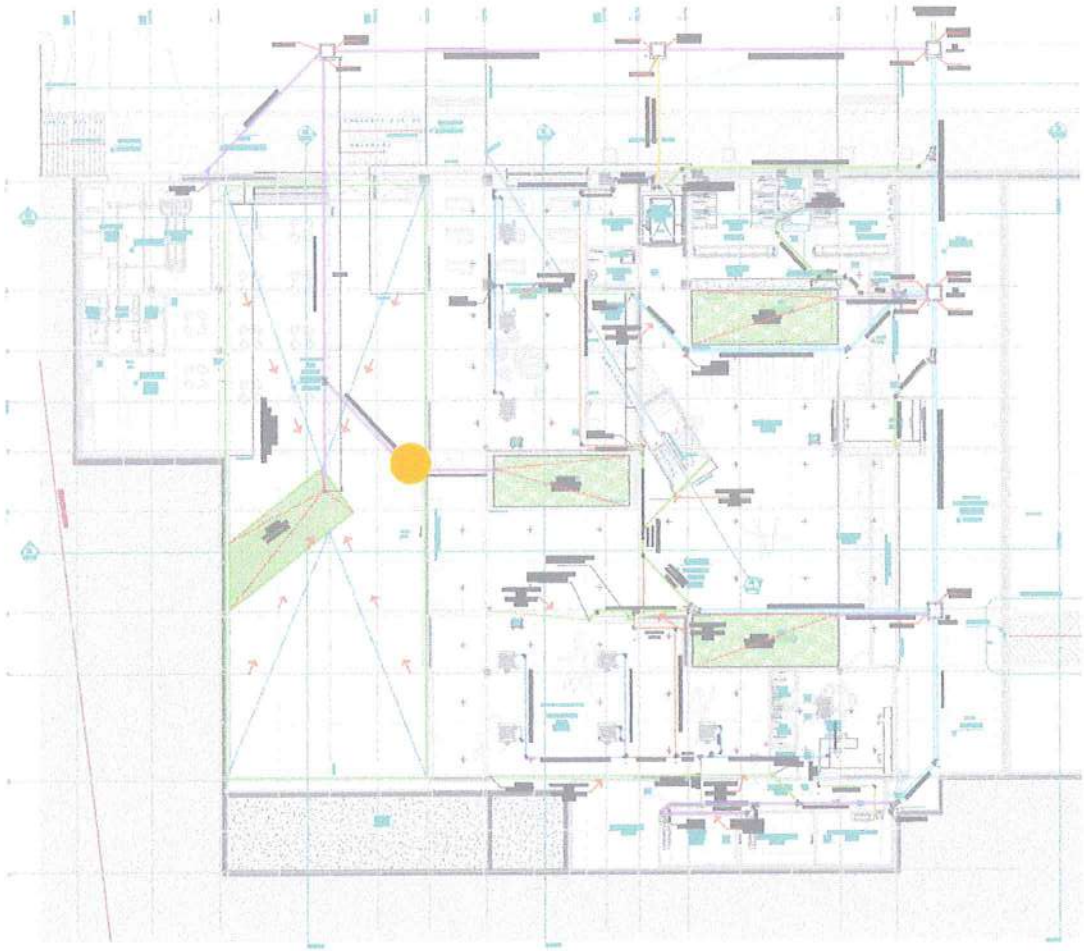
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 71 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 3,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

EL RESIDENTE
DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

AVALO
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

APROBO
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14323

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD: | YEE D=4" PVC SANITARIO | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
| ITEM | 74 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 23,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 1,00 | 1,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 1,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 1,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14324

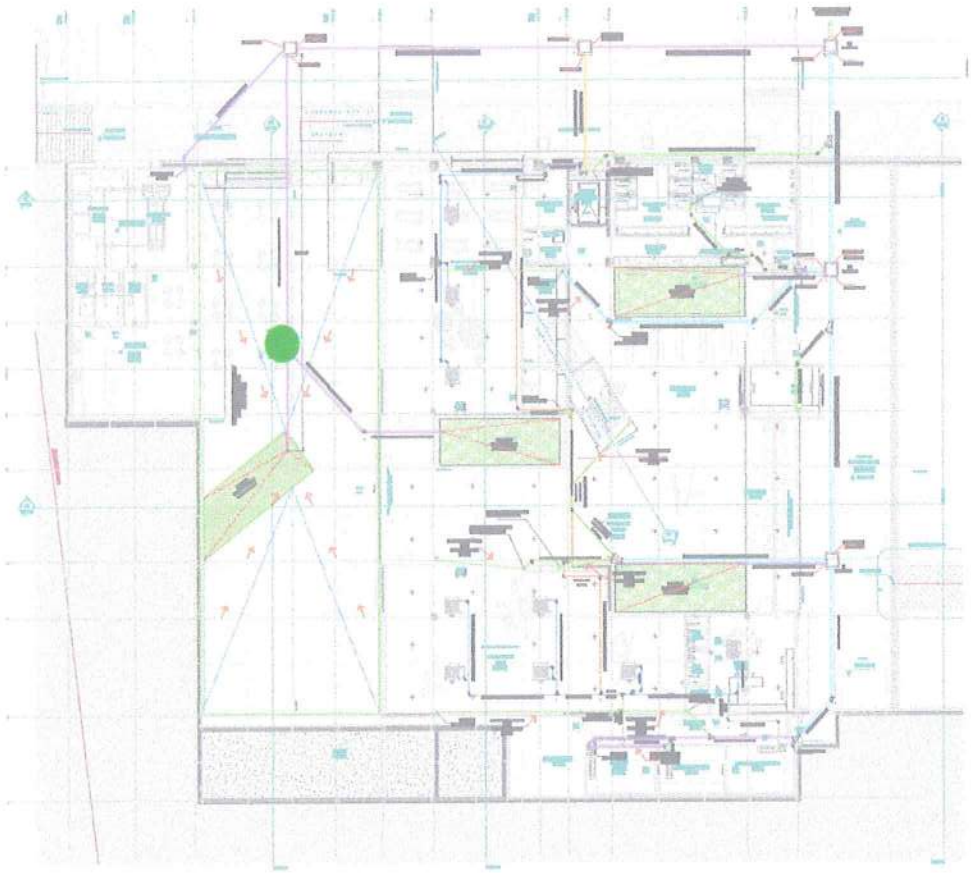
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | YEE D=4" PVC SANITARIO | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 74 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 23,00 | CANT EJECUTADA | 1,00 | CANT ACUMULADA | 1,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14325

Municipio de Villavicencio

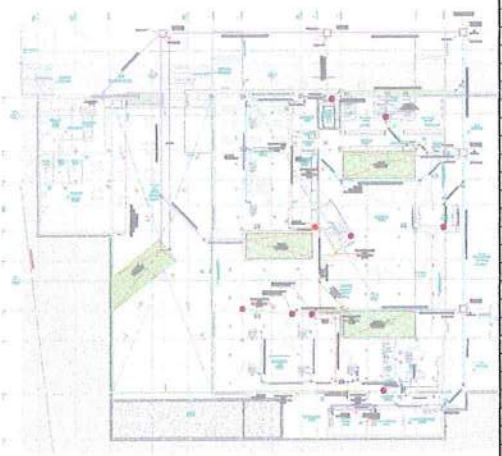
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE | | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 86 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 21,00 | CANT EJECUTADA | | 9,00 | CANT ACUMULADA | 9,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 9,00 | 9,00 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | 9,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | 9,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MURO.

MURO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14326

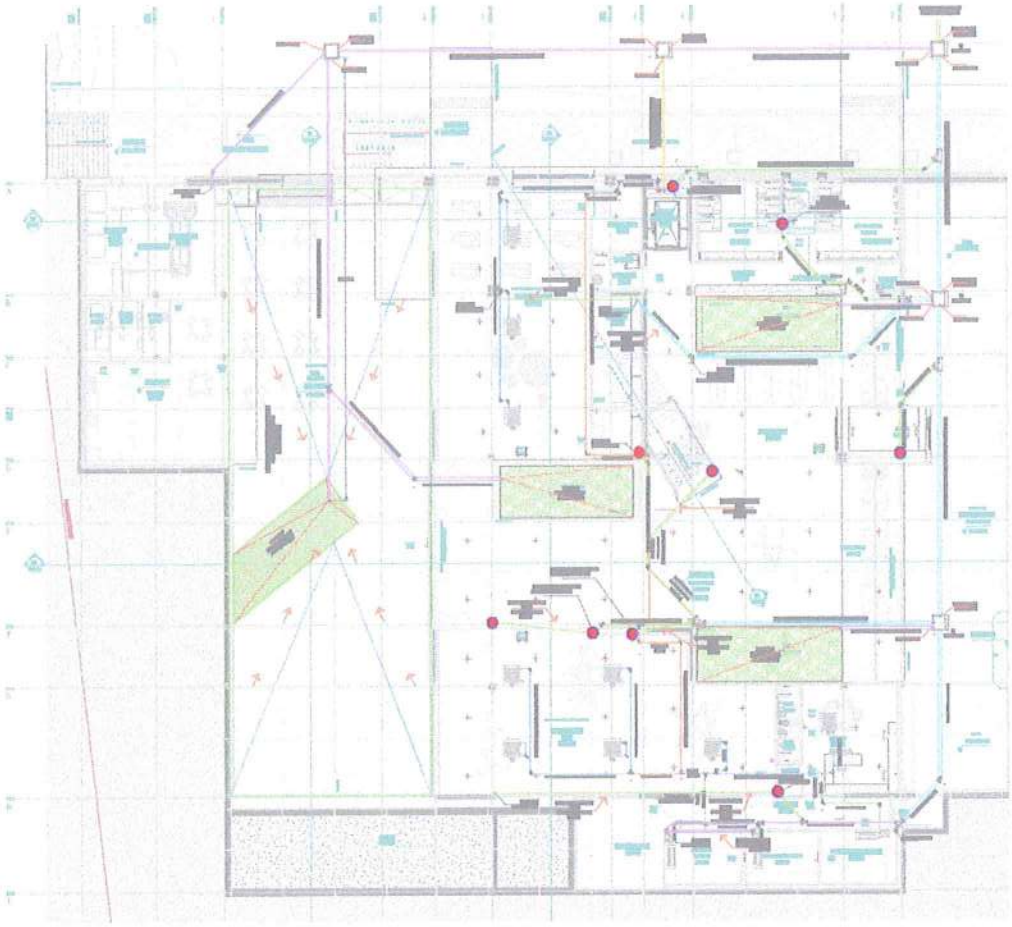
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 86 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 21,00 | CANT EJECUTADA | 9,00 | CANT ACUMULADA | 9,00 |



OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
**RESIDENTE DE OBRA**

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
**DIRECTOR DE OBRA**

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

14327

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

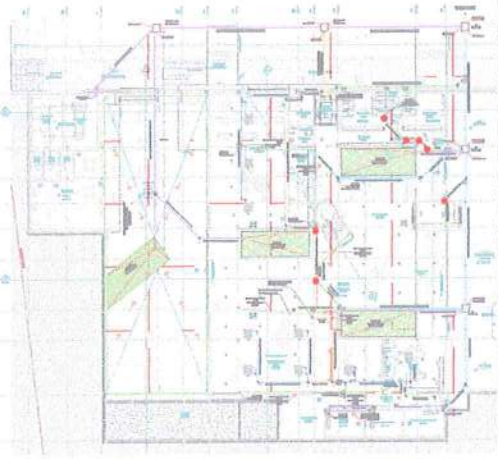
**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 94 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 7,00 |

| CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|
| CANT EJECUTADA | 7,00 | CANT ACUMULADA | 7,00 |





| DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LARGO | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | |
| | | | 7,00 | 7,00 |
| CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA: | | | | 7,00 |
| CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD: | | | | 7,00 |

OBSERVACIONES: El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

MUSEO

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

14328

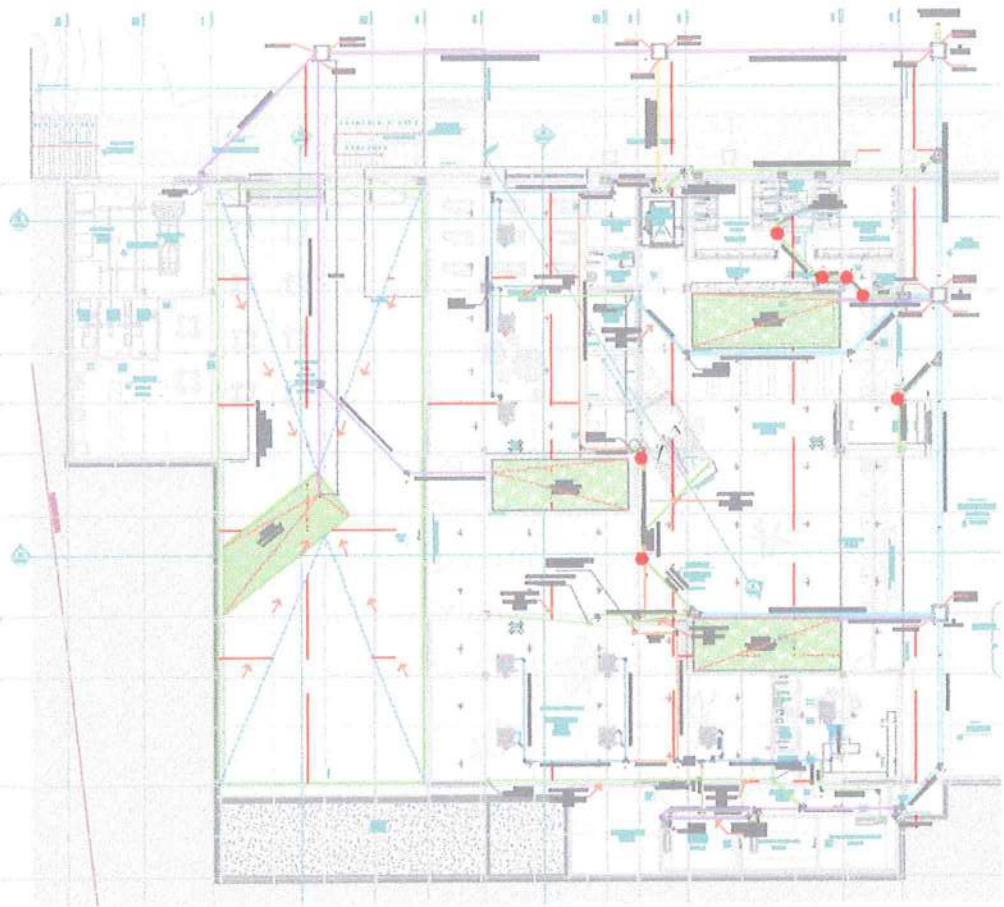
Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

**CONTRATO N° 3950 DEL 2022**

**OBJETO DEL CONTRATO** "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

| ACTIVIDAD: | | CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO | | | | CONTRATISTA | Union Temporal Metropolitano 2022 | INTERVENTORIA | Consorcio Interventoria Alma Viva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 94 | UNIDAD | UN | CANT CONTRACTUAL | 7,00 | CANT EJECUTADA | 7,00 | CANT ACUMULADA | 7,00 |



OBSERVACIONES: MUSEO El presente item corresponde al capitulo del MUSEO.

DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA