

**AULA SANTA RITA**

Página :

**PRESUPUESTO RESUMIDO**

Fecha : 18/05/21

| Actividad                                                                                                            | U.M.           | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------|
| <b>100 EDIFICACIONES</b>                                                                                             |                |          |             |               |
| <b>101 ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>                                                                                  |                |          |             |               |
| Descapote a mano                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 146.0600 | 6,494.00    | 948,514.00    |
| Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno                                                            | m <sup>2</sup> | 136.5000 | 6,418.00    | 876,057.00    |
| Total ACTIVIDADES PRELIMINARES                                                                                       |                |          |             | 1,824,571.00  |
| <b>104 EXCAVACIONES</b>                                                                                              |                |          |             |               |
| Excavacion a mano en material comun                                                                                  | m <sup>3</sup> | 8.5900   | 31,473.00   | 270,353.00    |
| Total EXCAVACIONES                                                                                                   |                |          |             | 270,353.00    |
| <b>105 CIMIENTOS</b>                                                                                                 |                |          |             |               |
| Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi                                                              | m <sup>3</sup> | 5.7700   | 625,758.00  | 3,610,624.00  |
| Total CIMIENTOS                                                                                                      |                |          |             | 3,610,624.00  |
| <b>106 PISOS - ACABADOS</b>                                                                                          |                |          |             |               |
| Piso tablon de gres liso 30 x 30 mate tipo hojilla trafico pesado calidad alfa o similar                             | m <sup>2</sup> | 64.2000  | 51,144.00   | 3,283,445.00  |
| Guardaescoba baldosa grano de marmol 7.2x33                                                                          | m              | 34.3600  | 17,693.00   | 607,931.00    |
| Guardaescoba tableta gres lisa, tipo vitrificado, con dimensiones de 0.07 x 25 cm                                    | m              | 34.2000  | 8,557.00    | 292,649.00    |
| Piso cerámica 60x60 cm Tráfico comercial ref spada de cerámica Italia o similar                                      | m <sup>2</sup> | 66.5000  | 54,244.00   | 3,607,226.00  |
| Total PISOS - ACABADOS                                                                                               |                |          |             | 7,791,251.00  |
| <b>107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>                                                                                   |                |          |             |               |
| Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi                                                          | m <sup>3</sup> | 1.0200   | 652,750.00  | 665,805.00    |
| Alfajia en concreto de 3000 PSI 0.20 x 0.07 incluye refuerzo                                                         | m              | 10.4000  | 36,467.00   | 379,257.00    |
| Columna en concreto de resistencia 3000 psi                                                                          | m <sup>3</sup> | 1.7300   | 759,359.00  | 1,313,691.00  |
| Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.3700   | 863,671.00  | 1,183,229.00  |
| Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO                                                                                        |                |          |             | 3,541,982.00  |
| <b>108 CUBIERTAS</b>                                                                                                 |                |          |             |               |
| Caballote TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m                                                                 | m              | 26.0000  | 29,877.00   | 776,802.00    |
| Cubierta sin traslapo sencilla 500 mm acero galvanizado zincando cal 26 prepintada ambas caras tipo acesco o similar | m <sup>2</sup> | 149.0600 | 62,668.00   | 9,341,292.00  |
| Total CUBIERTAS                                                                                                      |                |          |             | 10,118,094.00 |
| <b>109 CARPINTERIA METALICA</b>                                                                                      |                |          |             |               |
| Ventana aluminio anodizado corrediza, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.                                          | m <sup>2</sup> | 20.8000  | 183,509.00  | 3,816,987.00  |
| Reja tipo bancaria en varilla cuadrada de 9 mm. Pintada e Instalada.                                                 | m <sup>2</sup> | 20.8000  | 178,622.00  | 3,715,338.00  |
| Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.               | m <sup>2</sup> | 5.8000   | 549,472.00  | 3,186,938.00  |
| Total CARPINTERIA METALICA                                                                                           |                |          |             | 10,719,263.00 |
| <b>117 PINTURA</b>                                                                                                   |                |          |             |               |
| Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos                                                                         | m <sup>2</sup> | 94.5000  | 7,018.00    | 663,201.00    |
| Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos                                                                         | m <sup>2</sup> | 109.6400 | 11,709.00   | 1,283,775.00  |
| Total PINTURA                                                                                                        |                |          |             | 1,946,976.00  |
| <b>118 PAÑETES</b>                                                                                                   |                |          |             |               |
| Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones                                                       | m <sup>2</sup> | 202.7700 | 20,913.00   | 4,240,529.00  |
| Total PAÑETES                                                                                                        |                |          |             | 4,240,529.00  |
| <b>124 MAMPOSTERIA</b>                                                                                               |                |          |             |               |



# AULA SANTA RITA

## PRESUPUESTO RESUMIDO

Página : 2



Fecha : 18/05/21

| Actividad                                                                                                                                                                              | U.M.           | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|----------------------|
| Muro en bloque No. 4 de 0.10 m                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 78.5200  | 48,695.00   | 3,823,531.00         |
| Muro en bloque No. 4 de 0.23 m (incluye andamio)                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.5800   | 63,395.00   | 543,929.00           |
| Total MAMPOSTERIA                                                                                                                                                                      |                |          |             | 4,367,460.00         |
| <b>130 PISOS - BASES</b>                                                                                                                                                               |                |          |             |                      |
| Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 136.0000 | 72,503.00   | 9,860,408.00         |
| Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 131.9500 | 20,506.00   | 2,705,767.00         |
| Total PISOS - BASES                                                                                                                                                                    |                |          |             | 12,566,175.00        |
| <b>Total EDIFICACIONES</b>                                                                                                                                                             |                |          |             | <b>60,997,278.00</b> |
| <b>300 VIAS</b>                                                                                                                                                                        |                |          |             |                      |
| <b>310 RELLENOS</b>                                                                                                                                                                    |                |          |             |                      |
| Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 23.4200  | 72,020.00   | 1,686,708.00         |
| Total RELLENOS                                                                                                                                                                         |                |          |             | 1,686,708.00         |
| <b>Total VIAS</b>                                                                                                                                                                      |                |          |             | <b>1,686,708.00</b>  |
| <b>900 ELECTRICOS</b>                                                                                                                                                                  |                |          |             |                      |
| <b>904 ACOMETIDAS ELECTRICAS EN BAJA TENSION</b>                                                                                                                                       |                |          |             |                      |
| Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion                                                                         | m              | 25.0000  | 22,219.00   | 555,475.00           |
| Total ACOMETIDAS ELECTRICAS EN BAJA TENSION                                                                                                                                            |                |          |             | 555,475.00           |
| <b>908 TABLEROS Y CAJAS DE CIRCUITOS</b>                                                                                                                                               |                |          |             |                      |
| Tablero monofasico de 6 circuitos con puerta. Suministro e instalacion                                                                                                                 | und            | 1.0000   | 138,323.00  | 138,323.00           |
| Total TABLEROS Y CAJAS DE CIRCUITOS                                                                                                                                                    |                |          |             | 138,323.00           |
| <b>909 CORTACIRCUITOS AUTOMATICOS</b>                                                                                                                                                  |                |          |             |                      |
| Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion                                                                                                                               | und            | 2.0000   | 23,273.00   | 46,546.00            |
| Total CORTACIRCUITOS AUTOMATICOS                                                                                                                                                       |                |          |             | 46,546.00            |
| <b>910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS VARIOS</b>                                                                                                                                         |                |          |             |                      |
| Punto electrico de salida monofasica (4.0 m - incluye regata y resane). Suministro e Instal.                                                                                           | und            | 4.0000   | 75,448.00   | 301,792.00           |
| Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.                         | und            | 4.0000   | 83,837.00   | 335,348.00           |
| Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato | und            | 10.0000  | 77,699.00   | 776,990.00           |
| Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencil. Suministro e instalacion                                                                                              | und            | 10.0000  | 9,742.00    | 97,420.00            |
| Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso                                                               | und            | 9.0000   | 81,147.00   | 730,323.00           |
| Luminaria tipo led hermética IP65, 50W, 4500 lm, 150x8 cm. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación . Suministro e instalacion                  | und            | 9.0000   | 151,048.00  | 1,359,432.00         |
| Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion                                  | und            | 4.0000   | 44,173.00   | 176,692.00           |
| Total SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS VARIOS                                                                                                                                              |                |          |             | 3,777,997.00         |
| <b>Total ELECTRICOS</b>                                                                                                                                                                |                |          |             | <b>4,518,341.00</b>  |



HATO COROZAL  
ALTO Y SOSTENIBLE

AULA SANTA RITA

Página : 3

PRESUPUESTO RESUMIDO

Fecha : 18/05/21

| Actividad                                                                                              | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|----------------------|
| <b>1100 ACEROS</b>                                                                                     |      |          |             |                      |
| <b>1101 ACEROS DE REFUERZO</b>                                                                         |      |          |             |                      |
| Acero de Refuerzo Grado 37                                                                             | kg   | 1.2200   | 6,192.00    | 7,568.00             |
| Total ACEROS DE REFUERZO                                                                               |      |          |             | 7,568.00             |
| <b>1108 CERCHAS - CORREAS - PLATINAS</b>                                                               |      |          |             |                      |
| Cercha en perfil estructural PHR en C 160 x 60 x 2.0 en Tipo Cajon, pintada. Suministro e instalacion. | m    | 79.0000  | 95,588.00   | 7,551,452.00         |
| Cercha y/o correa metálica tubo estructural rectangular 100*40*1.5 mm                                  | m    | 143.5800 | 34,488.00   | 4,951,787.00         |
| Total CERCHAS - CORREAS - PLATINAS                                                                     |      |          |             | 12,503,239.00        |
| <b>Total ACEROS</b>                                                                                    |      |          |             | <b>12,510,807.00</b> |

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>SUBTOTAL</b>               | <b>79,713,134.00</b>  |
| <b>ADMINISTRACION 25.00 %</b> | <b>19,928,284.00</b>  |
| <b>IMPREVISTOS 2.00 %</b>     | <b>1,594,263.00</b>   |
| <b>UTILIDAD 5.00 %</b>        | <b>3,985,657.00</b>   |
| <b>TOTAL OBRA</b>             | <b>105,221,338.00</b> |

ELABORÓ: **ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO**  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: **EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA**  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL