**CONTRATO DE CONSULTORIA CC-804-2025**
**OBJETO: REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA**

**CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA** | **CONTRATISTA: CONSORCIO SI - GE 2025**

| ESP. ICCU | | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1** | **PRELIMINAR** | | | | **$ 16.233.928,90** |
| 1,2-CONS | 1,1 | CAMPAMENTO 9 M2 CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES | UN | $ 1.746.489,00 | 1,00 | $ 1.746.489,00 |
| 1,8-CONS | 1,2 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | ML | $ 33.587,00 | 110,00 | $ 3.694.570,00 |
| 1,30-CONS | 1,3 | DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M, INC RETIRO | M2 | $ 2.142,00 | 606,96 | $ 1.300.108,32 |
| 1,42-CONS | 1,4 | REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS | M2 | $ 4.912,00 | 606,96 | $ 2.981.387,52 |
| 1,43-CONS | 1,5 | RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M | UN | $ 4.238.569,00 | 1,00 | $ 4.238.569,00 |
| 1,45-CONS | 1,6 | RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE) | M3 | $ 12.762,00 | 33,13 | $ 422.805,06 |
| APU | 1,7 | RED HIDRÁULICA PROVISIONAL L=50M | UN | $ 1.850.000,00 | 1,00 | $ 1.850.000,00 |
| | **2** | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | **$ 42.475.619,47** |
| 16,2-CONS | 2,1 | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | $ 21.896,00 | 390,40 | $ 8.548.198,40 |
| 16,4-CONS | 2,2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | $ 63.372,00 | 31,65 | $ 2.005.723,80 |
| 16,8-CONS | 2,3 | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | M3 | $ 108.443,00 | 260,46 | $ 28.245.063,78 |
| 16,11-CONS | 2,4 | AFIRMADO (NORMA INVIAS 311) | M3 | $ 83.693,00 | 43,93 | $ 3.676.633,49 |
| | | | | | | |
| | **3** | **CIMIENTOS** | | | | **$ 34.774.413,85** |
| 2,7-CONS | 3,1 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI | M3 | $ 957.129,00 | 26,20 | $ 25.076.779,80 |
| 2,8-CONS | 3,2 | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI | M3 | $ 869.899,00 | 11,15 | $ 9.697.634,05 |
| | **4** | **DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS** | | | | **$ 6.675.690,90** |
| 3,6-CONS | 4,1 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | UN | $ 466.188,00 | 5,00 | $ 2.330.940,00 |
| 3,19-CONS | 4,2 | FILTRO FRANCES SECCION 0,40X0,60 (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTILY TUBERIA DRENAJE 4"). NO INCLUYE EXCAVACION, RELLENO | ML | $ 93.195,00 | 46,62 | $ 4.344.750,90 |
| | **5** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | **$ 152.438.519,92** |
| 4,3-CONS | 5,1 | COLUMNAS 3500 PSI | M3 | $ 1.198.115,00 | 14,37 | $ 17.216.912,55 |
| 4,13-CONS | 5,2 | ESCALERA MACIZA 3500 PSI | M3 | $ 1.307.956,00 | 3,12 | $ 4.080.822,72 |
| 4,15-CONS | 5,3 | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M | M2 | $ 112.918,00 | 6,60 | $ 745.258,80 |
| 4,17-CONS | 5,4 | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M | M2 | $ 142.187,00 | 36,86 | $ 5.241.012,82 |
| 4,22-CONS | 5,5 | ACERO FIGURADO 60000 PSI | KG | $ 8.378,00 | 8546,22 | $ 71.600.231,16 |
| 4,23-CONS | 5,6 | REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA | KG | $ 10.980,00 | 766,96 | $ 8.421.183,50 |
| 4,26-CONS | 5,7 | VIGA AÉREA 3500 PSI | M3 | $ 1.188.487,00 | 21,75 | $ 25.849.592,25 |
| 4,29-CONS | 5,8 | BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI | M3 | $ 436.551,00 | 5,92 | $ 2.584.381,92 |
| 4,4 (630 P)-VIAS | 5,9 | CONCRETOS f´c =3500 psi (bases) | M3 | $ 808.334,00 | 7,70 | $ 6.224.171,80 |
| 4,5 (630 P)-VIAS | 5,10 | CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones) | M3 | $ 981.720,00 | 10,67 | $ 10.474.952,40 |
| | | | | | | |
| | **6** | **PISOS BASES** | | | | **$ 32.915.123,24** |
| 13,4-CONS | 6,1 | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04 | M2 | $ 35.695,00 | 84,58 | $ 3.019.083,10 |
| 13,7-CONS | 6,2 | CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI | M2 | $ 88.731,00 | 49,94 | $ 4.431.226,14 |
| 13,8-CONS | 6,3 | CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI | M2 | $ 104.808,00 | 44,94 | $ 4.710.071,52 |
| 13,13-CONS | 6,4 | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI | M2 | $ 72.407,00 | 286,64 | $ 20.754.742,48 |
| | | | | | | |
| | **7** | **MAMPOSTERÍA** | | | | **$ 30.047.482,80** |
| 5,8-CONS | 7,1 | MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO) | M2 | $ 151.406,00 | 3,12 | $ 472.386,72 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,31-CONS | 7,2 | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M | M2 | $ | 265.629,00 | 24,63 | $ 6.542.442,27 |
| 5,37-CONS | 7,3 | MURO TOLETE COMÚN 0.06 M | M2 | $ | 56.237,00 | 7,98 | $ 448.771,26 |
| 5,43-CONS | 7,4 | MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA | M2 | $ | 111.679,00 | 197,45 | $ 22.051.018,55 |
| 5,56-CONS | 7,5 | ANCLAJE 3/4" | UN | $ | 33.304,00 | 16,00 | $ 532.864,00 |
| | | | | | | | |
| | **8** | **PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS** | | | | | **$ 697.398,43** |
| 6,5-CONS | 8,1 | IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO SIKA | M2 | $ | 24.342,00 | 23,38 | $ 569.115,96 |
| 6,17-CONS | 8,2 | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM | M2 | $ | 27.827,00 | 4,61 | $ 128.282,47 |
| | | | | | | | |
| | **9** | **CARPINTERÍA METÁLICA** | | | | | **$ 331.784.485,32** |
| 10,1-CONS | 9,1 | CAJA CONTADOR DE AGUA | UN | $ | 122.302,00 | 1,00 | $ 122.302,00 |
| 10,4-CONS | 9,2 | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 | UN | $ | 234.062,00 | 7,00 | $ 1.638.434,00 |
| 10,5-CONS | 9,3 | MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN | UN | $ | 273.566,00 | 5,00 | $ 1.367.830,00 |
| 10,7-CONS | 9,4 | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | M2 | $ | 337.093,00 | 16,56 | $ 5.582.260,08 |
| 10,15-CONS | 9,5 | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS) | M2 | $ | 1.109.274,00 | 11,36 | $ 12.601.352,64 |
| 10,19-CONS | 9,6 | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | M2 | $ | 406.295,00 | 7,79 | $ 3.165.038,05 |
| 10,20-CONS | 9,7 | VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO | M2 | $ | 214.369,00 | 6,30 | $ 1.350.524,70 |
| 10,30-CONS | 9,8 | BARANDA EN TUBERIA A.N 2" Y 1 1/2", INC ANCLAJES, PLATINAS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | ML | $ | 255.573,00 | 132,66 | $ 33.904.314,18 |
| 10,24-CONS | 9,9 | CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA | KG | $ | 24.327,00 | 11177,56 | $ 271.916.502,12 |
| 10,16-CONS | 9,10 | REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO | M2 | $ | 247.141,00 | 0,55 | $ 135.927,55 |
| | | | | | | | |
| | **10** | **CUBIERTAS** | | | | | **$ 48.079.416,52** |
| 7,25-CONS | 10,1 | TEJA TERMOACÚSTICA | M2 | $ | 76.941,00 | 465,60 | $ 35.823.729,60 |
| 7,38-CONS | 10,2 | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90 | ML | $ | 83.718,00 | 84,94 | $ 7.111.006,92 |
| 7,12-CONS | 10,3 | CABALLETE CUBIERTA TERMOACUSTICA | ML | $ | 88.805,00 | 56,00 | $ 4.973.080,00 |
| APU | 10,4 | CADENA EN PLÁSTICA COMO BAJANTES | ML | $ | 14.300,00 | 12,00 | $ 171.600,00 |
| | | | | | | | |
| | **11** | **CARPINTERÍA EN MADERA** | | | | | **$ 19.256.623,87** |
| 9,18-CONS | 11,1 | CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL | UN | $ | 177.248,00 | 2,00 | $ 354.496,00 |
| 9,19-CONS | 11,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE | UN | $ | 139.919,00 | 2,00 | $ 279.838,00 |
| 9,21-CONS | 11,3 | SUMINISTR E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA | UN | $ | 50.256,00 | 4,00 | $ 201.024,00 |
| 9,22-CONS | 11,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO | UN | $ | 48.160,00 | 3,00 | $ 144.480,00 |
| 9,24-CONS | 11,5 | ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM | M2 | $ | 111.936,00 | 1,60 | $ 179.097,60 |
| 9,25-CONS | 11,6 | VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM | M2 | $ | 98.343,00 | 2,00 | $ 196.686,00 |
| APU | 11,7 | PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10MM (INCLUYE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE) | M2 | $ | 950.000,00 | 10,78 | $ 10.241.000,00 |
| 9,30-CONS | 11,8 | VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM | M2 | $ | 69.381,00 | 15,49 | $ 1.074.711,69 |
| 9,33-CONS | 11,9 | VIDRIO LAMINADO 3+3 | M2 | $ | 165.418,00 | 39,81 | $ 6.585.290,58 |
| | | | | | | | |
| | **12** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** | | | | | **$ 16.223.228,77** |
| APU | 12,1 | ACOMETIDA EN PVC 1 1//4" 30M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | UN | $ | 829.461,00 | 1,00 | $ 829.461,00 |
| 11,8-CONS | 12,2 | CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC. INC ACCESORIOS | UN | $ | 385.425,00 | 1,00 | $ 385.425,00 |
| 11,12-CONS | 12,3 | LLAVE MANGUERA | UN | $ | 60.440,00 | 2,00 | $ 120.880,00 |
| 11,16-CONS | 12,4 | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | UN | $ | 114.309,00 | 12,00 | $ 1.371.708,00 |
| 11,17-CONS | 12,5 | PUNTO HIDÁULICO PVC-P/PARAL 3/4" | UN | $ | 119.691,00 | 1,00 | $ 119.691,00 |
| 11,19-CONS | 12,6 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" | UN | $ | 118.004,00 | 10,00 | $ 1.180.040,00 |
| 11,21-CONS | 12,7 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | UN | $ | 149.373,00 | 4,00 | $ 597.492,00 |
| APU | 12,8 | RED SUMINISTRO PVC 1 1/4". INC ACCESORIOS | ML | $ | 35.990,00 | 36,30 | $ 1.306.437,00 |
| 11,26-CONS | 12,9 | RED SUMINISTRO PVC 1". INC ACCESORIOS | ML | $ | 23.010,00 | 4,43 | $ 101.934,30 |
| 11,27-CONS | 12,10 | RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS | ML | $ | 14.209,00 | 24,44 | $ 347.267,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,30-CONS | 12,11 | RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS | ML | $ | 17.465,00 | 1,92 | $ 33.532,80 |
| 11,31-CONS | 12,12 | RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS | ML | $ | 40.526,00 | 37,75 | $ 1.529.856,50 |
| 11,33-CONS | 12,13 | RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS | ML | $ | 74.427,00 | 79,23 | $ 5.896.851,21 |
| 11,35-CONS | 12,14 | REGISTRO 1". INC ACCESORIOS | UN | $ | 163.293,00 | 2,00 | $ 326.586,00 |
| 11,36-CONS | 12,15 | REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS | UN | $ | 92.022,00 | 3,00 | $ 276.066,00 |
| APU | 12,16 | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | UN | $ | 1.350.000,00 | 1,00 | $ 1.350.000,00 |
| APU | 12,17 | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFÓN 2" | UN | $ | 90.000,00 | 5,00 | $ 450.000,00 |
| | | | | | | | |
| | **13** | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | **$ 25.392.988,46** |
| 12,3-CONS | 13,1 | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | UN | $ | 126.023,00 | 26,00 | $ 3.276.598,00 |
| APU | 13,2 | SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA | UN | $ | 122.000,00 | 40,00 | $ 4.880.000,00 |
| 12,15-CONS | 13,3 | TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A) | UN | $ | 752.657,00 | 1,00 | $ 752.657,00 |
| 12,36-CONS | 13,4 | ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.6AWG + 1xNo.8 - CU - ANTIFRAUDE | ML | $ | 61.803,00 | 15,15 | $ 936.315,45 |
| 12,39-CONS | 13,5 | ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.6AWG +1xNo.8AWG - CU - THHN/THWN-2 | ML | $ | 53.822,00 | 56,66 | $ 3.049.554,52 |
| 12,58-CONS | 13,6 | TUBERÍA PVC 3" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS | ML | $ | 20.211,00 | 56,66 | $ 1.145.155,26 |
| 12,74-CONS | 13,7 | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 20A - 30A - 10kA - 120/240V | UN | $ | 25.692,00 | 7,00 | $ 179.844,00 |
| 12,92-CONS | 13,8 | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - CON PROTECCIÓN GFCI - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL | UN | $ | 179.118,00 | 5,00 | $ 895.590,00 |
| 12,97-CONS | 13,9 | CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MARCO Y TAPA | UN | $ | 891.142,00 | 3,00 | $ 2.673.426,00 |
| 12,119-CONS | 13,10 | LUMINARIA LED - 36W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 120cmX10cm | UN | $ | 117.011,00 | 26,00 | $ 3.042.286,00 |
| 12,145-CONS | 13,11 | VARILLA DE COBRE 5/8" x 2,40m PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA | UN | $ | 297.701,00 | 1,00 | $ 297.701,00 |
| APU | 13,12 | TUBERÍA EMT 3/4" INC. ACCESORIOS | ML | $ | 22.597,00 | 117,87 | $ 2.663.573,92 |
| 12,17-CONS | 13,13 | TUBERIA PVC CONDUIT 3/4". INC ACCESORIOS | ML | $ | 3.930,00 | 158,74 | $ 623.842,31 |
| 12,147-CONS | 13,14 | TUBERÍA EMT 1-1/2" INC. ACCESORIOS | ML | $ | 49.029,00 | 3,00 | $ 147.087,00 |
| APU | 13,15 | CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO | UN | $ | 291.105,00 | 1,00 | $ 291.105,00 |
| APU | 13,16 | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - BIPOLAR 20A - 30A - 10kA - 120/240V | UN | $ | 43.253,00 | 1,00 | $ 43.253,00 |
| APU | 13,17 | MURO EN BLOQUE PARA TABLERO | UN | $ | 495.000,00 | 1,00 | $ 495.000,00 |
| | | | | | | | |
| | **14** | **PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS** | | | | | **$ 28.738.370,18** |
| 14,2-CONS | 14,1 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL) | ML | $ | 58.319,00 | 14,70 | $ 857.289,30 |
| 14,17-CONS | 14,2 | GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA | ML | $ | 20.736,00 | 75,31 | $ 1.561.628,16 |
| 14,30-CONS | 14,3 | JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE) | UN | $ | 186.898,00 | 4,00 | $ 747.592,00 |
| 14,31-CONS | 14,4 | REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2 | UN | $ | 19.224,00 | 9,00 | $ 173.016,00 |
| 14,35-CONS | 14,5 | REMATES WING ALUMINIO | ML | $ | 25.971,00 | 16,29 | $ 423.067,59 |
| 14,37-CONS | 14,6 | TAPA REGISTRO 20X20 | UN | $ | 31.862,00 | 3,00 | $ 95.586,00 |
| APU | 14,7 | PULIDA DE PISO EN CONCRETO INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKA O SIMILAR SUPERFICIAL DE CUARZO PARA PISOS (INCLUYE DILATACIONES) | M2 | $ | 40.000,00 | 187,83 | $ 7.513.200,00 |
| 14,47-CONS | 14,8 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA | M2 | $ | 95.747,00 | 133,79 | $ 12.809.991,13 |
| APU | 14,9 | MESÓN EN GRANITO JASPE O SIMILAR. INCLUYE FALDON, SALPICADERO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA | ML | $ | 1.550.000,00 | 2,94 | $ 4.557.000,00 |
| | | | | | | | |
| | **15** | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | **$ 4.100.299,00** |
| 17,1-CONS | 15,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | $ | 415.096,00 | 4,00 | $ 1.660.384,00 |
| 17,6-CONS | 15,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA) | UN | $ | 242.335,00 | 5,00 | $ 1.211.675,00 |
| 17,7-CONS | 15,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA) | UN | $ | 551.433,00 | 1,00 | $ 551.433,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17,12-CONS | 15,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) | UN | $ 350.019,00 | 1,00 | $ 350.019,00 |
| 17,15-CONS | 15,5 | BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 80CM | UN | $ 163.394,00 | 2,00 | $ 326.788,00 |
| | | | | | | |
| | **16** | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | **$ 14.900.442,75** |
| 5,3-URB | 16,1 | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | $ 80.265,00 | 153,48 | $ 12.319.072,20 |
| 5,14-URB | 16,2 | SARDINEL FUNDIDO IN-SITU 3000PSI | ML | $ 76.941,00 | 33,55 | $ 2.581.370,55 |
| | | | | | | |
| | **17** | **OTROS** | | | | **$ 1.150.000,00** |
| APU | 17,1 | MATERA | UND | $ 287.500,00 | 4,00 | $ 1.150.000,00 |
| | | | | | | |
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | | | | **$ 805.884.032,38** |
| ADMINISTRACION | | | | | 25% | $ 201.471.008,09 |
| IMPREVISTOS | | | | | 3% | $ 24.176.520,97 |
| UTILIDAD | | | | | 5% | $ 40.294.201,62 |
| | | | | | | |
| **VALOR TOTAL OBRA** | | | | | | **$ 1.071.825.763,06** |

**CONSORCIO SI-GE 2025**

R.L. JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO

Contratista

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 1.1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PRELIMINAR | **ITEMS:** | 1,1 | **DESCRIPCION** | CAMPAMENTO 9 M2 CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| CAMPAMENTO DE OBRA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 1,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PRELIMINAR | **ITEMS:** | 1,2 | **DESCRIPCION** | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| CERRAMIENTO | 1 | | 110,00 | | | **110,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **110,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 1,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PRELIMINAR | **ITEMS:** | 1,3 | **DESCRIPCION** | DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M, INC RETIRO | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ÁREA DEL SALÓN Y GRADAS | 1 | 599,74 | | | | **599,74** | |
| ÁREA TANQUE SÉPTICO | 1 | | 3,80 | 1,90 | | **7,22** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **606,96** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 1,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PRELIMINAR | **ITEMS:** | 1,4 | **DESCRIPCION** | REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ÁREA SALÓN | 1 | 599,74 | | | | **599,74** |  |
| ÁREA TANQUE SÉPTICO | 1 | | 3,80 | 1,90 | | **7,22** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **606,96** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 1,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PRELIMINAR | **ITEMS:** | 1,5 | **DESCRIPCION** | RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| RED PROVISIONAL | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 1,6 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PRELIMINAR | **ITEMS:** | 1,6 | **DESCRIPCION** | RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE) | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| EXCAVACIÓN ZAPATAS | 14 | | 1,40 | 1,40 | 1,05 | **28,81** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **33,13** | |

| **Observaciones** | SE TIENE EN CUENTA EL FACTOR DE MATERIAL EXCAVADO DEL 15% |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 1,7 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PRELIMINAR | **ITEMS:** | 1,7 | **DESCRIPCION** | RED HIDRÁULICA PROVISIONAL L=50M | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| RED PROVISIONAL | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 2,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | EXCAVACIONES Y RELLENOS | **ITEMS:** | 2,1 | **DESCRIPCION** | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ÁREA SALÓN | 1 | 15,26 | 23,31 | | | **355,71** | |
| TANQUE SÉPTICO | 1 | | 4,20 | 2,30 | 2,10 | **20,29** | |
| FILTRO FRANCES MURO CONTENCIÓN | 1 | | 10,00 | 0,40 | 0,80 | **3,20** | |
| FILTRO FRANCES TANQUE EXTERIOR AGUAS LLUVIAS | 1 | | 35,00 | 0,40 | 0,80 | **11,20** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **390,40** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 2,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | EXCAVACIONES Y RELLENOS | **ITEMS:** | 2,2 | **DESCRIPCION** | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| EXCAVACIÓN ZAPATAS SALÓN | 14 | | 1,40 | 1,40 | 1,05 | **28,81** | |
| EXCAVACIÓN ZAPATAS TARIMA | 10 | | 0,90 | 0,90 | 0,35 | **2,84** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **31,65** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 2,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | EXCAVACIONES Y RELLENOS | **ITEMS:** | 2,3 | **DESCRIPCION** | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ÁREA SALÓN | 1 | 11,00 | 23,31 | | | **256,41** | |
| TANQUE SÉPTICO | 1 | | 3,80 | 1,90 | 0,20 | **1,44** | |
| RAMPA DE ACCESO | 1 | | 39,00 | 1,30 | 0,15 | **7,61** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| MENOS MATERIAL FILTRANTE MURO CONTENCIÓN | -1 | | 20,81 | 0,60 | 0,40 | **(4,99)** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **260,46** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 2,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | EXCAVACIONES Y RELLENOS | **ITEMS:** | 2,4 | **DESCRIPCION** | AFIRMADO (NORMA INVIAS 311) | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FILTRO FRANCES MURO CONTENCIÓN | 1 | | 33,81 | 0,40 | 0,20 | **2,70** | |
| FILTRO FRANCES TANQUE EXTERIOR AGUAS LLUVIAS | 1 | | 35,00 | 0,40 | 0,20 | **2,80** | |
| CONFINAMIENTO GRADAS | 2 | | 3,00 | 4,27 | 1,50 | **38,43** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **43,93** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 3,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | 3 | **ITEMS:** | 3,1 | **DESCRIPCION** | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **VIGAS DE CIMENTACIÓN SALÓN** | | | | | | | |
| EJES A - B - D | 3 | | 15,41 | 0,40 | 0,40 | **7,40** | |
| VC-103 | 1 | | 4,31 | 0,40 | 0,40 | **0,69** | |
| VC-102 | 3 | | 2,05 | 0,40 | 0,40 | **0,98** | |
| EJE 1 Y 4 | 2 | | 16,21 | 0,40 | 0,40 | **5,19** | |
| | 1 | | 0,72 | 0,40 | 0,40 | **0,12** | |
| VC-107 Y 108 | 2 | | 2,50 | 0,40 | 0,40 | **0,80** | |
| VC-106 | 1 | | 14,51 | 0,40 | 0,40 | **2,32** | |
| **VIGAS DE CIMENTACIÓN TARIMA** | | | | | | | |
| EJE 6 | 1 | | 7,90 | 0,30 | 0,30 | **0,71** | |
| EJE 7 | 1 | | 6,18 | 0,30 | 0,30 | **0,56** | |
| EJES I - H | 2 | | 2,22 | 0,30 | 0,30 | **0,40** | |
| EJE G.1-G | 2 | | 2,37 | 0,30 | 0,30 | **0,43** | |
| EJE E | 1 | | 0,72 | 0,30 | 0,30 | **0,06** | |
| VC-115 | 1 | | 1,50 | 0,30 | 0,30 | **0,14** | |
| VC-111 | 1 | | 1,20 | 0,30 | 0,30 | **0,11** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VIGA ACCESO ESCALERAS | 1 | 0,42 | 2,18 | | | **0,92** |
| **VIGAS DE CIMENTACIÓN GRADAS** | | | | | | |
| EJE 10 Y 10,1 | 2 | | 20,81 | 0,12 | 0,50 | **2,50** |
| EJES J,K,L ,M, N, O P | 7 | | 0,90 | 0,25 | 0,25 | **0,39** |
| EJE 11 | 1 | | 20,81 | 0,30 | 0,40 | **2,50** |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **26,20** |

| | |
|---|---|
| **Observaciones** | |

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 3,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CIMIENTOS | **ITEMS:** | 3,2 | **DESCRIPCION** | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SALÓN COMUNAL | 14 | | 1,40 | 1,40 | 0,30 | **8,23** | |
| TARIMA | 10 | | 0,90 | 0,90 | 0,30 | **2,43** | |
| ESCALERA ACCESO | 2 | | 0,90 | 0,90 | 0,30 | **0,49** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **11,15** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 4,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS | **ITEMS:** | 4,1 | **DESCRIPCION** | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| HIDRÁULICAS | 5 | | | | | **5,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **5,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 4,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | | |

| **CAPITULO:** | DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS | **ITEMS:** | 4,2 | **DESCRIPCION** | FILTRO FRANCES SECCION 0,40X0,60 (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTILY TUBERIA DRENAJE 4"). NO INCLUYE EXCAVACION, RELLENO | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| MURO DE CONTENCIÓN | 1 | | 23,31 | | | **23,31** | |
| TALUD POSTERIOR | 1 | | 23,31 | | | **23,31** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **46,62** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,1 | **DESCRIPCION** | COLUMNAS 3500 PSI | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SALÓN | | | | | | | |
| COLUMNA C-1 | 6 | | 0,40 | 0,40 | 3,60 | **3,46** | |
| COLUMNA C-2 | 5 | | 0,60 | 0,40 | 3,60 | **4,32** | |
| COLUMNA C-3 | 1 | | 0,50 | 0,50 | 3,60 | **0,90** | |
| COLUMNA C-4 | 2 | | 0,40 | 0,80 | 3,60 | **2,30** | |
| COLUMNETAS TARIMA | | | | | | | |
| COLUMNA C-1 | 8 | | 0,30 | 0,30 | 1,38 | **0,99** | |
| COLUMNA C-2 | 2 | | 0,45 | 0,45 | 1,38 | **0,56** | |
| COLUMNA C-3 | 3 | | 0,45 | 0,45 | 1,38 | **0,84** | |
| COLUMNA C-4 | 1 | | 0,30 | 0,30 | 1,09 | **0,10** | |
| COLUMNETAS ESCALERAS ACCESO | 2 | | 0,30 | 0,30 | 0,35 | **0,06** | |
| COLUMNAS GRADAS | 7 | | 0,30 | 0,30 | 1,33 | **0,84** | |
| **TOTAL** | | | | | | **14,37** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,2 | **DESCRIPCION** | ESCALERA MACIZA 3500 PSI | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ACCESO PRINCIPAL | 18 | 0,072 | | 2,18 | | **2,83** | |
| ACCESO TARIMA | 3 | 0,070 | | 1,40 | | **0,29** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **3,12** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,3 | **DESCRIPCION** | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| TANQUE SÉPTICO | 1 | | 3,80 | 1,90 | | **7,22** | |
| MENOS TAPAS | -2 | | 0,69 | 0,69 | | **(0,95)** | |
| NICHO PARA CILINDRO DE GAS | 1 | | 0,74 | 0,45 | | **0,33** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **6,60** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,4 | **DESCRIPCION** | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| TANQUE DE ALMACENAMIENTO | 1 | | 3,00 | 2,65 | | **7,95** | |
| TARIMA | | 28,91 | | | | **28,91** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **36,86** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,5 | **DESCRIPCION** | ACERO FIGURADO 60000 PSI | **UNDIDAD** | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | | | | | | 8.546,22 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 8.546,22 | |

| Observaciones | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,6 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,6 | **DESCRIPCION** | REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA | **UNDIDAD** | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | KG/M2 | | |
| ÁREA SALÓN | 1 | | 17,31 | 18,21 | 1,33 | **419,24** | |
| ANDÉN PERIMETRAL | 1 | | 20,81 | 2,00 | 1,33 | **55,35** | |
| | 1 | | 20,81 | 1,50 | 1,33 | **41,52** | |
| | 1 | | 18,21 | 2,00 | 1,33 | **48,44** | |
| | 1 | | 18,21 | 1,50 | 1,33 | **36,33** | |
| TARIMA | 1 | 28,91 | | | 1,33 | **38,45** | |
| GRADAS | 3 | | 20,81 | 0,80 | 1,33 | **66,43** | |
| RAMPA ACCESO PRINCIPAL | 1 | | 39,00 | 1,18 | 1,33 | **61,21** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **766,96** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,7 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,7 | **DESCRIPCION** | VIGA AÉREA 3500 PSI | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **SALÓN** | | | | | | | |
| EJES A - B - D | 3 | | 15,41 | 0,40 | 0,45 | **8,32** | |
| V-203 | 1 | | 4,31 | 0,20 | 0,25 | **0,22** | |
| V-202 | 3 | | 2,05 | 0,20 | 0,25 | **0,31** | |
| EJE 1 Y 4 | 2 | | 16,21 | 0,40 | 0,45 | **5,84** | |
| | 1 | | 0,82 | 0,20 | 0,25 | **0,04** | |
| V-207 Y 208 | 2 | | 2,50 | 0,40 | 0,45 | **0,90** | |
| V-206 | 1 | | 14,51 | 0,20 | 0,25 | **0,73** | |
| **TARIMA** | | | | | | | |
| EJE 6 | 1 | | 9,70 | 0,30 | 0,30 | **0,87** | |
| EJE 7 | 1 | | 7,00 | 0,30 | 0,30 | **0,63** | |
| V-212 | 3 | | 2,52 | 0,30 | 0,30 | **0,68** | |
| V-214 | 1 | | 1,50 | 0,30 | 0,30 | **0,14** | |
| V-217 | 1 | | 2,92 | 0,20 | 0,30 | **0,18** | |
| V-216 | 1 | | 1,20 | 0,20 | 0,30 | **0,07** | |
| V-210 | 1 | | 0,72 | 0,20 | 0,30 | **0,04** | |
| **GRADAS** | | | | | | | |
| EJES J, K, L, M, N, O, P | 7 | | 1,45 | 0,25 | 0,25 | **0,63** | |
| EJE 10 Y 10,1 | 2 | | 18,00 | 0,12 | 0,50 | **2,16** | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **21,75** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,8 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,8 | **DESCRIPCION** | BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ZAPATAS | 14 | | 1,40 | 1,40 | 0,05 | **1,37** | |
| VIGAS DE CIMENTACIÓN SALÓN | 1 | | 109,34 | 0,40 | 0,05 | **2,19** | |
| VIGAS DE CIMENTACIÓN TARIMA | 1 | | 21,94 | 0,30 | 0,05 | **0,33** | |
| CAJAS DE INSPECCIÓN | 3 | | 0,92 | 0,92 | 0,05 | **0,13** | |
| TANQUE SÉPTICO | 1 | | 3,80 | 1,90 | 0,05 | **0,36** | |
| BASE MURO CONTENCIÓN | 1 | | 20,81 | 1,25 | 0,05 | **1,30** | |
| VIGA ACCESO ESCALERA | 1 | | 2,18 | 0,25 | 0,05 | **0,03** | |
| VIGAS GRADAS | 2 | | 18,00 | 0,12 | 0,05 | **0,22** | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **5,92** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,9 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,9 | **DESCRIPCION** | CONCRETOS f´c =3500 psi (bases) | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| MURO CONTENCIÓN | 1 | | 20,81 | 1,25 | 0,20 | **5,20** | |
| DENTELLÓN MURO CONTENCIÓN | 1 | | 20,81 | 0,30 | 0,40 | **2,50** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **7,70** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 5,10 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ESTRUCTURAS EN CONCRETO | **ITEMS:** | 5,10 | **DESCRIPCION** | CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones) | **UNDIDAD** | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| MURO DE CONTENCIÓN | 1 | | 20,81 | 0,25 | 2,05 | **10,67** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **10,67** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 6,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS BASES | **ITEMS:** | 6,1 | **DESCRIPCION** | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04 | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | 7,27 | | | | **7,27** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | 7,35 | | | | **7,35** | |
| BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA | 1 | 6,02 | | | | **6,02** | |
| BODEGA | 1 | 16,41 | | | | **16,41** | |
| OFICINA | 1 | 14,88 | | | | **14,88** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | 5,50 | | | | **5,50** | |
| COCINA | 1 | 15,65 | | | | **15,65** | |
| HALL SALIDA POSTERIOR | 1 | 11,50 | | | | **11,50** | |
| | | | | | | - | |
| **TOTAL** | | | | | | **84,58** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 6,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS BASES | **ITEMS:** | 6,2 | **DESCRIPCION** | CONCRETO BASE GRADAS 2500 PSI | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| GRADAS | 3 | | 20,81 | 0,80 | | **49,94** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **49,94** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 6,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS BASES | **ITEMS:** | 6,3 | **DESCRIPCION** | CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ACCESO PRINCIPAL | 1 | | 39,00 | 0,96 | | **37,44** | |
| TARIMA | 1 | | 5,00 | 1,50 | | **7,50** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **44,94** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 6,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS BASES | **ITEMS:** | 6,4 | **DESCRIPCION** | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SALÓN | 1 | 315,22 | | | | **315,22** | |
| NICHO PARA CILINDRO DE GAS | 1 | | 0,74 | 0,45 | | **0,33** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| MENOS ÁREA TARIMA | 1 | 28,91 | | | | **28,91** | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **286,64** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 7,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | MAMPOSTERÍA | **ITEMS:** | 7,1 | **DESCRIPCION** | MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO) | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 1 | 1,59 | | | | **1,59** | |
| | 1 | | 2,19 | 0,70 | | **1,53** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **3,12** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 7,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | MAMPOSTERÍA | **ITEMS:** | 7,2 | **DESCRIPCION** | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| TANQUE SÉPTICO | 2 | | | 1,60 | 1,55 | **4,96** | |
| | 1 | | | 1,60 | 1,15 | **1,84** | |
| | 1 | | | 2,35 | 1,55 | **3,64** | |
| | 1 | | | 1,05 | 1,55 | **1,63** | |
| TARIMA | 1 | | | 2,52 | 0,60 | **1,51** | |
| | 2 | | | 0,90 | 0,60 | **1,08** | |
| | 1 | | | 1,30 | 0,60 | **0,78** | |
| | 4 | | | 3,05 | 0,60 | **7,32** | |
| | 2 | | | 1,20 | 0,60 | **1,44** | |
| | 1 | | | 0,72 | 0,60 | **0,43** | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **24,63** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 7,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | MAMPOSTERÍA | **ITEMS:** | 7,3 | **DESCRIPCION** | MURO TOLETE COMÚN 0.06 M | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| CAJAS DE INSPECCIÓN | 6 | | 0,92 | | 0,70 | **3,86** | |
| | 6 | | 0,80 | | 0,70 | **3,36** | |
| POSETA CUARTO DE ASEO | 2 | | 0,50 | | 0,40 | **0,40** | |
| | 2 | | 0,44 | | 0,40 | **0,35** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **7,98** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 7,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | MAMPOSTERÍA | **ITEMS:** | 7,4 | **DESCRIPCION** | MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA | 1 | | | 1,30 | 2,45 | **3,19** | |
| | 1 | | | 6,96 | 2,45 | **17,05** | |
| | 1 | | | 6,75 | 2,45 | **16,54** | |
| MENOS VENTANAS | -2 | | | 1,40 | 0,50 | **(1,40)** | |
| | -1 | | | 1,20 | 0,50 | **(0,60)** | |
| | -1 | | | 1,50 | 0,50 | **(0,75)** | |
| | -1 | | | 2,44 | 0,50 | **(1,22)** | |
| FACHADA LATERAL DERECHA | 1 | | | 2,75 | 2,45 | **6,74** | |
| | 1 | | | 2,96 | 2,45 | **7,25** | |
| | 1 | | | 2,40 | 1,95 | **4,68** | |
| FACHADA PRINCIPAL | 1 | | | 4,31 | 2,45 | **10,56** | |
| | 1 | | | 1,75 | 1,45 | **2,54** | |
| MENOS VENTANAS | -1 | | | 2,00 | 1,00 | **(2,00)** | |
| FACHADA POSTERIOR | 1 | | | 6,35 | 2,45 | **15,56** | |
| | 1 | | | 4,75 | 2,45 | **11,64** | |
| | 1 | | | 2,31 | 2,45 | **5,66** | |
| MENOS VENTANAS | -1 | | | 4,00 | 0,50 | **(2,00)** | |
| | -1 | | | 1,24 | 0,50 | **(0,62)** | |
| | -1 | | | 3,00 | 2,10 | **(6,30)** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑOS HOMBRES | 1 | | | 2,62 | 2,45 | **6,42** |
| | 1 | | | 1,47 | 2,45 | **3,60** |
| | 1 | | | 0,72 | 2,45 | **1,76** |
| BAÑOS MUJERES | 1 | | | 2,59 | 2,45 | **6,35** |
| | 1 | | | 2,62 | 2,45 | **6,42** |
| | 1 | | | 0,72 | 2,45 | **1,76** |
| BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA | 1 | | | 2,59 | 2,45 | **6,35** |
| | 1 | | | 1,58 | 2,45 | **3,87** |
| BODEGA 1 | 1 | | | 2,47 | 2,45 | **6,05** |
| | 1 | | | 5,75 | 2,45 | **14,09** |
| MURO TANQUE ALMACENAMIENTO | 1 | | | 2,65 | 2,50 | **6,63** |
| | 2 | | | 2,50 | 2,50 | **12,50** |
| OFICINA | 1 | | | 3,77 | 2,45 | **9,24** |
| | 1 | | | 2,50 | 2,45 | **6,13** |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | 2,08 | 2,45 | **5,10** |
| | 1 | | | 1,49 | 2,45 | **3,65** |
| COCINA | 1 | | | 3,88 | 2,45 | **9,51** |
| NICHO PARA CILINDRO DE GAS | 2 | | | 0,45 | 1,10 | **0,99** |
| | 1 | | | 0,50 | 1,10 | **0,55** |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **197,45** |

| | |
|---|---|
| **Observaciones** | |

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 7,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | MAMPOSTERÍA | **ITEMS:** | 7,5 | **DESCRIPCION** | ANCLAJE 3/4" | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| VIGA - CERCHA 4 | 8 | | | | | **8,00** | |
| VIGA - CERCHA 5 | 8 | | | | | **8,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **16,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 8,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS | **ITEMS:** | 8,1 | **DESCRIPCION** | IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO SIKA | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| TANQUE SÉPTICO | 2 | | | 1,60 | 1,55 | **4,96** | |
| | 2 | | | 1,60 | 1,15 | **3,68** | |
| | 2 | | | 2,35 | 1,55 | **7,29** | |
| | 2 | | | 1,05 | 1,55 | **3,26** | |
| TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA LLUVIA | 2 | | | 2,00 | 0,70 | **2,80** | |
| | 2 | | | 1,00 | 0,70 | **1,40** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **23,38** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 8,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS | **ITEMS:** | 8,2 | **DESCRIPCION** | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| CAJAS DE INSPECCIÓN | 6 | | 0,70 | | 0,60 | **2,52** | |
| | 6 | | 0,58 | | 0,60 | **2,09** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **4,61** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,1 | **DESCRIPCION** | CAJA CONTADOR DE AGUA | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SALÓN | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,2 | **DESCRIPCION** | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRE | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA | 1 | | | | | **1,00** | |
| BODEGA | 1 | | | | | **1,00** | |
| OFICINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **7,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,3 | **DESCRIPCION** | MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| CAJAS DE INSPECCIÓN | 5 | | | | | **5,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **5,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,4 | **DESCRIPCION** | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRE | 1 | | | 0,88 | 2,45 | **2,16** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | 0,88 | 2,45 | **2,16** | |
| BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA | 1 | | | 1,08 | 2,45 | **2,65** | |
| BODEGA 1 | 1 | | | 0,98 | 2,45 | **2,40** | |
| OFICINA | 1 | | | 0,98 | 2,45 | **2,40** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | 0,88 | 2,45 | **2,16** | |
| COCINA | 1 | | | 1,08 | 2,45 | **2,65** | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **16,56** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,5 | **DESCRIPCION** | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS) | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | 1,53 | 1,70 | **2,60** | |
| | 1 | | | 0,50 | 1,70 | **0,85** | |
| PUERTA | 1 | | | 0,70 | 1,70 | **1,19** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | 1,50 | 1,70 | **2,55** | |
| | 1 | | | 0,50 | 1,70 | **0,85** | |
| | 1 | | | 0,55 | 1,70 | **0,94** | |
| PUERTA | 2 | | | 0,70 | 1,70 | **2,38** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **11,36** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,6 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,6 | **DESCRIPCION** | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA | 1 | | | 2,44 | 0,50 | **1,22** | |
| | 2 | | | 1,40 | 0,50 | **1,40** | |
| | 1 | | | 1,20 | 0,50 | **0,60** | |
| | 1 | | | 1,50 | 0,50 | **0,75** | |
| FACHADA POSTERIOR | 1 | | | 4,00 | 0,50 | **2,00** | |
| | 1 | | | 1,24 | 0,50 | **0,62** | |
| FACHADA LATERAL DERECHA | 1 | | | 2,40 | 0,50 | **1,20** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **7,79** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,7 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,7 | **DESCRIPCION** | VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FACHADA POSTERIOR | 1 | | | 3,00 | 2,10 | **6,30** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **6,30** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,8 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,8 | **DESCRIPCION** | BARANDA EN TUBERIA A.N 2" Y 1 1/2", INC ANCLAJES, PLATINAS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| PERIMETRO EXTERNO SALÓN | 1 | | 81,66 | | | **81,66** | |
| BARANDA RAMPA ACCESO | 1 | | 40,60 | | | **40,60** | |
| ESCALERA DE ACCESO | 2 | | 5,20 | | | **10,40** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **132,66** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,9 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,90 | **DESCRIPCION** | CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA | **UNDIDAD** | KG |

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | | | | | | **11.177,56** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **11.177,56** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 9,10 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA METÁLICA | **ITEMS:** | 9,10 | **DESCRIPCION** | REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO | **UNDIDAD** | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| NICHO CILINDRO DE GAS | 1 | | | 0,50 | 1,10 | **0,55** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **0,55** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 10,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CUBIERTAS | **ITEMS:** | 10,1 | **DESCRIPCION** | TEJA TERMOACÚSTICA | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FACHADAS LATERALES | 4 | 58,20 | | | | **232,80** | |
| FACHADA PRINCIPAL Y POSTERIOR | 4 | 58,20 | | | | **232,80** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **465,60** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 10,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CUBIERTAS | **ITEMS:** | 10,2 | **DESCRIPCION** | CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90 | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FACHADAS LATERALES | 2 | | 21,66 | | | **43,32** | |
| FACHADA PRINCIPAL Y POSTERIOR | 2 | | 20,81 | | | **41,62** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **84,94** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 10,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CUBIERTAS | **ITEMS:** | 10,3 | **DESCRIPCION** | CABALLETE CUBIERTA TERMOACUSTICA | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| CUBIERTA | 4 | | 14,00 | | | **56,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **56,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 10,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CUBIERTAS | **ITEMS:** | 10,4 | **DESCRIPCION** | CADENA EN PLÁSTICA COMO BAJANTES | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAJANTES | 4 | | 3,00 | | | **12,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **12,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,1 | **DESCRIPCION** | CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| PUERTA PRINCIPAL | 1 | | | | | **1,00** | |
| PUERTA POSTERIOR | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **2,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,2 | **DESCRIPCION** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| PUERTA PRINCIPAL | 1 | | | | | **1,00** | |
| PUERTA POSTERIOR | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **2,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,3 | **DESCRIPCION** | SUMINISTR E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BODEGA 1 | 1 | | | | | **1,00** | |
| OFICINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **4,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,4 | **DESCRIPCION** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **3,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,5 | **DESCRIPCION** | ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 2 | | | 0,50 | 0,80 | **0,80** | |
| BAÑO MUJERES | 2 | | | 0,50 | 0,80 | **0,80** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,60** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,6 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,6 | **DESCRIPCION** | VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 MM | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | 1,40 | 0,50 | **0,70** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | 1,40 | 0,50 | **0,70** | |
| BAÑO PMR | 1 | | | 1,20 | 0,50 | **0,60** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **2,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,7 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,7 | **DESCRIPCION** | PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10MM (INCLUYE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE) | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ENTRADA PRINCIPAL | 1 | | | 2,40 | 2,45 | **5,88** | |
| SALIDA POSTERIOR | 1 | | | 2,00 | 2,45 | **4,90** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **10,78** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,8 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,8 | **DESCRIPCION** | VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA | 1 | | | 1,20 | 0,50 | **0,60** | |
| | 1 | | | 1,50 | 0,50 | **0,75** | |
| | 1 | | | 2,44 | 0,50 | **1,22** | |
| FACHADA LATERAL DERECHA | 1 | | | 2,00 | 1,00 | **2,00** | |
| FACHADA PRINCIPAL | 1 | | | 2,00 | 1,00 | **2,00** | |
| FACHADA POSTERIOR | 1 | | | 3,00 | 2,10 | **6,30** | |
| | 1 | | | 1,24 | 0,50 | **0,62** | |
| | 1 | | | 4,00 | 0,50 | **2,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | **15,49** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 11,9 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | CARPINTERÍA EN MADERA | **ITEMS:** | 11,9 | **DESCRIPCION** | VIDRIO LAMINADO 3+3 | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| FACHADA LATERAL IZQUIERDA | 1 | | | 1,20 | 2,45 | **2,94** | |
| FACHADA LATERAL DERECHA | 2 | | | 4,00 | 2,45 | **19,60** | |
| FACHADA PRINCIPAL | 1 | | | 3,00 | 2,45 | **7,35** | |
| | 1 | | | 4,05 | 2,45 | **9,92** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **39,81** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,1 | **DESCRIPCION** | ACOMETIDA EN PVC 1 1//4" 30M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ACOMETIDA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,2 | **DESCRIPCION** | CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC. INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| CONEXIÓN | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,3 | **DESCRIPCION** | LLAVE MANGUERA | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| POSETA CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| TANQUE AGUA LLUVIAS | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **2,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,4 | **DESCRIPCION** | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | | | | | | - | |
| SANITARIOS | 1 | | | | | **1,00** | |
| LAVAMNOS | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO MUJERES | | | | | | - | |
| SANITARIOS | 2 | | | | | **2,00** | |
| LAVAMANOS | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | | | | | | - | |
| SANITARIO | 1 | | | | | **1,00** | |
| LAVAMANOS | 1 | | | | | **1,00** | |
| TANQUE ALMACENAMIENTO | 1 | | | | | **1,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **12,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,5 | **DESCRIPCION** | PUNTO HIDÁULICO PVC-P/PARAL 3/4" | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | | | | | | - | |
| ORINAL | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,6 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,6 | **DESCRIPCION** | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | | | | | | - | |
| LAVAMANOS | 2 | | | | | **2,00** | |
| SIFÓN | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | | | | | | - | |
| LAVAMANOS | 2 | | | | | **2,00** | |
| SIFÓN | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO (PMR) | | | | | | - | |
| LAVAMANOS | 1 | | | | | **1,00** | |
| SIFÓN | 1 | | | | | **1,00** | |
| CUARTO DE ASEO | | | | | | - | |
| SIFÓN | 1 | | | | | **1,00** | |
| COCINA | | | | | | - | |
| LAVAPLATOS | 1 | | | | | **1,00** | |
| **TOTAL** | | | | | | **10,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,7 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,7 | **DESCRIPCION** | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | | | | | | - | |
| SANITARIOS | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | | | | | | - | |
| SANITARIOS | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | | | | | | - | |
| SANITARIO | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **4,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,8 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,8 | **DESCRIPCION** | RED SUMINISTRO PVC 1 1/4". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SALIDA TANQUE ALMACENAM | 1 | | 1,50 | | | **1,50** | |
| RED PARA DIFERENTES PUNTOS | 1 | | 34,80 | | | **34,80** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **36,30** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,9 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,9 | **DESCRIPCION** | RED SUMINISTRO PVC 1". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ENTRADA A TANQUE | 1 | | 0,22 | | | **0,22** | |
| ENTRADA BAÑO HOMBRES | 1 | | 2,32 | | | **2,32** | |
| | 1 | | 0,19 | | | **0,19** | |
| | 1 | | 0,52 | | | **0,52** | |
| | 1 | | 0,35 | | | **0,35** | |
| ENTRADA BAÑO MUJERES | 1 | | 0,13 | | | **0,13** | |
| | 1 | | 0,37 | | | **0,37** | |
| | 1 | | 0,33 | | | **0,33** | |
| **TOTAL** | | | | | | **4,43** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,10 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,10 | **DESCRIPCION** | RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **BAÑO HOMBRES** | | | | | | - | |
| CONEXIÓN SANITARIOS | 1 | | 1,25 | | | **1,25** | |
| CONEXIÓN LAVAMANOS | 2 | | 0,92 | | | **1,84** | |
| | 1 | | 0,72 | | | **0,72** | |
| | 1 | | 0,34 | | | **0,34** | |
| | 1 | | 0,90 | | | **0,90** | |
| | 1 | | 0,55 | | | **0,55** | |
| **BAÑO MUJERES** | | | | | | - | |
| CONEXIÓN SANITARIOS | 1 | | 1,84 | | | **1,84** | |
| | 1 | | 1,65 | | | **1,65** | |
| | 2 | | 0,13 | | | **0,26** | |
| CONEXIÓN LAVAMANOS | 2 | | 0,72 | | | **1,44** | |
| | 1 | | 0,74 | | | **0,74** | |
| | 1 | | 0,55 | | | **0,55** | |
| | 1 | | 0,70 | | | **0,70** | |
| | 1 | | 0,58 | | | **0,58** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BAÑO (PMR)** | | | | | | **-** |
| CONEXIÓN LAVAMANOS | 1 | | 0,75 | | | **0,75** |
| | 1 | | 0,14 | | | **0,14** |
| | 1 | | 0,34 | | | **0,34** |
| | 1 | | 0,55 | | | **0,55** |
| CONEXIÓN LAVAMANOS | 1 | | 1,99 | | | **1,99** |
| **CONEXIÓN CUARTO DE ASEO** | 1 | | 1,19 | | | **1,19** |
| | 1 | | 0,86 | | | **0,86** |
| | 2 | | 0,12 | | | **0,24** |
| | 1 | | 0,34 | | | **0,34** |
| **CONEXIÓN LAVAPLATOS COCINA** | 1 | | 0,13 | | | **0,13** |
| | 1 | | 0,34 | | | **0,34** |
| | 1 | | 3,43 | | | **3,43** |
| | 1 | | 0,78 | | | **0,78** |
| **TOTAL** | | | | | | **24,44** |

| | |
|---|---|
| **Observaciones** | |

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,11 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,11 | **DESCRIPCION** | RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **BAÑO HOMBRES** | | | | | | | |
| CONEXIÓN ORINAL | 1 | | 0,42 | | | **0,42** | |
| | 1 | | 1,50 | | | **1,50** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,92** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,12 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,12 | **DESCRIPCION** | RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **BAÑO HOMBRES** | | | | | | - | |
| ORINAL | 1 | | 1,32 | | | **1,32** | |
| | 1 | | 0,27 | | | **0,27** | |
| LAVAMANOS 1 | 1 | | 1,70 | | | | |
| LAVAMANOS 2 | 1 | | 1,70 | | | **1,70** | |
| | 1 | | 0,69 | | | **0,69** | |
| SIFÓN | 1 | | 0,45 | | | **0,45** | |
| | 1 | | | | | - | |
| **BAÑO MUJERES** | | | | | | - | |
| LAVAMANOS 1 | 1 | | 1,77 | | | **1,77** | |
| | 1 | | | | | - | |
| LAVAMANOS 2 | 1 | | 1,69 | | | **1,69** | |
| SIFÓN | 1 | | 0,35 | | | **0,35** | |
| **BAÑO (PMR)** | | | | | | - | |
| LAVAMANOS | 1 | | 0,57 | | | **0,57** | |
| SIFÓN | 1 | | 0,93 | | | **0,93** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SIFÓN CUARTO DE ASEO** | 1 | | 1,47 | | | **1,47** |
| | 1 | | 4,58 | | | **4,58** |
| **COCINA** | | | | | | - |
| LAVAPLATOS COCINA | 1 | | 5,43 | | | **5,43** |
| CONEXIÓN A CAJA INSPECIÓN | 1 | | 16,53 | | | **16,53** |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | **37,75** |

| | |
|---|---|
| **Observaciones** | |

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,13 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,13 | **DESCRIPCION** | RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| **BAÑO HOMBRES** | | | | | | - | |
| SANITARIO 1 | 1 | | 1,79 | | | **1,79** | |
| **BAÑO MUJERES** | | | | | | - | |
| SANITARIO 1 | 1 | | 1,86 | | | **1,86** | |
| SANITARIO 2 | 1 | | 1,92 | | | **1,92** | |
| | | | | | | | |
| **BAÑO (PMR)** | | | | | | - | |
| SANITARIO | 1 | | 2,31 | | | **2,31** | |
| RED SALIDA A CAJA INSPECCIÓN | 1 | | 8,68 | | | **8,68** | |
| CONEXIÓN DE CAJA A CAJA | 1 | | 14,20 | | | **14,20** | |
| RED CAJA A POZO SEPTIPO | 1 | | 21,75 | | | **21,75** | |
| **RED AGUA LLUVIAS** | 2 | | 8,61 | | | **17,22** | |
| | 1 | | 9,50 | | | **9,50** | |
| **TOTAL** | | | | | | **79,23** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,14 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,14 | **DESCRIPCION** | REGISTRO 1". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **2,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,15 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,15 | **DESCRIPCION** | REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **3,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,16 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,16 | **DESCRIPCION** | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| Observaciones | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 12,17 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | **ITEMS:** | 12,17 | **DESCRIPCION** | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFÓN 2" | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO PMR | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **5,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,1 |
|---|---|---|

,

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,1 | **DESCRIPCION** | SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 4 | | | | | **4,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| OFICINA | 3 | | | | | **3,00** | |
| HALL DE SALIDA POSTERIOR | 1 | | | | | **1,00** | |
| BODEGA 1 | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| SALÓN | 12 | | | | | **12,00** | |
| **TOTAL** | | | | | | **26,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,2 | **DESCRIPCION** | SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| OFICINA | 4 | | | | | **4,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 3 | | | | | **3,00** | |
| COCINA | 6 | | | | | **6,00** | |
| SALÓN | 21 | | | | | **21,00** | |
| BODEGA 1 | 6 | | | | | **6,00** | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | - | |
| **TOTAL** | | | | | | **40,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,3 |
|---|---|---|

,

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,3 | **DESCRIPCION** | TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A) | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| TABLERO | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,4 | **DESCRIPCION** | ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA 3xNo.6AWG + 1xNo.8 - CU - ANTIFRAUDE | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 1 | | 15,15 | | | **15,15** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **15,15** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,5 | **DESCRIPCION** | ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.6AWG +1xNo.8AWG - CU - THHN/THWN-2 | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 1 | | 56,66 | | | **56,66** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **56,66** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,6 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,6 | **DESCRIPCION** | TUBERÍA PVC 3" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| DUCTO SUBTERRANEO | 1 | | 56,66 | | | **56,66** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **56,66** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,7 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,7 | **DESCRIPCION** | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - MONOPOLAR 20A - 30A - 10kA - 120/240V | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| BODEGA | 1 | | | | | **1,00** | |
| OFICINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **7,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,8 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,8 | **DESCRIPCION** | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - CON PROTECCIÓN GFCI - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **5,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,9 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,9 | **DESCRIPCION** | CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MARCO Y TAPA | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 3 | | | | | **3,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **3,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,10 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,10 | **DESCRIPCION** | LUMINARIA LED - 36W - 4000K/6000K - IP65 - IK08 - 120V - HERMÉTICA - 120cmX10cm | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 4 | | | | | **4,00** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| OFICINA | 3 | | | | | **3,00** | |
| HALL DE ENTRADA | 1 | | | | | **1,00** | |
| BODEGA 1 | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| SALÓN | 12 | | | | | **12,00** | |
| **TOTAL** | | | | | | **26,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,11 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,11 | **DESCRIPCION** | VARILLA DE COBRE 5/8" x 2,40m PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

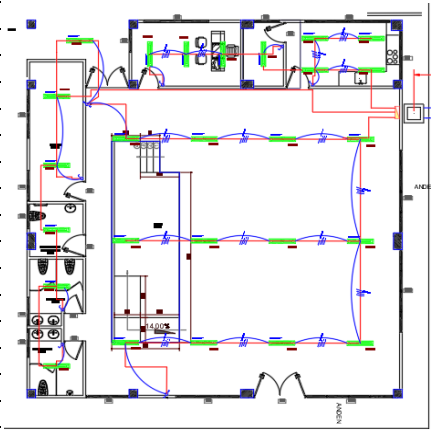
**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,12 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,12 | **DESCRIPCION** | TUBERÍA EMT 3/4" INC. ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 2 | | 2,60 | | | **5,20** |  |
| | 1 | | 1,53 | | | **1,53** | |
| | 1 | | 0,80 | | | **0,80** | |
| | 1 | | 2,93 | | | **2,93** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | 1,94 | | | **1,94** | |
| | 1 | | 3,11 | | | **3,11** | |
| OFICINA | 1 | | 3,37 | | | **3,37** | |
| | 1 | | 1,47 | | | **1,47** | |
| SALON A BODEGA | 1 | | 15,41 | | | **15,41** | |
| BODEGA | 1 | | 9,68 | | | **9,68** | |
| SALIDA HALL INGRESO | 1 | | 7,96 | | | **7,96** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | 2,71 | | | **2,71** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | 2,74 | | | **2,74** | |
| | 1 | | 1,40 | | | **1,40** | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | 2,74 | | | **2,74** | |
| | 1 | | 1,30 | | | **1,30** | |
| SALON | 1 | | 17,71 | | | **17,71** | |
| | 2 | | 15,76 | | | **31,52** | |
| | 1 | | 4,35 | | | **4,35** | |
| **TOTAL** | | | | | | **117,87** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

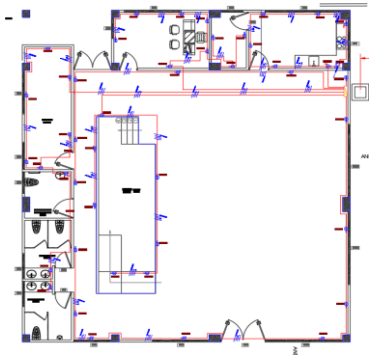
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,13 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,13 | **DESCRIPCION** | TUBERIA PVC CONDUIT 3/4". INC ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

,

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 1 | | 16,79 | | | **16,79** |  |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | 6,72 | | | **6,72** | |
| | 1 | | 3,11 | | | **3,11** | |
| OFICINA | 1 | | 20,77 | | | **20,77** | |
| | | | | | | | |
| BODEGA | 1 | | 33,57 | | | **33,57** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | 2,68 | | | **2,68** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | 3,67 | | | **3,67** | |
| | | | | | | - | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | 0,77 | | | **0,77** | |
| SALON | 1 | | 13,88 | | | **13,88** | |
| | 2 | | 4,96 | | | **9,92** | |
| | 1 | | 46,86 | | | **46,86** | |
| **TOTAL** | | | | | | **158,74** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,14 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,14 | **DESCRIPCION** | TUBERÍA EMT 1-1/2" INC. ACCESORIOS | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 3 | | 3,00 | | | **9,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **3,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

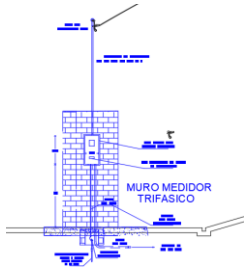
**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,15 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,15 | **DESCRIPCION** | CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 1 | | | | | 1,00 |  |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 1,00 | |



| Observaciones | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,16 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,16 | **DESCRIPCION** | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE - BIPOLAR 20A - 30A - 10kA - 120/240V | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SALON / PASILLO | 1 | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 1,00 | |

| Observaciones | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 13,17 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | **ITEMS:** | 13,17 | **DESCRIPCION** | MURO EN BLOQUE PARA TABLERO | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,1 | **DESCRIPCION** | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL) | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| MESONES | 4 | | | | 0,90 | **3,60** | |
| COLUMNAS BAÑOS | 5 | | | | 2,10 | **10,50** | |
| COLUMNA COCINA | 2 | | | | 0,30 | **0,60** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **14,70** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,2 | **DESCRIPCION** | GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 1 | | 3,55 | | | **3,55** | |
| | 2 | | 4,99 | | | **9,98** | |
| | 1 | | 2,47 | | | **2,47** | |
| MESÓN | 1 | | 2,88 | | | **2,88** | |
| | 1 | | 2,19 | | | **2,19** | |
| | 1 | | 0,66 | | | **0,66** | |
| CUARTO DE ASEO | 1 | | 2,67 | | | **2,67** | |
| | 1 | | 2,56 | | | **2,56** | |
| | 1 | | 3,55 | | | **3,55** | |
| | 1 | | 2,56 | | | **2,56** | |
| OFICINA | 1 | | 3,55 | | | **3,55** | |
| | 1 | | 4,88 | | | **4,88** | |
| | 1 | | 3,43 | | | **3,43** | |
| | 1 | | 3,90 | | | **3,90** | |
| BODEGA 1 | 1 | | 4,46 | | | **4,46** | |
| | 2 | | 3,36 | | | **6,72** | |
| | 1 | | 5,16 | | | **5,16** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | 0,77 | | | **0,77** | |
| | 1 | | 3,36 | | | **3,36** | |
| | 1 | | 1,85 | | | **1,85** | |
| | 1 | | 4,16 | | | **4,16** | |
| | | | | | | - | |
| **TOTAL** | | | | | | **75,31** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,3 | **DESCRIPCION** | JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE) | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **4,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,4 | **DESCRIPCION** | REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2 | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| POCETA CUARTO ASEO | 1 | | | | | **1,00** | |
| MATERAS AGUAS LLUVIAS | 4 | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **9,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,5 | **DESCRIPCION** | REMATES WING ALUMINIO | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COLUMNAS BAÑO HOMBRES | 2 | | | | 1,80 | **3,60** | |
| COLUMNAS BAÑO (PMR) | 2 | | | | 1,80 | **3,60** | |
| MESÓN COCINA | 1 | | | | 0,66 | **0,66** | |
| | 1 | | | | 2,19 | **2,19** | |
| | 1 | | | | 2,88 | **2,88** | |
| POSETA CUARTO DE ASEO | 3 | | | | 0,62 | **1,86** | |
| | 3 | | | | 0,50 | **1,50** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **16,29** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,6 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,6 | **DESCRIPCION** | TAPA REGISTRO 20X20 | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| REGISTROS | 3 | | | | | **3,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **3,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,7 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,7 | **DESCRIPCION** | PULIDA DE PISO EN CONCRETO INCLUYE ENDURECEDOR TIPO SIKA O SIMILAR SUPERFICIAL DE CUARZO PARA PISOS (INCLUYE DILATACIONES) | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| SALÓN | 1 | 216,73 | | | | **216,73** | |
| DESCUENTO TARIMA | -1 | 28,90 | | | | **(28,90)** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **187,83** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,8 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

**DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,8 | **DESCRIPCION** | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA | **UNDIDAD** | M2 |

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑOS HOMBRE | | | | | | | |
| PISO | 1 | 7,27 | | | | **7,27** | |
| PAREDES | 1 | | | 2,62 | 1,80 | **4,72** | |
| | 1 | | | 2,19 | 1,80 | **3,94** | |
| | 1 | | | 1,54 | 1,80 | **2,77** | |
| | 1 | | | 1,47 | 1,80 | **2,65** | |
| | 1 | | | 0,72 | 1,80 | **1,30** | |
| BAÑOS MUJERES | | | | | | | |
| PISO | 1 | 7,35 | | | | **7,35** | |
| PAREDES | 1 | | | 2,62 | 1,80 | **4,72** | |
| | 1 | | | 2,59 | 1,80 | **4,66** | |
| | 1 | | | 1,82 | 1,80 | **3,28** | |
| | 1 | | | 1,47 | 1,80 | **2,65** | |
| | 1 | | | 0,72 | 1,80 | **1,30** | |
| BAÑO (PMR) | | | | | | - | |
| PISO | 1 | 6,02 | | | | **6,02** | |
| PAREDES | 1 | | | 1,58 | 1,80 | **2,84** | |
| | 1 | | | 2,59 | 1,80 | **4,66** | |
| | 1 | | | 1,90 | 1,80 | **3,42** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | 2,50 | 1,80 | **4,50** |
| BODEGA 1 | 1 | 16,41 | | | | **16,41** |
| OFICINA | 1 | 14,88 | | | | **14,88** |
| CUARTO DE ASEO | 1 | 5,50 | | | | **5,50** |
| COCINA | 1 | 15,65 | | | | **15,65** |
| PISO HALL SALIDA POSTERIOR | 1 | 11,66 | | | | **11,66** |
| POSETA CUARTO DE ASEO | 3 | | | 0,62 | 0,46 | **0,86** |
| | 4 | | | 0,50 | 0,40 | **0,80** |
| | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | **133,79** |

| | |
|---|---|
| **Observaciones** | |

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 14,9 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS | **ITEMS:** | 14,9 | **DESCRIPCION** | MESÓN EN GRANITO JASPE O SIMILAR. INCLUYE FALDON, SALPICADERO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | 1,47 | | | **1,47** | |
| BAÑO MUJERES | 1 | | 1,47 | | | **1,47** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **2,94** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 15,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | APARATOS SANITARIOS | **ITEMS:** | 15,1 | **DESCRIPCION** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| BAÑO MUJERES | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **4,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 15,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | APARATOS SANITARIOS | **ITEMS:** | 15,2 | **DESCRIPCION** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA) | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO MUJERES | 2 | | | | | **2,00** | |
| BAÑO (PMR) | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **5,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 15,3 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | APARATOS SANITARIOS | **ITEMS:** | 15,3 | **DESCRIPCION** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA) | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO HOMBRES | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 15,4 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 |

| **CAPITULO:** | APARATOS SANITARIOS | **ITEMS:** | 15,4 | **DESCRIPCION** | SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| COCINA | 1 | | | | | **1,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 15,5 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | APARATOS SANITARIOS | **ITEMS:** | 15,5 | **DESCRIPCION** | BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 80CM | **UNDIDAD** | UN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BAÑO (PMR) | 2 | | | | | **2,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **2,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 16,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ANDENES Y SARDINELES | **ITEMS:** | 16,1 | **DESCRIPCION** | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | **UNDIDAD** | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| ANDEN PERIMETRAL | | | | | | - | |
| | 1 | | 20,81 | 1,50 | | **31,22** | |
| | 1 | | 18,21 | 2,00 | | **36,42** | |
| | 1 | | 20,81 | 1,50 | | **31,22** | |
| | 1 | | 18,21 | 3,00 | | **54,63** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **153,48** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 16,2 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | ANDENES Y SARDINELES | **ITEMS:** | 16,2 | **DESCRIPCION** | SARDINEL FUNDIDO IN-SITU 3000PSI | **UNDIDAD** | ML |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| RAMPA DE ACCESO | 1 | | 33,55 | | | **33,55** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **33,55** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

| ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | CONSORCIO SI-GE 2025 | 17,1 |
|---|---|---|

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA. | | | | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO SI-GE 2025 | **CONTRATANTE** | ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ | | | |
| **SUPERVISOR:** | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS | **FECHA DE INICIO** | FEBRERO 20 DE 2026 | **CONTRATO** | CONTRATO CC-804-2025 | |

| **CAPITULO:** | OTROS | **ITEMS:** | 17,1 | **DESCRIPCION** | MATERA | **UNDIDAD** | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| OBSERVACIÓN | CANTIDAD | DIMENSIONES | | | | V. ACUMULADO | DIAGRAMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AREA | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| DESAGUE AGUA LLUVIA | 4 | | | | | **4,00** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **4,00** | |

| **Observaciones** | |
|---|---|

**JULLY PAOLA BONILLA BEJARANO**
R/L. CONSORCIO SI-GE 2025

**ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO**
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS