**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**
**SECRETARIA DE EDUCACIÓN**
**ACTA DE COBRO Y CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS N° 1**

@gobertolima
www.tolima.gov.co

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN**

**DIRECCIÓN:** Carrera 3 entre Calle 10 y 11 Ibagué - Tolima

**ACTA No.** 1

**FECHA ELABORACIÓN:** 28 AGOSTO DE 2026

**CONTRATO DE OBRA No.** 3091 DEL 12 DE JUNIO DE 2026

**OBJETO:** "TERMINACIÓN OBRAS DEL BLOQUE DE AULAS Y CERRAMIENTO DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONELL DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

**CONTRATISTA:** CONSORCIO BUNDE ESPINAL 2026
R.L. NELSON MURILLO RAMIREZ

**SUPERVISOR DEL CONTRATO:** ING. LIDA ALEXANDRA DIAZ CLAVIJO

**PLAZO INICIAL:** DOS (2) MESES

**PLAZO ACUMULADO:**

**FECHA DE INICIO:** 21 DE JULIO DE 2026

**FECHA DE TERMINACIÓN:** 20 DE SEPTIEMBRE DE 2026

**VALOR INICIAL:** $ 273,722,364.13

**VALOR ADICIÓN**

**VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO:**

**VALOR TOTAL DE ADICIONES:**

| | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | BALANCE 1 | | ACTA DE COBRO 1 | | SALDO POR COBRAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** |
| **1** | **SECTOR: AULAS NUEVAS EDIFICIO 6 Y MUROS DE CONTENCIÒN** | | | | | | | | | | |
| | **MOVIMIENTOS DE TIERRAS** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Excavación en conglomerado (incluye retiro) | M3 | 28.00 | $ 61,637.00 | $ 1,725,836.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 1.2 | Relleno con arena | M3 | 8.00 | $ 188,733.00 | $ 1,509,864.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 1.3 | Relleno con material de sitio | M3 | 20.00 | $ 32,123.00 | $ 642,460.00 | 32.50 | $ 1,043,997.50 | 23.92 | $ 768,382.16 | 8.58 | $ 275,615.34 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 3,878,160.00** | | | | **$ 768,382.16** | | **$ 275,615.34** |
| **2** | **RED SUBTERRANEA ELECTRICA** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Suministro e instalación de ductos PVC vacíos entre cajas de inspección SB 274 cafetería, SB 274 cancha múltiple y TD 6 edificio 6 en tubería PVC 2 de 2" más 1 de 2". | ML | 100.00 | $ 54,166.00 | $ 5,416,600.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 2.2 | Acometida bifásica a tablero TD6 en cable de cobre aislado N0. 6x2+8+10t | ML | 100.00 | $ 64,280.00 | $ 6,428,000.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 11,844,600.00** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **3** | **INSTALACION ELECTRICA, TELEFONICA Y TELECOMUNICACIONES** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Salida para lámpara fluorescente de 2x32W (EMT) | UND. | 44.00 | $ 156,817.00 | $ 6,899,948.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 3.2 | Salida monofásica interruptor sencillo | UND. | 8.00 | $ 91,682.00 | $ 733,456.00 | 8.00 | $ 733,456.00 | 0.00 | $ - | 8.00 | $ 733,456.00 |
| 3.3 | Sensor de movimiento | UND. | 4.00 | $ 207,310.00 | $ 829,240.00 | 4.00 | $ 829,240.00 | 0.00 | $ - | 4.00 | $ 829,240.00 |
| 3.4 | Tubería (EMT) O 1/2" | ML | 200.00 | $ 29,405.00 | $ 5,881,000.00 | 111.16 | $ 3,268,552.00 | 0.00 | $ - | 111.16 | $ 3,268,552.00 |
| 3.5 | suministro e instalación de alambre CU aislado 2 Nro12+1Nro14 | ML | 335.00 | $ 24,496.00 | $ 8,206,160.00 | 215.00 | $ 5,266,640.00 | 0.00 | $ - | 215.00 | $ 5,266,640.00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 22,549,804.00** | | | | **$ -** | | **$ 10,097,888.00** |
| **4** | **TABLEROS, CAJAS DE PASO Y ATERRIZAJES** | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Tablero bifásico de distribución (TD6), de 8 circuitos y breakers de 2x40 AMP | UND. | 1.00 | $ 481,483.00 | $ 481,483.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 481,483.00** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **5** | **INTERRUPTORES Y TOTALIZADORES** | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Interruptor automático enchufable de 1x15A | UND. | 2.00 | $ 73,070.00 | $ 146,140.00 | 2.00 | $ 146,140.00 | 0.00 | $ - | 2.00 | $ 146,140.00 |
| 5.2 | Interruptor automático enchufable de 2x15A | UND. | 2.00 | $ 103,778.00 | $ 207,556.00 | 2.00 | $ 207,556.00 | 0.00 | $ - | 2.00 | $ 207,556.00 |
| 5.3 | Breaker Termomagnetico de 2*70 A | UND. | 1.00 | $ 397,523.00 | $ 397,523.00 | 1.00 | $ 397,523.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 397,523.00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 751,219.00** | | | | **$ -** | | **$ 751,219.00** |
| **6** | **PAÑETES** | | | | | | | | | | |
| | **SOBRE MUROS, PLACA E IMPERMEABILIZADOS** | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Pañete liso bajo placa | M2 | 172.65 | $ 50,996.00 | $ 8,804,459.40 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 6.2 | Pañete liso sobre muro | ML | 10.28 | $ 28,641.00 | $ 294,429.48 | 10.28 | $ 294,429.48 | 0.00 | $ - | 10.28 | $ 294,429.48 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 9,098,888.88** | | | | **$ -** | | **$ 294,429.48** |
| **7** | **ACABADO DE PISOS** | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Guarda escoba en baldosín de mármol PCL -5 | ML | 150.53 | $ 20,338.00 | $ 3,061,479.14 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 7.2 | Cenefa en gravilla lavada | ML | 18.04 | $ 25,595.00 | $ 461,733.80 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 7.3 | Gradas en tableta mármol y gravilla lavada | ML | 54.40 | $ 105,009.00 | $ 5,712,489.60 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 7.4 | Gradas en tableta mármol y gravilla lavada | M2 | 7.48 | $ 196,673.00 | $ 1,471,114.04 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 10,706,816.58** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **8** | **CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | |
| | **CUBIERTAS** | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Cùpula tragante de 6*4" en aluminio | UND | 4.00 | $ 71,210.00 | $ 284,840.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 8.2 | Remate de cubierta teja termoacústica en lamina calibre 26 | ML | 50.00 | $ 83,708.00 | $ 4,185,400.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 4,470,240.00** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **9** | **IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS** | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Sikafil 10 años | M2 | 128.00 | $ 58,030.00 | $ 7,427,840.00 | 95.16 | $ 5,522,134.80 | 95.16 | $ 5,522,134.80 | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 7,427,840.00** | | | | **$ 5,522,134.80** | | **$ -** |
| **10** | **CARPINTERIA METÀLICA** | | | | | | | | | | |
| | **CARPINTERIA EN ALUMINIO** | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Suministro e instalación de ventana en aluminio sistema 7-44, color natural, incluye vidrio incoloro de 4mm.+. Persiana superior aluminio color natural para aulas módulo 6. (IDEM a las existentes) | M2 | 85.61 | $ 388,301.00 | $ 33,242,448.61 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 10.2 | Suministro e instalacion de persiana inferior y superior en aluminio color natural para aulas módulos 6 (IDEM a las existentes) | M2 | 60.00 | $ 281,363.00 | $ 16,881,780.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 50,124,228.61** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **11** | **CARPINTERIA EN LAMINA** | | | | | | | | | | |
| | **MARCOS Y HOJAS PUERTA** | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Suministro e instalacion de marco y puerta làmina coll roll C. 18 . Incluye persiana en làmina cl 18 visillo y montante | M2 | 7.40 | $ 564,040.00 | $ 4,173,896.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 4,173,896.00** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **12** | **BARANDAS Y OTROS** | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Perfil tubular cuadrado 70mmx70mmx2mm para ventana | ML | 21.00 | $ 54,028.00 | $ 1,134,588.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 1,134,588.00** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **13** | **ILUMINACION** | | | | | | | | | | |
| | **LAMPARAS FLUORESCENTES** | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Lampara de sobreponer 2*32 cerrada | UND. | 44.00 | $ 218,684.00 | $ 9,622,096.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 9,622,096.00** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **14** | **PINTURA** | | | | | | | | | | |
| | **SOBRE MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Pintura coraza fachada | M2 | 48.43 | $ 23,514.00 | $ 1,138,783.02 | 96.48 | $ 2,268,630.72 | 0.00 | $ - | 96.48 | $ 2,268,630.72 |
| 14.2 | Lavado de ladrillo limpio | M2 | 828.42 | $ 6,188.00 | $ 5,126,262.96 | 828.42 | $ 5,126,262.96 | 0.00 | $ - | 828.42 | $ 5,126,262.96 |
| 14.3 | Hidròfugo para fachadas transparente tipo 5 (2 capas) | M2 | 414.21 | $ 24,778.00 | $ 10,263,295.38 | 414.21 | $ 10,263,295.38 | 0.00 | $ - | 414.21 | $ 10,263,295.38 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 16,528,341.36** | | | | **$ -** | | **$ 17,658,189.06** |
| **15** | **SOBRE METAL** | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Anticorrosivo y esmalte para celosia (Una cara ) Estructura metàlica | M2 | 22.20 | $ 32,657.00 | $ 724,985.40 | 10.00 | $ 326,570.00 | 0.00 | $ - | 10.00 | $ 326,570.00 |
| 15.2 | Anticorrosivo y esmalte perfil tubular 50x150x4mm | ML | 146.00 | $ 13,346.00 | $ 1,948,516.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.3 | Anticorrosivo y esmalte perfil tubular 50x100x2mm | ML | 191.00 | $ 13,346.00 | $ 2,549,086.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 15.4 | Anticorrosivo y esmalte perfil tubular 70x70x2mm | ML | 21.00 | $ 13,346.00 | $ 280,266.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 5,502,853.40** | | | | **$ -** | | **$ 326,570.00** |
| **16** | **CERRADURAS VIDRIOS Y ESPEJOS** | | | | | | | | | | |
| | **CERRADURAS** | | | | | | | | | | |
| 16.1 | Suministro e instalacion de cerraduras para puertas aulas | UND. | 8.00 | $ 265,657.00 | $ 2,125,256.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 2,125,256.00** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **17** | **ASEO Y VARIOS** | | | | | | | | | | |
| | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | |
| 17.1 | Aseo durante y final de la obra | M2 | 583.34 | $ 4,283.00 | $ 2,498,445.22 | 583.34 | $ 2,498,445.22 | 0.00 | $ - | 583.34 | $ 2,498,445.22 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 2,498,445.22** | | | | **$ -** | | **$ 2,498,445.22** |
| 2 | **SECTOR: CERRAMIENTO PERIMETRAL** | | | | | | | | | | |
| **2.1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | |
| | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Relleno en recebo compactado | M3 | 37.35 | $ 241,231.00 | $ 9,009,977.85 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 9,009,977.85** | | | | **$ -** | | **$ -** |
| **3.1** | **CERRAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Muro en ladrillo a la vista tipo santa fé | M2 | 49.47 | $ 117,996.00 | $ 5,837,700.15 | 11.26 | $ 1,329,071.55 | 11.26 | $ 1,329,071.55 | 0.00 | $ - |
| 3.1.2 | Cerramiento perimetral colegio en tubo A.N 2" cal. 2mm. Angulo 1 1/2"x1/8" . Angulo de 1 1/4"x1/8", malla galv. Cal 10. hueco 2"x2" y tres hilos de alambres de púas (altura 2,33m) | ML | 215.51 | $ 252,590.00 | $ 54,435,670.90 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 60,273,371.05** | | | | **$ 1,329,071.55** | | **$ -** |
| 4 | **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Sellante de junta con sika flex pavement y sika rood | ML | 38.58 | $ 33,701.00 | $ 1,300,184.58 | 38.58 | $ 1,300,184.58 | 0.00 | $ - | 38.58 | $ 1,300,184.58 |
| 4.1.2 | Pintura coraza fachada sobre vigas y columnas ancho inferior o igual a 60 cm coraza | ML | 316.88 | $ 13,844.00 | $ 4,386,886.72 | 116.88 | $ 1,618,086.72 | 0.00 | $ - | 116.88 | $ 1,618,086.72 |
| 4.1.3 | Protección de talud con piedra pegada- concreto 2500 PSI | M2 | 57.60 | $ 154,022.00 | $ 8,871,667.20 | 99.91 | $ 15,387,768.14 | 99.91 | $ 15,387,768.14 | 0.00 | $ - |
| 4.1.4 | Tubería EMT 2 " | ML | 8.00 | $ 57,167.00 | $ 457,336.00 | 8.00 | $ 457,336.00 | 0.00 | $ - | 8.00 | $ 457,336.00 |
| 4.1.5 | Totalizador bifásico 2 X 70 | UND. | 2.00 | $ 630,594.00 | $ 1,261,188.00 | 1.00 | $ 630,594.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 630,594.00 |
| 4.1.6 | Red de protección | M2 | 125.00 | $ 37,481.00 | $ 4,685,125.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 4.1.7 | Reja de 0.8 m x 2 m | UND. | 1.00 | $ 477,007.00 | $ 477,007.00 | 1.00 | $ 477,007.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 477,007.00 |
| 4.1.8 | Superficie en triturado | M2 | 89.53 | $ 55,242.00 | $ 4,945,832.68 | 40.00 | $ 2,209,696.42 | 0.00 | $ - | 40.00 | $ 2,209,696.42 |
| 4.1.9 | Lampara LED hermética 40W. | UND. | 67.00 | $ 225,896.00 | $ 15,135,032.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 41,520,259.18** | | | | **$ -** | | **$ 6,692,904.72** |
| | | | | | | | | | **$ 15,313,472.58** | | **$ 38,595,260.82** |
| **NP** | **ITEM NO PREVISTO** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 1 | Cerramiento provisional en tela verde con postes en madera H=2,10 m | ML | | $ 30,200.00 | | 45.80 | $ 1,383,160.00 | 45.80 | $ 1,383,160.00 | 0.00 | $ - |
| NP 2 | Revisión de circuito electrico y evaluación de cargas según norma tecnica y especificación de RETIE | UND | | $ 4,987,000.00 | | 1.00 | $ 4,987,000.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 4,987,000.00 |
| NP 3 | Destronque, pulida, sellada y encerada de baldosa en granito de marmol | M2 | | $ 58,137.00 | | 178.29 | $ 10,365,385.26 | 0.00 | $ - | 178.29 | $ 10,365,385.26 |
| NP 4 | Destronque, pulida, sellada y encerada de guardaescoba baldosa en granito de marmol | ML | | $ 25,624.00 | | 51.25 | $ 1,313,178.00 | 0.00 | $ - | 51.25 | $ 1,313,178.00 |
| NP 5 | Estuco plastico bajo placa a dos manos | M2 | | $ 21,518.00 | | 344.24 | $ 7,407,394.84 | 344.24 | $ 7,407,394.84 | 0.00 | $ - |
| NP 6 | Graniplast sobre muros internos de circulación | M2 | | $ 24,343.00 | | 109.82 | $ 2,673,280.10 | 109.82 | $ 2,673,280.10 | 0.00 | $ - |
| NP 7 | Alistado de piso en mortero impermeabilizado E= 2-3 cm sobre placa superior | M2 | | $ 38,678.00 | | 85.86 | $ 3,320,893.08 | 85.86 | $ 3,320,893.08 | 0.00 | $ - |
| NP 8 | Suministro e instalación de canal tipo amazonas en pvc | ML | | $ 82,951.00 | | 20.00 | $ 1,659,020.00 | 0.00 | $ - | 20.00 | $ 1,659,020.00 |
| NP 9 | Suministro e instalación de tuberia en PVC para desague de aguas lluvias en 4" | ML | | $ 45,989.00 | | 12.00 | $ 551,868.00 | 0.00 | $ - | 12.00 | $ 551,868.00 |
| NP 10 | Suministro e instalación de escalera de gato metálica en Tubo cuadrado de 1 1/2" calibre 2mm, incluye fabricación, anclajes, pintura anticorrosiva y elementos de fijación. | UN | | $ 2,255,660.00 | | 1.00 | $ 2,255,660.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 2,255,660.00 |
| NP 11 | Suministro e instalacion de persiana superior metalica color natural para aulas módulos 6 (calibre 20) | M2 | | $ 405,097.00 | | 71.30 | $ 28,883,416.10 | 41.07 | $ 16,636,138.75 | 30.23 | $ 12,247,277.35 |
| NP 12 | Suministro e instalación de ventana metalica color natural calibre 20 | M2 | | $ 304,710.00 | | 48.96 | $ 14,918,601.60 | 24.45 | $ 7,450,159.50 | 24.51 | $ 7,468,442.10 |
| NP 13 | Mantenimiento de puertas metálicas, incluye ajuste general de marcos, pintura esmalte, suministro e instalación de vidrios 4mm y reposición de guarda | UND | | $ 450,752.00 | | 8.00 | $ 3,606,016.00 | 0.00 | $ - | 8.00 | $ 3,606,016.00 |
| NP 14 | Mantenimiento de baranda metalica incluye fijación y pintura esmalte | ML | | $ 66,863.00 | | 10.00 | $ 668,630.00 | 0.00 | $ - | 10.00 | $ 668,630.00 |
| NP 15 | Construcción de gotero en fachada | ML | | $ 14,703.00 | | 28.04 | $ 412,272.12 | 20.85 | $ 306,557.55 | 7.19 | $ 105,714.57 |
| NP 16 | Demolicion de pañete por existencia de patologias de carácter fisico | M2 | | $ 13,892.00 | | 73.22 | $ 1,017,172.24 | 73.22 | $ 1,017,172.24 | 0.00 | $ - |
| NP 17 | Pañete en mortero 1:3 impermeabilizado sobre muros E= 1,5cm | M2 | | $ 34,667.00 | | 73.22 | $ 2,538,317.74 | 73.22 | $ 2,538,317.74 | 0.00 | $ - |
| NP 18 | Pintura vinilo tipo 1 a dos manos sobre muros y placa inferior entrepiso | M2 | | $ 15,706.00 | | 799.99 | $ 12,564,675.77 | 799.99 | $ 12,564,675.77 | 0.00 | $ - |
| NP 19 | Suministro e instalacion de luminaria led de 36w | UND | | $ 89,689.00 | | 30.00 | $ 2,690,670.00 | 0.00 | $ - | 30.00 | $ 2,690,670.00 |
| NP 20 | Placa en concreto de 3000 psi para proteccion de muros perimetrales E= 0.08m | M2 | | $ 89,978.00 | | 17.54 | $ 1,578,016.17 | 17.54 | $ 1,578,016.17 | 0.00 | $ - |
| NP 21 | Demolicion de machones en ladrillo a la vista tipo santa fe | ML | | $ 9,030.00 | | 36.30 | $ 327,789.00 | 36.30 | $ 327,789.00 | 0.00 | $ - |
| NP 22 | Bordillo fundido in-situ h=0.4 m, corona e=0.15m, base e=0.17m en concreto 3000 psi | ML | | $ 69,707.00 | | 10.00 | $ 697,070.00 | 0.00 | $ - | 10.00 | $ 697,070.00 |
| NP 23 | Retiro de estuco bajo placa | M2 | | $ 6,598.00 | | 85.86 | $ 566,504.28 | 85.86 | $ 566,504.28 | 0.00 | $ - |
| NP 24 | Trasiego horizontal y vertical con distancia igual o mayor a 50mts | M3 | | $ 17,365.00 | | 20.00 | $ 347,300.00 | 20.00 | $ 347,300.00 | 0.00 | $ - |
| NP 25 | Fijacion de malla galvanizada cal. 10 de 2"x2", angulo de 1 1/2"x1/8", instalacion de tres hilos de alambre de puas y mantenimiento de tubos existentes | ML | | $ 255,213.00 | | 215.00 | $ 54,870,795.00 | 215.00 | $ 54,870,795.00 | 0.00 | $ - |
| NP 26 | Demolicion manual de mortero en placa superior E=2-3 cm | M2 | | $ 12,502.00 | | 85.86 | $ 1,073,421.72 | 85.86 | $ 1,073,421.72 | 0.00 | $ - |
| NP 27 | Excavación en suelo comun (incluye retiro) | M3 | | $ 38,202.00 | | 29.97 | $ 1,144,986.14 | 29.97 | $ 1,144,986.14 | 0.00 | $ - |
| NP 28 | Concreto simple de 3500 psi para reforzamaiento estructural-inlcuye acero de refuerzo | M3 | | $ 1,512,913.00 | | 0.84 | $ 1,270,846.92 | 0.00 | $ - | 0.84 | $ 1,270,846.92 |
| NP 29 | Zapata en concreto 3000psi de 0,80*0,50 *0,30 | UN | | $ 312,606.00 | | 2.00 | $ 625,212.00 | 0.00 | $ - | 2.00 | $ 625,212.00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | | | | | **$ 115,206,561.88** | | **$ 50,511,990.20** |
| | **ADMINISTRACIÓN** | | 22% | | | | | | **$ 25,345,443.61** | | **$ 11,112,637.84** |
| | **IMPREVISTOS** | | 1% | | | | | | **$ 1,152,065.62** | | **$ 505,119.90** |
| | **UTILIDAD** | | 5% | | | | | | **$ 5,760,328.09** | | **$ 2,525,599.51** |
| | **VALOR TOTAL COSTOS ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | **$ 147,464,399.21** | | **$ 64,655,347.46** |
| | **VALOR TOTAL COSTOS CONTRACTUAL** | | | | **$ 273,722,364.13** | | | | **$ 15,313,472.58** | | **$ 38,595,260.82** |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 273,722,364.13** | | | | **$ 162,777,871.79** | | **$ 103,250,608.28** |

**PARA CONSTANCIA, SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA**

**NELSON MURILLO RAMIREZ**
R.L. CONSORCIO BUNDE ESPINAL 2026
Contratista

**LIDA ALEXANDRA DIAZ CLAVIJO**
Supervisora del contrato