| | | |
|---|---|---|
| 1 | REPUBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL META<br>MUNICIPIO DE MESETAS<br>NIT.892099317-1 | OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EDUCATIVA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIO GUEJAR, SEDE LA LIBERTAD UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MESETAS, META." |

MESETAS - META, ENERO DE 2026..

SEÑOR(ES):
MUNICIPIO DE MESETAS - META

PRESUPUESTO OFICIAL

| ITEM | CODIGO | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V. UNIT | V TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **PRELIMINARES** | | | | $ 1,294,325.27 |
| 1.1 | 14010103 | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | 109.90 | $ 3,603.03 | $ 395,973.00 |
| 1.2 | 11020103 | DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE | M2 | 109.90 | $ 8,174.27 | $ 898,352.27 |
| 2 | | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | $ 4,074,724.23 |
| 2.1 | 11060101 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 16.12 | $ 81,742.75 | $ 1,317,693.13 |
| 2.2 | 11063302 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 0.52 | $ 787,577.68 | $ 409,540.39 |
| 2.3 | 11060203 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO | M3 | 32.97 | $ 71,200.81 | $ 2,347,490.71 |
| 3 | | **ESTRUCTURA** | | | | $ 33,651,750.11 |
| 3.1 | 14020201 | VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 4.29 | $ 1,221,696.52 | $ 5,241,078.07 |
| 3.2 | 14030101 | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 2.44 | $ 1,621,252.57 | $ 3,955,856.27 |
| 3.3 | 14020102 | ZAPATA EN CONCRETO 24.1 Mpa (3500PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 1.57 | $ 1,228,943.12 | $ 1,929,440.70 |
| 3.4 | 14030201 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 1.98 | $ 1,576,081.78 | $ 3,120,641.92 |
| 3.5 | 14030402 | DINTELES EN CONCRETO 17.2 Mpa (2500PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 0.06 | $ 2,105,152.54 | $ 126,309.15 |
| 3.6 | 17010201 | ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE | KG | 1,462.74 | $ 9,511.98 | $ 13,913,553.63 |
| 3.7 | 11060801 | CONCRETO CICLOPEO 3000PSI - 20.7 Mpa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA | M3 | 5.58 | $ 811,987.79 | $ 4,530,891.87 |
| 3.8 | 11060810 | PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 0.14 | $ 1,136,640.16 | $ 159,129.62 |
| 3.9 | 14030403 | MESÓN EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 0.29 | $ 2,327,065.09 | $ 674,848.88 |
| 4 | | **MUROS** | | | | $ 17,242,549.94 |
| 4.1 | 14050201 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 59.86 | $ 65,231.82 | $ 3,904,776.75 |
| 4.2 | 14060102 | PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | 91.90 | $ 42,509.94 | $ 3,906,663.49 |
| 4.3 | 14060103 | PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | 96.55 | $ 30,372.32 | $ 2,932,447.50 |
| 4.4 | 14070108 | ESTUCO PLASTICO | M2 | 188.45 | $ 19,581.06 | $ 3,690,050.76 |
| 4.5 | 14070101 | PINTURA VINILO T CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 91.90 | $ 16,337.52 | $ 1,501,418.09 |
| 4.6 | 14070102 | PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) | M2 | 96.55 | $ 13,539.03 | $ 1,307,193.35 |
| 5 | | **PISOS** | | | | $ 29,793,204.93 |
| 5.1 | 14020301 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 10.99 | $ 1,007,179.28 | $ 11,068,900.29 |
| 5.2 | 17010202 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000KG/CM2, 500MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 167.55 | $ 10,300.80 | $ 1,725,899.04 |
| 5.3 | 14080302 | AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM | M2 | 109.90 | $ 42,946.27 | $ 4,719,795.07 |
| 5.4 | 14080105 | PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X 0.60 | M2 | 38.31 | $ 126,424.49 | $ 4,843,322.21 |
| 5.5 | 14080308 | GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ | ML | 56.36 | $ 25,302.20 | $ 1,426,031.99 |
| 5.6 | 14080103 | PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA | M2 | 71.64 | $ 83,881.30 | $ 6,009,256.33 |
| 6 | | **CUBIERTA - ESTRUCTURA METALICA** | | | | $ 73,831,315.30 |
| 6.1 | 14100203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333 C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 119.89 | $ 270,002.01 | $ 32,370,540.98 |
| 6.2 | 14040412 | CORREA EN PERFIL RECTAN 120 X 60 X3 MM CALIBRE 11 | ML | 103.00 | $ 147,242.49 | $ 15,165,976.47 |
| 6.3 | 14040442 | PERFIL RECTAN 150 X 100 X 6 MM ASTM A-500 | ML | 64.56 | $ 357,407.04 | $ 23,074,198.50 |
| 6.4 | 14040445 | PERFIL CUADRADO NEGRO 100 X 100 X 4 MM ASTM A-500 | ML | 18.96 | $ 153,569.53 | $ 2,911,678.29 |
| 6.5 | NUEVO No. 06 | ANGEO METALICO MOSQUITOS | M2 | 14.00 | $ 22,065.79 | $ 308,921.06 |
| 7 | | **AGUA LLUVIAS** | | | | $ 5,491,581.99 |
| 7.1 | 14140313 | CANAL PVC BLANCA REFERENCIA AMAZONAS O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 20.60 | $ 98,544.39 | $ 2,030,014.43 |
| 7.2 | 14140306 | BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 12.00 | $ 31,165.09 | $ 373,981.08 |
| 7.3 | 14140406 | CAJA DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACION | U | 2.00 | $ 589,146.52 | $ 1,178,293.04 |
| 7.4 | 14140204 | TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACION | M | 24.00 | $ 41,245.62 | $ 989,894.88 |
| 7.5 | NUEVO No. 07 | CODO PVCS 4" | U | 8.00 | $ 114,924.82 | $ 919,398.56 |
| 8 | | **SISTEMA FOTOVOLTAICO** | | | | $ 27,401,333.09 |
| 8.1 | 15011001 | TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACION | U | 1.00 | $ 644,333.47 | $ 644,333.47 |
| 8.2 | 15011005 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW | U | 1.00 | $ 3,556,757.68 | $ 3,556,757.68 |
| 8.3 | 15011108 | ACOMETIDA PARCIAL 2 No. 8+1No12 DUCTO PVC 1" | M | 4.00 | $ 40,155.28 | $ 160,621.12 |
| 8.4 | 15011201 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACION | U | 6.00 | $ 137,773.84 | $ 826,643.04 |

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE MESETAS

NIT.892099317-1

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EDUCATIVA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RIO GUEJAR, SEDE LA LIBERTAD UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MESETAS, META."

**MESETAS - META, ENERO DE 2026..**

**SEÑOR(ES):**
**MUNICIPIO DE MESETAS - META**

**PRESUPUESTO OFICIAL**

| ITEM | CODIGO | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V. UNIT | V TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.5 | 15011207 | SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2X32 | U | 8.00 | $ 242,200.44 | $ 1,937,603.52 |
| 8.6 | 15011406 | CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO-HEMBRA MC4, SUMINISTRO E INSTALACION | U | 1.00 | $ 344,177.66 | $ 344,177.66 |
| 8.7 | 15011411 | REGULADOR 60 A-12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES, SUMINISTRO E INSTALACION | U | 1.00 | $ 1,829,710.01 | $ 1,829,710.01 |
| 8.8 | 15011412 | INVERSOR DE 2000W 12 VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACION | U | 1.00 | $ 1,701,950.36 | $ 1,701,950.36 |
| 8.9 | NUEVO No. 01 | SALIDA DE LAMPARA LED TIPO TORTUGA 25 W SUMINISTRO E INSTALACION | U | 5.00 | $ 190,132.90 | $ 950,664.50 |
| 8.10 | NUEVO No. 02 | SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO KDK M56LG95W 110V | U | 4.00 | $ 895,912.12 | $ 3,583,648.48 |
| 8.11 | NUEVO No. 03 | PANEL SOLAR 610 WP MONOCRISTALINO, SUMINISTRO E INSTALACION | U | 2.00 | $ 808,389.23 | $ 1,616,778.46 |
| 8.12 | NUEVO No. 04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE ION -LITIO FOSFATO DE HIERRO (LIFEPO4) DE CICLO PROFUNDO DE 200 AH - 24 VDC-4000 CICLOS HASTA EL 80% | U | 1.00 | $ 5,670,997.95 | $ 5,670,997.95 |
| 8.13 | NUEVO No. 05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABIENTE METALICO EN LAMINA GALVANIZADA, ACCESORIOS, CONEXION, CABLEADO, CANALIZACION, FIJACION Y PROTECCIONES ELECTRICAS INCLUYE DPS, PARA EL ALOJAMIENTO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS, TIPO INTERIOR. | U | 1.00 | $ 4,577,446.84 | $ 4,577,446.84 |
| **9** | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ 10,849,479.85** |
| 9.1 | 14110103 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TABLERO CORRIDO .INCLUYE MARCO CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20;2 X 0.90 M | UND | 2.00 | $ 721,191.36 | $ 1,442,382.72 |
| 9.2 | 14110203 | SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18,INCLUYE ANTOCORROSIVO,PINTURA | M2 | 15.36 | $ 267,260.15 | $ 4,105,115.90 |
| 9.3 | 14120209 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO | M2 | 7.08 | $ 370,645.92 | $ 2,624,173.11 |
| 9.4 | 14110305 | SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8" | ML | 4.00 | $ 669,452.03 | $ 2,677,808.12 |
| **10** | | **VIDRIOS** | | | | **$ 1,392,059.24** |
| 10.1 | 14170101 | VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4MM SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | 14.17 | $ 98,239.89 | $ 1,392,059.24 |
| | | | | | **VALOR TOTAL DE OBRA DIRECTO:** | **$205,022,323.95** |
| | | | | | **ADMINISTRACIÓN: 28.00%** | **$57,406,250.71** |
| | | | | | **IMPREVISTOS: 1.00%** | **$2,050,223.24** |
| | | | | | **UTILIDAD: 5.00%** | **$10,251,116.20** |
| | | | | | **VALOR TOTAL DE OBRA AJUSTADO AL PESO:** | **$274,729,914.00** |
| | | | | | **PLAN DE MONITOREO Y MITIGACION AMBIENTAL:** | **$9,911,509.00** |
| | | | | | **VALOR TOTAL DE OBRA AJUSTADO AL PESO:** | **$284,641,423.00** |

**OBSERVACIONES**

1. **El valor de los items fue tomado del catalogo de referencia del AIM 2025 resolución No, 100-37-021 de 2025.**
2. **Factor distancia del catalogo del AIM varia segun el sector de influencia del presupuesto (1.24)**
3. **Se determina el valor de los items catalogados como "APU" mediante la elaboracion del apu tomando referencia de precios del catalogo AIM 2025, junto al presupuesto se adjunta los APU's.**

Cordialmente,

**SILVIO VLADIMIR RIVERA SANCHEZ**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Elaboró: Juliam Camilo Ruiz / apoyo profesional de la secretaría de Planeación e Infraestructura
Elaboró: Silvio Vladimir Rivera Sanchez/Cargo Secretario de Planeación e Infraestructura