# BALANCE DEL PROYECTO

| CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
|---|---|
| VERSION | 0 |
| FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| PAGINA | 1 DE 1 |

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

| ITEM | NO ITEM | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 1 | | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | | CERRAMIENTO PROVISIONAL | ML | 172.06 | $ 29,233.00 | $ 5,029,829.98 | 172.06 | $ 27,771.85 | $ 4,778,425.19 | 0.00 | 0.00 | 172.06 | $ 4,778,425.19 | 0.00 | $ 0.36 | 0.00 | $ 0.00 | 172.06 | $ 4,778,424.83 |
| 1,2 | | CAMPAMENTO | M2 | 20.00 | $ 273,294.00 | $ 5,465,880.00 | 20.00 | $ 259,629.63 | $ 5,192,592.59 | 0.00 | 0.00 | 20 | $ 5,192,592.59 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 20.00 | $ 5,192,592.59 |
| 1,3 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 652.23 | $ 4,469.00 | $ 2,914,615.87 | 652.23 | $ 4,245.19 | $ 2,768,837.04 | 0.00 | 512.20 | 1164.43 | $ 4,943,220.99 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1,164.43 | $ 4,943,220.99 |
| 1,4 | | EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN | M3 | 360.82 | $ 39,375.00 | $ 14,207,330.03 | 360.82 | $ 37,405.93 | $ 13,496,805.93 | 0.00 | 81.63 | 442.4533 | $ 16,550,374.22 | 0.00 | $ 0.00 | 221.57 | $ 8,288,166.89 | 664.03 | $ 24,838,541.11 |
| 1,5 | | RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES | M3 | 613.33 | $ 74,145.00 | $ 45,475,352.85 | 613.33 | $ 70,437.78 | $ 43,201,602.22 | 0.00 | 13.91 | 627.2386 | $ 44,181,293.78 | 0.00 | $ 0.00 | 18.62 | $ 1,311,648.76 | 645.86 | $ 45,492,942.54 |
| 1,6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 165.67 | $ 167,997.00 | $ 27,832,062.99 | 165.67 | $ 159,597.04 | $ 26,440,441.48 | 0.00 | 0.00 | 165.67 | $ 26,440,441.48 | 0.00 | $ 0.00 | 37.28 | $ 5,950,136.36 | 202.95 | $ 32,390,577.85 |
| 1,7 | | DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA | M2 | 263.96 | $ 23,089.00 | $ 6,094,572.44 | 263.96 | $ 21,934.81 | $ 5,789,914.07 | 0.00 | 0.00 | 263.96 | $ 5,789,914.07 | 7.57 | $ 166,046.91 | 0.00 | $ 0.00 | 256.39 | $ 5,623,867.17 |
| 1,8 | | DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO | M2 | 766.74 | $ 28,853.00 | $ 22,122,749.22 | 766.74 | $ 27,410.37 | $ 21,016,627.41 | 0.00 | 0.00 | 766.74 | $ 21,016,627.41 | 11.75 | $ 322,167.82 | 0.00 | $ 0.00 | 754.99 | $ 20,694,459.59 |
| 1,9 | | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (cimentaciones existentes) | M3 | 19.97 | $ 34,617.00 | $ 691,301.49 | 19.97 | $ 32,885.93 | $ 656,731.85 | 0.00 | 0.00 | 19.97 | $ 656,731.85 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.09 | 19.97 | $ 656,731.94 |
| 1,10 | | DESMONTE DE CUBIERTA | M2 | 230.34 | $ 23,386.00 | $ 5,386,731.24 | 230.34 | $ 22,216.30 | $ 5,117,301.48 | 0.00 | 21.85 | 252.1919 | $ 5,602,769.98 | 0.00 | $ 0.01 | 0.00 | $ 0.00 | 252.19 | $ 5,602,769.97 |
| 1,11 | | DESMONTE DE PUERTAS METALICAS | UND | 3.00 | $ 40,311.00 | $ 120,933.00 | 3.00 | $ 38,295.56 | $ 114,886.67 | 0.00 | 5.00 | 8 | $ 306,364.44 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 306,364.44 |
| 1,12 | | DESMONTE DE VENTANAS METALICAS | M2 | 28.20 | $ 46,152.00 | $ 1,301,486.40 | 28.20 | $ 43,844.44 | $ 1,236,413.33 | 0.00 | 0.00 | 28.2 | $ 1,236,413.33 | 3.00 | $ 131,533.34 | 0.00 | $ 0.00 | 25.20 | $ 1,104,880.00 |
| | | | | | | SUBTOTAL | $ 136,643,045.51 | | $ 129,810,579.26 | | | | $ 136,695,169.34 | | $ 619,748.44 | | $ 15,549,952.10 | | $ 151,625,373.02 |
| 2 | | ESTRUCTURAS DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI | M3 | 2.32 | $ 562,226.00 | $ 1,304,364.32 | 2.32 | $ 534,114.81 | $ 1,239,146.67 | 0.00 | 2.77 | 5.085488 | $ 2,716,234.21 | 0.00 | $ 0.00 | 3.71 | $ 1,982,680.93 | 8.80 | $ 4,698,915.14 |
| 2,2 | | CONCRETO PARA LOSA DE CONTRAPISO DE 3000 PSI | M3 | 50.93 | $ 728,732.00 | $ 37,114,320.76 | 50.93 | $ 692,295.56 | $ 35,258,612.59 | 0.00 | 0.00 | 50.93 | $ 35,258,612.59 | 8.91 | $ 6,166,968.76 | 0.00 | $ 0.00 | 42.02 | $ 29,091,643.84 |
| 2,3 | | CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI | M3 | 79.81 | $ 577,030.00 | $ 46,052,764.30 | 79.81 | $ 548,178.52 | $ 43,750,127.41 | 0.00 | 0.00 | 79.81 | $ 43,750,127.41 | 0.00 | $ 0.00 | 29.92 | $ 16,399,582.80 | 109.73 | $ 60,149,710.21 |
| 2,4 | | CONCRETO ESCALERAS | M3 | 12.58 | $ 912,160.00 | $ 11,474,972.80 | 12.58 | $ 866,551.85 | $ 10,901,222.22 | 0.00 | 0.00 | 12.58 | $ 10,901,222.22 | 1.06 | $ 915,418.43 | 0.00 | $ 0.00 | 11.52 | $ 9,985,803.79 |
| 2,5 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA | M3 | 37.66 | $ 896,532.00 | $ 33,763,395.12 | 37.66 | $ 851,705.19 | $ 32,075,217.04 | 0.00 | 1.96 | 39.6165 | $ 33,741,578.47 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 39.62 | $ 33,741,578.47 |
| 2,6 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNA | M3 | 36.37 | $ 977,644.00 | $ 35,556,912.28 | 36.37 | $ 928,761.48 | $ 33,779,054.81 | 0.00 | 1.96 | 38.33437 | $ 35,603,486.27 | 0.17 | $ 156,148.02 | 0.00 | $ 0.00 | 38.17 | $ 35,447,338.25 |
| 2,7 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | M3 | 19.60 | $ 1,024,903.00 | $ 20,088,098.80 | 19.60 | $ 973,657.78 | $ 19,083,692.59 | 0.00 | 0.00 | 19.6 | $ 19,083,692.59 | 0.00 | $ 0.00 | 0.08 | $ 73,803.10 | 19.68 | $ 19,157,495.70 |
| 2,8 | | VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PLACA DE ENTREPISO | M3 | 61.95 | $ 1,307,812.00 | $ 81,018,953.40 | 61.95 | $ 1,242,421.48 | $ 76,968,011.11 | 0.00 | 24.98 | 86.93424 | $ 108,008,961.04 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 86.93 | $ 108,008,961.04 |
| 2,9 | | PLACA ALIGERADA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI | M2 | 247.46 | $ 260,222.00 | $ 64,394,536.12 | 247.46 | $ 247,211.11 | $ 61,174,861.48 | 0.00 | 24.10 | 271.56 | $ 67,132,649.33 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 271.56 | $ 67,132,649.33 |
| 2,10 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA LOSA DE RAMPA | M2 | 83.11 | $ 182,841.00 | $ 15,195,915.51 | 83.11 | $ 173,698.52 | $ 14,436,083.70 | 0.00 | 0.00 | 83.11 | $ 14,436,083.70 | 83.11 | $ 14,436,083.70 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | | | | SUBTOTAL | $ 345,964,233.41 | | $ 328,666,029.63 | | | | $ 370,632,647.84 | | $ 21,674,618.91 | | $ 18,456,066.83 | | $ 367,414,095.77 |
| 3 | | ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI | KG | 28,104.15 | $ 12,111.00 | $ 340,369,360.65 | 28,104.15 | $ 11,505.93 | $ 323,364,268.15 | 0.00 | 2211.06 | 30315.21 | $ 348,804,519.27 | 0.00 | $ 0.00 | 3485.15 | $ 40,099,845.52 | 33,800.35 | $ 388,904,364.79 |
| 3,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 910.80 | $ 37,147.00 | $ 33,833,487.60 | 910.80 | $ 35,289.63 | $ 32,141,794.81 | 0.00 | 0.00 | 910.8 | $ 32,141,794.81 | 0.00 | $ 0.00 | 184.03 | $ 6,494,279.82 | 1,094.83 | $ 38,636,074.63 |
| 3,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS Y CUBIERTA CANCHA | KG | 8,504.45 | $ 46,728.00 | $ 397,395,939.60 | 8,504.45 | $ 44,391.11 | $ 377,521,985.19 | 0.00 | 0.00 | 8504.45 | $ 377,521,985.19 | 0.00 | $ 0.00 | 2937.38 | $ 130,393,459.55 | 11,441.83 | $ 507,915,444.74 |
| | | | | | | SUBTOTAL | $ 771,598,787.85 | | $ 733,028,048.15 | | | | $ 758,468,299.27 | | $ 0.00 | | $ 176,987,584.89 | | $ 935,455,884.16 |
| 4 | | CUBIERTA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PHR-C 220x80x2.5 mm | ML | 504.90 | $ 139,008.00 | $ 70,185,139.20 | 504.90 | $ 132,057.78 | $ 66,675,971.85 | 0.00 | 0.00 | 504.9 | $ 66,675,971.85 | 0.00 | $ 0.00 | 60.06 | $ 7,931,390.28 | 564.96 | $ 74,607,362.13 |
| 4,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PHR-C 305X80X2.0 MM) | ML | 197.95 | $ 136,308.00 | $ 26,982,168.60 | 197.95 | $ 129,492.59 | $ 25,633,058.52 | 0.00 | 30.57 | 228.52 | $ 29,591,647.26 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 228.52 | $ 29,591,647.26 |
| 4,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA THERMOACUSTICA TIPO CINDU O SIMILAR | M2 | 895.37 | $ 136,073.00 | $ 121,835,682.01 | 895.37 | $ 129,269.63 | $ 115,744,148.15 | 0.00 | 0.00 | 895.37 | $ 115,744,148.15 | 0.00 | $ 0.00 | 69.57 | $ 8,993,133.14 | 964.94 | $ 124,737,281.29 |
| 4,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y LAMINAS DE DRYWALL | M2 | 371.98 | $ 95,589.00 | $ 35,557,196.22 | 371.98 | $ 90,809.63 | $ 33,779,365.93 | 0.00 | 0.00 | 371.98 | $ 33,779,365.93 | 119.58 | $ 10,859,015.41 | 0.00 | $ 0.00 | 252.40 | $ 22,920,350.52 |
| | | | | | | SUBTOTAL | $ 254,560,186.03 | | $ 241,832,544.44 | | | | $ 245,791,133.19 | | $ 10,859,015.41 | | $ 16,924,523.42 | | $ 251,856,641.20 |
| 5 | | MAMPOSTERIA,PAÑETE,PISOS,ENCHAPES,PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,1 | | MUROS EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 | M2 | 401.71 | $ 62,057.00 | $ 24,928,917.47 | 401.71 | $ 58,954.07 | $ 23,682,440.74 | 0.00 | 119.54 | 521.2534 | $ 30,730,011.55 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 521.25 | $ 30,730,011.55 |
| 5,2 | | LIEALES EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 | ML | 132 | $ 39,179.00 | $ 5,171,628.00 | 132 | $ 37,220.00 | $ 4,913,040.00 | 0.00 | 0.00 | 132 | $ 4,913,040.00 | 24.16 | $ 899,235.20 | 0.00 | $ 0.00 | 107.84 | $ 4,013,804.80 |

Powered by CamScanner

| | BALANCE DEL PROYECTO | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

| ITEM | NO APU | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 5,3 | | PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3 | M2 | 1094.76 | $ 28,738.00 | $ 31,461,212.88 | 1094.76 | $ 27,300.74 | $ 29,887,759.26 | 0.00 | 0.00 | 1094.76 | $ 29,887,759.26 | 143.86 | $ 3,927,449.40 | 0.00 | $ 0.00 | 950.90 | $ 25,960,309.86 |
| 5,4 | | PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3 | ML | 641.24 | $ 17,305.00 | $ 11,096,658.20 | 641.24 | $ 16,440.00 | $ 10,541,985.93 | 0.00 | 0.00 | 641.24 | $ 10,541,985.93 | 425.56 | $ 6,996,206.73 | 0.00 | $ 0.00 | 215.68 | $ 3,545,779.20 |
| 5,5 | | MORTERO AFINADO PARA PISO 1:3 e= 5 CMS | M2 | 388 | $ 49,424.00 | $ 19,176,512.00 | 388 | $ 46,952.59 | $ 18,217,605.93 | 0.00 | 0.00 | 388 | $ 18,217,605.93 | 12.80 | $ 600,941.54 | 0.00 | $ 0.00 | 375.20 | $ 17,616,664.39 |
| 5,6 | | FILOS Y DILATACIONES | ML | 1687.48 | $ 11,366.00 | $ 19,179,897.68 | 1687.48 | $ 10,797.78 | $ 18,221,034.07 | 0.00 | 0.00 | 1687.48 | $ 18,221,034.07 | 0.00 | $ 0.00 | 46.36 | $ 500,546.07 | 1,733.84 | $ 18,721,580.14 |
| 5,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA DURO PISO O SIMILAR 30X30CM | M2 | 14.29 | $ 109,872.00 | $ 1,570,070.88 | 14.29 | $ 104,378.52 | $ 1,491,568.89 | 0.00 | 0.00 | 14.29 | $ 1,491,568.89 | 1.61 | $ 168,153.65 | 0.00 | $ 0.00 | 12.68 | $ 1,323,415.24 |
| 5,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA 20x20 CMS TIPO EGEO O SIMILAR (BAÑOS Y CAFETERIA ) H =2 M | M2 | 39.5 | $ 111,503.00 | $ 4,404,368.50 | 39.5 | $ 105,928.15 | $ 4,184,162.22 | 0.00 | 15.43 | 54.9272 | $ 5,818,336.58 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 54.93 | $ 5,818,336.58 |
| 5,9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30X30CM | M2 | 364.84 | $ 140,356.00 | $ 51,207,483.04 | 364.84 | $ 133,338.52 | $ 48,647,225.19 | 0.00 | 0.00 | 364.84 | $ 48,647,225.19 | 2.32 | $ 309,065.45 | 0.00 | $ 0.00 | 362.52 | $ 48,338,159.74 |
| 5,10 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30 CM | ML | 231.61 | $ 108,262.00 | $ 25,074,561.82 | 231.61 | $ 102,848.89 | $ 23,820,831.11 | 0.00 | 0.00 | 231.61 | $ 23,820,831.11 | 13.44 | $ 1,382,289.02 | 0.00 | $ 0.00 | 218.17 | $ 22,438,542.09 |
| 5,11 | | CONCRETO DE PISO ACABADO CEPILLADO INCLUYE DILATACIÓN POR CORTADORA PARA CONCRETO A 1/4 DE ESPESOR DE PLACA e= 12CM | M2 | 189.87 | $ 98,750.00 | $ 18,749,662.50 | 189.87 | $ 93,812.59 | $ 17,812,197.04 | 0.00 | 10.33 | 200.2 | $ 18,781,281.04 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 200.20 | $ 18,781,281.04 |
| 5,12 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO | M2 | 1359.13 | $ 16,014.00 | $ 21,765,107.82 | 1359.13 | $ 15,213.33 | $ 20,676,897.78 | 0.00 | 0.00 | 1359.13 | $ 20,676,897.78 | 723.06 | $ 11,000,222.83 | 0.00 | $ 0.00 | 636.07 | $ 9,676,674.95 |
| 5,13 | | PINTURA SOBRE MURO | M2 | 1359.13 | $ 20,501.00 | $ 27,863,524.13 | 1359.13 | $ 19,475.56 | $ 26,469,811.85 | 0.00 | 0.00 | 1359.13 | $ 26,469,811.85 | 714.39 | $ 13,913,177.22 | 0.00 | $ 0.00 | 644.74 | $ 12,556,634.63 |
| 5,14 | | ALFAJIAS | ML | 60 | $ 41,883.00 | $ 2,512,980.00 | 60 | $ 39,788.89 | $ 2,387,333.33 | 0.00 | 79.63 | 139.63 | $ 5,555,722.56 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 139.63 | $ 5,555,722.56 |
| 5,15 | | SUMNISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA PARA GRADERIA CANCHA Y ESCALERAS | M2 | 17.27 | $ 54,502.00 | $ 941,249.54 | 17.27 | $ 51,777.04 | $ 894,189.63 | 0.00 | 0.00 | 17.27 | $ 894,189.63 | 2.51 | $ 129,960.56 | 0.00 | $ 0.00 | 14.76 | $ 764,229.07 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 265,103,834.46 | | | $ 251,848,082.96 | | | | $ 264,667,301.36 | | $ 39,326,701.60 | | $ 500,546.07 | | $ 225,841,145.84 |
| 6 | | CARPINTERÍA METÁLICA Y OTROS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA) TIPO P3 Y P4 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO | M2 | 14.75 | $ 416,682.00 | $ 6,146,059.50 | 14.75 | $ 395,848.15 | $ 5,838,760.00 | 0.00 | 0.00 | 14.75 | $ 5,838,760.00 | 2.36 | $ 934,201.44 | 0.00 | $ 0.00 | 12.39 | $ 4,904,558.56 |
| 6,2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO PERSIANA SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO TIPO V4, V6 Y V7 | M2 | 28.67 | $ 457,636.00 | $ 13,120,424.12 | 28.67 | $ 434,754.81 | $ 12,464,420.74 | 0.00 | 0.00 | 28.67 | $ 12,464,420.74 | 4.30 | $ 1,870,532.79 | 0.00 | $ 0.00 | 24.37 | $ 10,593,887.95 |
| 6,3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO FIJA Y DESLIZABLE EN VIDRIO CON MARCO Y PERSIANA SUPERIOR TIPO V1 Y V2 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO | M2 | 116.4 | $ 554,370.00 | $ 64,528,668.00 | 116.4 | $ 526,651.85 | $ 61,302,275.56 | 0.00 | 0.00 | 116.4 | $ 61,302,275.56 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 116.40 | $ 61,302,275.56 |
| 6,4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO EN VIDRIO CON MARCO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO TIPO V3 | M2 | 5.76 | $ 488,083.00 | $ 2,811,358.08 | 5.76 | $ 463,678.52 | $ 2,670,788.15 | 0.00 | 0.00 | 5.76 | $ 2,670,788.15 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.12 | 5.76 | $ 2,670,788.27 |
| 6,5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO Y PERSIANA SUPERIOR (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA) Y VENTANA FIJA LATERAL TIPO P1 Y P2 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO | M2 | 30.18 | $ 899,801.00 | $ 27,155,994.18 | 30.18 | $ 854,810.37 | $ 25,798,177.04 | 0.00 | 0.35 | 30.5325 | $ 26,099,497.63 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 30.53 | $ 26,099,497.63 |
| 6,6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METALICO TIPO BARANDAL RAMPA Y ESCALERAS | ML | 99.92 | $ 352,715.00 | $ 35,243,282.80 | 99.92 | $ 335,079.26 | $ 33,481,119.26 | 0.00 | 0.00 | 99.92 | $ 33,481,119.26 | 0.00 | $ 0.00 | 0.91 | $ 304,181.43 | 100.83 | $ 33,785,300.69 |
| 6,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICO DOBLE DE ANCLAR A PARED PARA RAMPA | ML | 17.97 | $ 290,307.00 | $ 5,216,816.79 | 17.97 | $ 275,791.11 | $ 4,955,965.93 | 0.00 | 3.19 | 21.16 | $ 5,835,739.91 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 21.16 | $ 5,835,739.91 |
| 6,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS | ML | 40.49 | $ 319,864.00 | $ 12,951,293.36 | 40.49 | $ 303,870.37 | $ 12,303,711.11 | 0.00 | 4.91 | 45.4 | $ 13,795,714.81 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 45.40 | $ 13,795,714.81 |

Powered by CamScanner

# BALANCE DEL PROYECTO

| | |
|---|---|
| CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| VERSION | 0 |
| FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| PAGINA | 1 DE 1 |

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

**CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

**VALOR:** $ 3,937,927,705.27

| ITEM | NO APU | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 6,9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL COLEGIO | UND | 1 | $ 5,957,888.00 | $ 5,957,888.00 | 1 | $ 5,659,994.07 | $ 5,659,994.07 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 5,659,994.07 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,659,994.07 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 173,131,784.83 | | | $ 164,475,211.85 | | | | $ 167,148,310.13 | | $ 2,804,734.23 | | $ 304,181.55 | | $ 164,647,757.45 |
| 7 | | RED SANITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLUVIAL DE 12" | ML | 17.89 | $ 171,431.00 | $ 3,066,900.59 | 17.89 | $ 162,859.26 | $ 2,913,551.85 | 0.00 | 0.00 | 17.89 | $ 2,913,551.85 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.30 | 17.89 | $ 2,913,552.15 |
| 7,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" | ML | 24.79 | $ 56,705.00 | $ 1,405,716.95 | 24.79 | $ 53,869.63 | $ 1,335,428.15 | 0.00 | 42.82 | 67.61 | $ 3,642,125.66 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 67.61 | $ 3,642,125.66 |
| 7,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2" | ML | 4.82 | $ 21,237.00 | $ 102,362.34 | 4.82 | $ 20,175.56 | $ 97,245.93 | 0.00 | 0.99 | 5.81 | $ 117,219.98 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 5.81 | $ 117,219.98 |
| 7,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO PLUVIAL DE 6" | UND | 17 | $ 452,413.00 | $ 7,691,021.00 | 17 | $ 429,792.59 | $ 7,306,474.07 | 0.00 | 0.00 | 17 | $ 7,306,474.07 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 429,792.60 | 18.00 | $ 7,736,266.67 |
| 7,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO DE 4" | UND | 3 | $ 187,475.00 | $ 562,425.00 | 3 | $ 178,100.74 | $ 534,302.22 | 0.00 | 0.00 | 3 | $ 534,302.22 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 534,302.22 |
| 7,6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DEPUNTO SANITARIO DE 2" | UND | 5 | $ 133,122.00 | $ 665,610.00 | 5 | $ 126,465.93 | $ 632,329.63 | 0.00 | 1.00 | 6 | $ 758,795.56 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 758,795.56 |
| 7,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DEREJILLA PARA SIFÓN PVC 3"x2" | UND | 3 | $ 33,842.00 | $ 101,526.00 | 3 | $ 32,150.37 | $ 96,451.11 | 0.00 | 0.00 | 3 | $ 96,451.11 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 96,451.11 |
| 7,8 | | CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 0,8X0,8 m | UND | 11 | $ 589,230.00 | $ 6,481,530.00 | 11 | $ 559,768.89 | $ 6,157,457.78 | 0.00 | 0.00 | 11 | $ 6,157,457.78 | 5.00 | $ 2,798,844.45 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 3,358,613.33 |
| 7,9 | | CAJA DE INSPECCION SANITARIA 0,60x0,60x0,60 m | UND | 3 | $ 789,108.00 | $ 2,367,324.00 | 3 | $ 749,652.59 | $ 2,248,957.78 | 0.00 | 1.00 | 4 | $ 2,998,610.37 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 2,998,610.37 |
| 7,10 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE COMPLETO INSTALADO | UND | 3 | $ 529,041.00 | $ 1,587,123.00 | 3 | $ 502,588.89 | $ 1,507,766.67 | 0.00 | 0.00 | 3 | $ 1,507,766.67 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 1,507,766.67 |
| 7,11 | | LAVAMANOS DE INCRUSTAR-SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 2 | $ 542,934.00 | $ 1,085,868.00 | 2 | $ 515,787.41 | $ 1,031,574.81 | 0.00 | 0.00 | 2 | $ 1,031,574.81 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,031,574.81 |
| 7,12 | | CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | 10.58 | $ 351,170.00 | $ 3,715,378.60 | 10.58 | $ 333,611.85 | $ 3,529,613.33 | 0.00 | 0.00 | 10.58 | $ 3,529,613.33 | 0.00 | $ 0.00 | 3.63 | $ 1,209,918.51 | 14.21 | $ 4,739,531.84 |
| 7,13 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUAS LLUVIAS DE 6" | ML | 313.6 | $ 66,614.00 | $ 20,890,150.40 | 313.6 | $ 63,283.70 | $ 19,845,769.63 | 0.00 | 0.00 | 313.6 | $ 19,845,769.63 | 0.00 | $ 0.00 | 270.44 | $ 17,114,444.68 | 584.04 | $ 36,960,214.31 |
| 7,14 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA VENTILACION 2" | ML | 24.12 | $ 22,647.00 | $ 546,245.64 | 24.12 | $ 21,514.07 | $ 518,919.26 | 0.00 | 0.00 | 24.12 | $ 518,919.26 | 6.94 | $ 149,307.47 | 0.00 | $ 0.00 | 17.18 | $ 369,611.79 |
| 7,15 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 D= 60 CM INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA MAS ACABADO EN PINTURA EPOXICA | ML | 41 | $ 202,364.00 | $ 8,296,924.00 | 41 | $ 192,245.19 | $ 7,882,052.59 | 0.00 | 0.00 | 41 | $ 7,882,052.59 | 0.00 | $ 0.00 | 52.73 | $ 10,137,088.62 | 93.73 | $ 18,019,141.21 |
| 7,16 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE CÚPULA DE 6" | UND | 6 | $ 47,334.00 | $ 284,004.00 | 6 | $ 44,967.41 | $ 269,804.44 | 0.00 | 0.00 | 6 | $ 269,804.44 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 539,608.89 | 18.00 | $ 809,413.33 |
| 7,17 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE | UND | 1 | $ 359,581.00 | $ 359,581.00 | 1 | $ 341,601.48 | $ 341,601.48 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 341,601.48 | 1.00 | $ 341,601.48 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,18 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CUNETA PERIMETRAL CANCHA | UND | 21 | $ 300,000.00 | $ 6,300,000.00 | 21 | $ 285,000.00 | $ 5,985,000.00 | 0.00 | 0.00 | 21 | $ 5,985,000.00 | 0.00 | $ 0.00 | 26.00 | $ 7,410,000.00 | 47.00 | $ 13,395,000.00 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 65,509,690.52 | | | $ 62,234,300.74 | | | | $ 65,437,090.83 | | $ 3,289,753.40 | | $ 36,840,853.60 | | $ 98,988,191.01 |
| 8 | | RED HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 3/4" | ML | 4.38 | $ 19,351.00 | $ 84,757.38 | 4.38 | $ 18,383.70 | $ 80,520.74 | 0.00 | 11.63 | 16.01 | $ 294,323.10 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 16.01 | $ 294,323.10 |
| 8,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2" | ML | 69.59 | $ 16,364.00 | $ 1,138,770.76 | 69.59 | $ 15,545.19 | $ 1,081,789.63 | 0.00 | 0.00 | 69.59 | $ 1,081,789.63 | 62.81 | $ 976,393.27 | 0.00 | $ 0.00 | 6.78 | $ 105,396.36 |
| 8,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" | UND | 3 | $ 78,363.00 | $ 235,089.00 | 3 | $ 74,445.19 | $ 223,335.56 | 0.00 | 3.00 | 6 | $ 446,671.11 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 446,671.11 |
| 8,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE INTERRUPCIÓN DE 1/2" | UND | 4 | $ 57,369.00 | $ 229,476.00 | 4 | $ 54,500.74 | $ 218,002.96 | 0.00 | 0.00 | 4 | $ 218,002.96 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 218,002.96 |
| 8,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE INTERRUPCIÓN DE 3/4" | UND | 2 | $ 61,443.00 | $ 122,886.00 | 2 | $ 58,371.11 | $ 116,742.22 | 0.00 | 0.00 | 2 | $ 116,742.22 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 116,742.22 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 1,810,979.14 | | | $ 1,720,391.11 | | | | $ 2,157,529.02 | | $ 976,393.27 | | $ 0.00 | | $ 1,181,135.75 |
| 9 | | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION. 3X4F+1X4N+1X4T CU AISLAMIENTO THHN 600V | ML | 50 | $ 105,291.00 | $ 5,264,550.00 | 50 | $ 100,026.67 | $ 5,001,333.33 | 0.00 | 0.00 | 50 | $ 5,001,333.33 | 50.00 | $ 5,001,333.33 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **BALANCE DEL PROYECTO** | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

**CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

**VALOR:** $ 3,937,927,705.27

| ITEM | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 9,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 1 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1 | ML | 50 | $ 40,556.00 | $ 2,027,800.00 | 50 | $ 38,528.15 | $ 1,926,407.41 | 0.00 | 0.00 | 50 | $ 1,926,407.41 | 50.00 | $ 1,926,407.41 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFASICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1 | UN | 1 | $ 617,330.00 | $ 617,330.00 | 1 | $ 586,463.70 | $ 586,463.70 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 586,463.70 | 1.00 | $ 586,463.70 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9,4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 DE 3X60A IK 20KA TIPO IC60N O SIMILAR | UN | 1 | $ 281,400.00 | $ 281,400.00 | 1 | $ 267,330.37 | $ 267,330.37 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 267,330.37 | 1.00 | $ 267,330.37 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9,5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MEDIDA | UN | 1 | $ 275,556.00 | $ 275,556.00 | 1 | $ 261,778.52 | $ 261,778.52 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 261,778.52 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 261,778.52 |
| 9,6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4M EN COBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG | UND | 1 | $ 343,609.00 | $ 343,609.00 | 1 | $ 326,428.15 | $ 326,428.15 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 326,428.15 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 326,428.15 |
| 9,7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A | UN | 1 | $ 1,326,457.00 | $ 1,326,457.00 | 1 | $ 1,260,134.07 | $ 1,260,134.07 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 1,260,134.07 | 1.00 | $ 1,260,134.07 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9,8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X15 | UND | 4 | $ 38,772.00 | $ 155,088.00 | 4 | $ 36,833.33 | $ 147,333.33 | 0.00 | 0.00 | 4 | $ 147,333.33 | 3.00 | $ 110,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 36,833.33 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 10,291,790.00 | | | $ 9,777,208.89 | | | | $ 9,777,208.89 | | $ 9,152,168.88 | | $ 0.00 | | $ 625,040.00 |
| 10 | **SALIDAS DE ILUMINACION** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,1 | SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA KIT LED PANEL SQ DE 45W NW DE SYLVANIA O SIMILAR | UN | 22 | $ 333,548.00 | $ 7,338,056.00 | 22 | $ 316,871.11 | $ 6,971,164.44 | 0.00 | 0.00 | 22 | $ 6,971,164.44 | 13.00 | $ 4,119,324.44 | 0.00 | $ 0.00 | 9.00 | $ 2,851,840.00 |
| 10,2 | SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED RECTANGULAR 52 W 120X30 TIPO LED DE SYLVANIA O SIMILAR | UN | 88 | $ 280,215.00 | $ 24,658,920.00 | 88 | $ 266,204.44 | $ 23,425,991.11 | 0.00 | 0.00 | 88 | $ 23,425,991.11 | 1.00 | $ 266,204.44 | 0.00 | $ 0.00 | 87.00 | $ 23,159,786.67 |
| 10,3 | SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R3 DE 2X1W. | UN | 17 | $ 211,772.00 | $ 3,600,124.00 | 17 | $ 201,182.96 | $ 3,420,110.37 | 0.00 | 0.00 | 17 | $ 3,420,110.37 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 17.00 | $ 3,420,110.37 |
| 10,4 | SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO | UN | 14 | $ 23,399.00 | $ 327,586.00 | 14 | $ 22,229.63 | $ 311,214.81 | 0.00 | 0.00 | 14 | $ 311,214.81 | 3.00 | $ 66,688.88 | 0.00 | $ 0.00 | 11.00 | $ 244,525.93 |
| 10,5 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE CALIBRE 14 AWG | ML | 2055.26 | $ 6,929.00 | $ 14,240,896.54 | 2055.26 | $ 6,582.22 | $ 13,528,177.78 | 0.00 | 26.74 | 2082 | $ 13,704,186.67 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2,082.00 | $ 13,704,186.67 |
| 10,6 | SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PVC 1 DE 3/4" | ML | 2055.26 | $ 35,515.00 | $ 72,992,558.90 | 2055.26 | $ 33,739.26 | $ 69,342,949.63 | 0.00 | 0.00 | 2055.26 | $ 69,342,949.63 | 1138.26 | $ 38,404,048.89 | 0.00 | $ 0.00 | 917.00 | $ 30,938,900.74 |
| 10,7 | SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EMT DE 3/4" | ML | 155.21 | $ 24,782.00 | $ 3,846,414.22 | 155.21 | $ 23,542.96 | $ 3,654,102.96 | 0.00 | 0.00 | 155.21 | $ 3,654,102.96 | 0.00 | $ 0.00 | 0.43 | $ 10,123.80 | 155.64 | $ 3,664,226.76 |
| 10,8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED DE 12 W | UND | 4 | $ 71,700.00 | $ 286,800.00 | 4 | $ 68,114.81 | $ 272,459.26 | 0.00 | 2.00 | 6 | $ 408,688.89 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 408,688.89 |
| 10,9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LED SYLVANIA HIGH BAY 100W GC16 | UND | 25 | $ 574,046.00 | $ 14,351,150.00 | 25 | $ 545,343.70 | $ 13,633,592.59 | 0.00 | 0.00 | 25 | $ 13,633,592.59 | 13.00 | $ 7,089,468.15 | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 6,544,124.44 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 141,642,505.66 | | | $ 134,559,762.96 | | | | $ 134,872,001.49 | | $ 49,945,734.80 | | $ 10,123.80 | | $ 84,936,390.47 |
| 11 | **SALIDAS DE POTENCIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE CON POLO A TIERRA, RED NORMAL | UN | 75 | $ 35,729.00 | $ 2,679,675.00 | 75 | $ 33,942.22 | $ 2,545,666.67 | 0.00 | 0.00 | 75 | $ 2,545,666.67 | 12.00 | $ 407,306.67 | 0.00 | $ 0.00 | 63.00 | $ 2,138,360.00 |
| 11,2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG | ML | 2200 | $ 7,669.00 | $ 16,871,800.00 | 2200 | $ 7,285.19 | $ 16,027,407.41 | 0.00 | 59.00 | 2259 | $ 16,457,233.33 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2,259.00 | $ 16,457,233.33 |
| 11,3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 1 DE 3/4" | ML | 410 | $ 33,657.00 | $ 13,799,370.00 | 410 | $ 31,974.07 | $ 13,109,370.37 | 0.00 | 9.88 | 419.88 | $ 13,425,274.22 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 419.88 | $ 13,425,274.22 |
| 11,4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE GFCI | UN | 6 | $ 102,863.00 | $ 617,178.00 | 6 | $ 97,720.00 | $ 586,320.00 | 0.00 | 0.00 | 6 | $ 586,320.00 | 2.00 | $ 195,440.00 | 0.00 | $ 0.00 | 4.00 | $ 390,880.00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 33,968,023.00 | | | $ 32,268,764.44 | | | | $ 33,014,494.22 | | $ 602,746.67 | | $ 0.00 | | $ 32,411,747.55 |

Powered by CamScanner

# BALANCE DEL PROYECTO

| CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
|---|---|
| VERSION | 0 |
| FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| PAGINA | 1 DE 1 |

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

| ITEM | NO CAP ITU LO | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 12 | | COMUNICACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TELEFONÍA Y DATOS | UN | 39 | $ 20,825.00 | $ 812,175.00 | 39 | $ 19,783.70 | $ 771,564.44 | 0.00 | 0.00 | 39 | $ 771,564.44 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 39.00 | $ 771,564.44 |
| 12,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TELEVISIÓN | UN | 8 | $ 21,304.00 | $ 170,432.00 | 8 | $ 20,238.52 | $ 161,908.15 | 0.00 | 0.00 | 8 | $ 161,908.15 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 161,908.15 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 982,607.00 | | | $ 933,472.59 | | | | $ 933,472.59 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 933,472.59 |
| 13 | | VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERAS PARA BAÑOS | UND | 3 | $ 96,163.00 | $ 288,489.00 | 3 | $ 91,354.81 | $ 274,064.44 | 0.00 | 0.00 | 3 | $ 274,064.44 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 274,064.44 |
| 13,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA PAPEL HIGIENICO | UND | 3 | $ 31,038.00 | $ 93,114.00 | 3 | $ 29,485.93 | $ 88,457.78 | 0.00 | 0.00 | 3 | $ 88,457.78 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 88,457.78 |
| 13,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS | UND | 2 | $ 1,231,439.00 | $ 2,462,878.00 | 2 | $ 1,169,867.41 | $ 2,339,734.81 | 0.00 | 0.00 | 2 | $ 2,339,734.81 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 2,339,734.81 |
| 13,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERAS | UND | 2 | $ 107,104.00 | $ 214,208.00 | 2 | $ 101,748.89 | $ 203,497.78 | 0.00 | 0.00 | 2 | $ 203,497.78 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 203,497.78 |
| 13,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS | M2 | 1.6 | $ 177,533.00 | $ 284,052.80 | 1.6 | $ 168,657.04 | $ 269,851.11 | 0.00 | 0.00 | 1.6 | $ 269,851.11 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.15 | 1.60 | $ 269,851.26 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 3,342,741.80 | | | $ 3,175,605.93 | | | | $ 3,175,605.93 | | $ 0.00 | | $ 0.15 | | $ 3,175,606.07 |
| 14 | | POLIDEPORTIVO Y ZONA DE JUEGOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1 | | LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO | M2 | 441.6 | $ 356,807.00 | $ 157,565,971.20 | 441.6 | $ 338,966.67 | $ 149,687,680.00 | 0.00 | 0.00 | 441.6 | $ 149,687,680.00 | 441.60 | $ 149,687,680.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 14,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB BASE GRANULAR | M3 | 132.48 | $ 145,187.00 | $ 19,234,373.76 | 132.48 | $ 137,927.41 | $ 18,272,622.96 | 0.00 | 0.00 | 132.48 | $ 18,272,622.96 | 0.00 | $ 0.00 | 45.60 | $ 6,289,262.15 | 178.08 | $ 24,561,885.11 |
| 14,3 | | NIVELACION Y COMPACTACION DE PISOS | M2 | 441.6 | $ 12,425.00 | $ 5,486,880.00 | 441.6 | $ 11,803.70 | $ 5,212,515.56 | 0.00 | 0.00 | 441.6 | $ 5,212,515.56 | 0.00 | $ 0.00 | 345.19 | $ 4,074,496.87 | 786.79 | $ 9,287,012.43 |
| 14,4 | | DEMARCACIÓN PLACA DEPORTIVA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTEPARA DEMARCACIÓN DE LINEAS DE BALONCESTO, VOLEYBOL Y MICROFUTBOL | ML | 315.51 | $ 36,998.17 | $ 11,673,292.62 | 315.51 | $ 35,148.89 | $ 11,089,825.93 | 0.00 | 0.00 | 315.51 | $ 11,089,825.93 | 50.39 | $ 1,771,152.51 | 0.00 | $ 0.00 | 265.12 | $ 9,318,673.42 |
| 14,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE LOSA DE POLIDEPORTIVO TIPO EPOXICA O SIMILAR | M2 | 896 | $ 44,873.17 | $ 40,206,360.32 | 896 | $ 42,629.63 | $ 38,196,148.15 | 0.00 | 0.00 | 896 | $ 38,196,148.15 | 422.63 | $ 18,016,645.63 | 0.00 | $ 0.00 | 473.37 | $ 20,179,502.52 |
| 14,6 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ESTRUCTURAS INTEGRADAS EN PORTERÍAS PARA MICRO-FÚTBOL DE 3,0 M X 2,0 M X 1,5 M Y TABLERO DE BALONCESTO CON SU RESPECTIVO ARO Y RED CON MEDIDAS REGLAMENTARIAS, FABRICADO EN: TUBERÍA NEGRA | UND | 2 | $ 8,457,347.00 | $ 16,914,694.00 | 2 | $ 8,034,479.26 | $ 16,068,958.52 | 0.00 | 0.00 | 2 | $ 16,068,958.52 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 16,068,958.52 |
| 14,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE JUEGOS DEPORTIVOS | UND | 1 | $ 40,988,175.00 | $ 40,988,175.00 | 1 | $ 38,938,765.93 | $ 38,938,765.93 | 0.00 | 0.00 | 1 | $ 38,938,765.93 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 38,938,765.93 |
| 14,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA ZONA DE JUEGOS E:1CM | M2 | 60 | $ 272,697.00 | $ 16,361,820.00 | 60 | $ 259,062.22 | $ 15,543,733.33 | 0.00 | 0.00 | 60 | $ 15,543,733.33 | 8.88 | $ 2,300,472.53 | 0.00 | $ 0.00 | 51.12 | $ 13,243,260.80 |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 308,431,566.90 | | | $ 293,010,250.37 | | | | $ 293,010,250.37 | | $ 171,775,950.67 | | $ 10,363,759.02 | | $ 131,598,058.73 |
| NP | | ÍTEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-P1 | | DESMONTE Y RETIRO DE POZO SÉPTICO, DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EXISTENTE Y DESCONEXIÓN DE REDES SANITARIAS CONECTADAS AL POZO EXISTENTES | UN | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 4,547,713.65 | $ 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1 | $ 4,547,713.65 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,547,713.65 |
| NP-P2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO SÉPTICO 9.000 LITROS Y REINSTALACIÓN DE REDES SANITARIAS EXISTENTES | UN | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 22,653,548.01 | $ 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1 | $ 22,653,548.01 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 22,653,548.01 |
| NP-P3 | | DEMOLICIÓN DE ESCALERA CON DESCANSO (INCLUYE DEMOLICIÓN DE BARANDAS METÁLICAS) | M2 | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 132,448.53 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 10.08 | $ 1,335,081.16 | 10.08 | $ 1,335,081.16 |
| NP-P4 | | DESMONTE BEBEDEROS DE AGUA (NO INCLUYE REINSTALACIÓN) | UN | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 337,269.77 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 337,269.77 | 1.00 | $ 337,269.77 |
| NP-P5 | | COLUMNA DE 4000 PSI | M3 | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 973,334.07 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.33 | $ 2,270,593.73 | 2.33 | $ 2,270,593.73 |

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| | | VERSION | 0 |
| | BALANCE DEL PROYECTO | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

| ITEM | NO SE USE | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| NP-P6 | | CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA DE RAMPA | M2 | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 198,153.85 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 100.14 | $ 19,843,284.78 | 100.14 | $ 19,843,284.78 |
| NP-P7 | | ANCLAJE EPÓXICO PERFORACIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD DE 20 CM (NO INCLUYE VARILLA DE ACERO) | UN | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 13,347.81 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 676.00 | $ 9,023,121.93 | 676.00 | $ 9,023,121.93 |
| NP-P8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.26. LONGITUD DE DESARROLLO = 40 cm | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 36,829.03 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 77.99 | $ 2,872,296.12 | 77.99 | $ 2,872,296.12 |
| NP-P9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PTE 100X200X4.0 MM | KG | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 19,165.54 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3735.29 | $ 71,588,796.53 | 3,735.29 | $ 71,588,796.53 |
| NP-P10 | | PAÑETE IMPERMEABILIZADO | M2 | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 34,598.07 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 38.22 | $ 1,322,303.59 | 38.22 | $ 1,322,303.59 |
| NP-P11 | | ESTUCO PLASTICO EXTERIORES | M2 | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 29,648.98 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 665.05 | $ 19,717,970.46 | 665.05 | $ 19,717,970.46 |
| NP-P12 | | PINTURA TIPO CORAZA EXTERIORES | M2 | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 24,716.73 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 665.08 | $ 16,438,525.52 | 665.08 | $ 16,438,525.52 |
| NP-P13 | | CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 1.0X1.0 m | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 699,711.11 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 699,711.11 | 1.00 | $ 699,711.11 |
| NP-P14 | | CAÑUELA PARA CANCHA | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 50,274.85 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 47.02 | $ 2,363,923.67 | 47.02 | $ 2,363,923.67 |
| NP-P15 | | MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y GRIFERÍA L=4,45 m | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 5,413,947.01 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,413,947.01 | 1.00 | $ 5,413,947.01 |
| NP-P16 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 203,693.42 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 1,222,160.51 | 6.00 | $ 1,222,160.51 |
| NP-P17 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA DE 1.5 METROS INCLUYE BASE PARA PUNTA , BASE AISLADA DE POLIAMIDA Y ACCESORIOS DE MONTAJE | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 338,755.51 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 14.00 | $ 4,742,577.09 | 14.00 | $ 4,742,577.09 |
| NP-P18 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON 8mm , INCLUYE CONECTOR EN CRUZ ALUMINIO-ALUMINIO Y COBRE - ALUMINIO ,ACCESORIOS DE MONTAJE | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 61,423.11 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 147.64 | $ 9,068,507.82 | 147.64 | $ 9,068,507.82 |
| NP-P19 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE 1/0 ELECTROLITICO DESNUDO INCLUYE TUBERIA IMC TIPO PESADO DE 3/4 ,CONECTOR EN CRUZ DE CU-AL,CAJA DE PASO PLASTICA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 179,399.90 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 99.00 | $ 17,760,590.26 | 99.00 | $ 17,760,590.26 |
| NP-P20 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PERIMETRAL PARA DESCARGA DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE NO INCLUYE EXCAVACION | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 72,215.23 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 189.89 | $ 13,712,949.40 | 189.89 | $ 13,712,949.40 |
| NP-P21 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE COBRE DE 2.40 METROS PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE CAJA DE PASO, SOLDADURA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 527,578.22 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 11.00 | $ 5,803,360.41 | 11.00 | $ 5,803,360.41 |
| NP-P22 | | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 2X2F+1X2N+1X5T CU AISLAMIENTO THHN 600V | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 105,025.24 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 58.31 | $ 6,124,450.93 | 58.31 | $ 6,124,450.93 |
| NP-P23 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 2 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1 (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO) | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 37,162.39 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 100.00 | $ 3,716,239.15 | 100.00 | $ 3,716,239.15 |
| NP-P24 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1 | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 315,338.70 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 315,338.70 | 1.00 | $ 315,338.70 |

Powered by CamScanner

| | BALANCE DEL PROYECTO | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

| | |
|---|---|
| GOBERNACION DE SANTANDER<br><br>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023<br><br>OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA<br>VALOR: $ 3,937,927,705.27 |

| ITEM | NO ITEM PPTO | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| NP-P25 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 ACTI9 IC60N, 2 POLOS, 63 A, 10 KA O SIMILAR | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 134,881.67 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 134,881.67 | 1.00 | $ 134,881.67 |
| NP-P26 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS BIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 1,063,000.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,063,000.00 | 1.00 | $ 1,063,000.00 |
| NP-P27 | | CAJA DE PASO PARA DISTRIBUCION ELECTRICA EN MAMPOSTERIA DE 0.6x0.6x0.8m Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE ( INCLUYE TAPA MARCO EN ANGULO DE 3/16 Y TAPA EN CONCRETO ARMADO ) | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 703,860.34 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,407,720.67 | 2.00 | $ 1,407,720.67 |
| NP-P28 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES POR B.T TRANSITORIA Y PERMANENTES DPS ABB de 40KA - 230V Tipo OVR T2 3N 40-275 P QS - Ref: 2CTB803973R1100 ( INCLUYE ENVOLVENTE ) | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 1,391,545.78 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,391,545.78 | 1.00 | $ 1,391,545.78 |
| NP-P29 | | DESCONEXIÓN, TRASLADO Y RECONEXIÓN DE POSTE CON MEDIDOR DE ENERGÍA DISTANCIA ENTRE 20 Y 30 METROS (INCLUYE TRÁMITE CON LAS ENTIDADES CORRESPONDIENTES) | GLB | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 14,423,692.00 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 14,423,692.00 | 1.00 | $ 14,423,692.00 |
| NP-P30 | | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO PARA INTERIOR | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 113,412.38 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 22.00 | $ 2,495,072.47 | 22.00 | $ 2,495,072.47 |
| NP-P31 | | LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO e=10 cm (NO INCLUYE VARILLAS DE TRANSFERENCIA) | M2 | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 224,157.31 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 473.37 | $ 106,108,898.36 | 473.37 | $ 106,108,898.36 |
| NP-P32 | | TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS - REF: TRP212T (INCLUYE BREAKER, TOTALIZADOR Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO) | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 1,739,025.09 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,739,025.09 | 1.00 | $ 1,739,025.09 |
| NP-P33 | | UPS BIFASICA ONLINE DE 10 KVA CON CAPACIDAD DE RESPALDO DE 7-15 MINUTOS. (PRETEL) | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 14,672,760.48 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 14,672,760.48 | 1.00 | $ 14,672,760.48 |
| NP-P34 | | RACK DE SOBREPONER EN MURO PARA 48 SALIDAS DE DATOS (INCLUYE REGLETA DE CONEXION DE 6 TOMAS, ACOMODADORES, 2 PATCH PANEL 24 PUERTOS HORIZONTALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN) | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 4,521,568.28 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,521,568.28 | 1.00 | $ 4,521,568.28 |
| NP-P35 | | TRANSFERENCIA MANUAL CON MUELETILLA DE 2*63 AMP EN CAJA IP55 CON PILOTOS DE SEÑALIZACION RED-UPS / CARGA | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 1,181,613.35 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,181,613.35 | 1.00 | $ 1,181,613.35 |
| NP-P36 | | ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO IMC DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA IMC – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE) | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 158,576.41 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 20.00 | $ 3,171,528.18 | 20.00 | $ 3,171,528.18 |

Powered by CamScanner

# BALANCE DEL PROYECTO

| | |
|---|---|
| CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| VERSION | 0 |
| FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| PAGINA | 1 DE 1 |

GOBERNACION DE SANTANDER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.5011820 DE JULIO DE 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA

VALOR: $ 3,937,927,705.27

| ITEM | DESCRIPCION ITEM | UNID | CONDICIONES APROBADAS SGR | | | CONDICIONES CONTRATADAS | | | ADICIONAL No.1 | | CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION | | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT | PRECIO UNITARIO | VALOR PARCIAL | MENOR CANTIDAD | MAYOR CANTIDAD | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| NP-P37 | ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO EMT DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA EMT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE) | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 106,536.06 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 745,752.40 | 7.00 | $ 745,752.40 |
| NP-P38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ENCAUCHETADO 4*8 EXTRAFLEXIBLE. (INCLUYE CORAZA LIQUID TIGHT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE) | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 114,460.51 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 915,684.11 | 8.00 | $ 915,684.11 |
| NP-P39 | SALIDA PARA TOMA REGULADO (INCLUYE TUBERIA EMT-CAJA RAWELT, CABLEADO TRENZADO 3*12 LSZH-Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION) | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 142,974.51 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 38.00 | $ 5,433,031.27 | 38.00 | $ 5,433,031.27 |
| NP-P40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS ( INCLUYE MARQUILLAJE EN SALIDA - RACK, TUBERIA EMT DE 3/4 Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO " NO INCLUYE SUMINISTRO E ISNTALACION DE JACK - NO INCLUYE CERTIFICACION DE PUNTOS DE VOZ O DATOS" ) | ML | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 19,373.77 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 1200.00 | $ 23,248,521.38 | 1,200.00 | $ 23,248,521.38 |
| NP-P41 | SUMINISTRO Y INSTALACION DE JACK AZUL CAT 6A PARA SALIDA DE PUNTO DE DATOS ( INCLUYE LA PONCHADA DEL JACK EN LA SALIDA DE PUNTO Y EN EL RACK ) | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 143,340.03 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 40.00 | $ 5,733,601.07 | 40.00 | $ 5,733,601.07 |
| NP-P42 | SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (3 MTS) AZUL | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 71,649.21 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 40.00 | $ 2,865,968.47 | 40.00 | $ 2,865,968.47 |
| NP-P43 | SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (1.5 MTS) AZUL | UND | 0 | $ 0.00 | $ 0.00 | 0 | $ 39,596.41 | $ 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 40.00 | $ 1,583,856.47 | 40.00 | $ 1,583,856.47 |
| | | SUBTOTAL | | | $ 0.00 | | | $ 0.00 | | | | $ 27,201,261.66 | | $ 0.00 | | $ 408,530,721.15 | | $ 435,731,982.81 |
| | | SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | | | $ 2,512,981,776.11 | | | $ 2,387,340,253.33 | | | | $ 2,512,981,776.11 | | $ 311,027,566.28 | | $ 684,468,312.58 | | $ 2,886,422,522.42 |
| | | AIU (35%) | | | $ 879,543,621.64 | | | $ 835,569,088.67 | | | | $ 879,543,621.64 | | $ 108,859,648.19 | | $ 239,563,909.41 | | $ 1,010,247,882.85 |
| | | CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP | | | $ 41,257,300.00 | | | $ 41,257,300.00 | | | | $ 41,257,300.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 41,257,300.00 |
| | | VALOR TOTAL | | | $ 3,392,525,397.75 | | | $ 3,264,166,642.00 | | | | $ 3,433,782,697.75 | | $ 419,887,214.47 | | $ 924,032,221.99 | | $ 3,937,927,705.27 |
| | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | MESES | 8 | $ 29,607,200.00 | $ 236,857,600.00 | 8 | $ 29,607,200.00 | $ 236,857,600.00 | 0.00 | 0.00 | 8 | $ 236,857,600.00 | 0.00 | $ 0.00 | 3.00 | $ 88,821,600.00 | 11.00 | $ 325,679,200.00 |
| | | BALANCE DEL PROYECTO | | | $ 3,629,382,997.75 | | | $ 3,501,024,242.00 | | | | $ 3,670,640,297.75 | | $ 419,887,214.47 | | $ 1,012,853,821.99 | | $ 4,263,606,905.27 |

INTERVENTOR
R.L. LAURA TRIANA
2L PROYECTOS S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
JESICA JULIANA MENDOZA RAMIREZ

CONTRATISTA
R.L. SALVADOR DAVID MONTES CASADIEGO
UNIÓN TEMPORAL JC EDUCATIVA

DIRECTOR DE GESTIÓN E INFRAESTRUCTURA
JULIÁN ARENAS DÍAZ

SUPERVISOR
VB. RAUL ALBERTO ANGARITA COGOLLO

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ADICIONAL No. 2 DE MAYORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS** | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

**GOBERNACION DE SANTANDER**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

$ 504,145,007.52

| ITEM | NO RM | DESCRIPCION ITEM | UNID | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES DEL ADICIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 1 | | PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1,1 | | CERRAMIENTO PROVISIONAL | ML | 0.00 | $ 0.36 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | -$ 0.36 |
| 1,2 | | CAMPAMENTO | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 1,3 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 1,4 | | EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 221.57 | $ 8,288,166.89 | 221.57 | $ 8,288,166.89 |
| 1,5 | | RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIONES Y | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 18.62 | $ 1,311,648.76 | 18.62 | $ 1,311,648.76 |
| 1,6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 37.28 | $ 5,950,136.36 | 37.28 | $ 5,950,136.36 |
| 1,7 | | DEMOLICION DE MUROS EN | M2 | 7.57 | $ 166,046.91 | 0.00 | $ 0.00 | -7.57 | -$ 166,046.91 |
| 1,8 | | DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO | M2 | 11.75 | $ 322,167.82 | 0.00 | $ 0.00 | -11.75 | -$ 322,167.82 |
| 1,9 | | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.09 | 0.00 | $ 0.09 |
| 1,10 | | DESMONTE DE CUBIERTA | M2 | 0.00 | $ 0.01 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | -$ 0.01 |
| 1,11 | | DESMONTE DE PUERTAS METALICAS | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 1,12 | | DESMONTE DE VENTANAS METALICAS | M2 | 3.00 | $ 131,533.34 | 0.00 | $ 0.00 | -3.00 | -$ 131,533.34 |
| | | | SUBTOTAL | | $ 619,748.44 | | $ 15,549,952.10 | | $ 14,930,203.66 |
| 2 | | ESTRUCTURAS DE CONCRETO | | | | | | | |
| 2,1 | | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 3.71 | $ 1,982,680.93 | 3.71 | $ 1,982,680.93 |
| 2,2 | | CONCRETO PARA LOSA DE CONTRAPISO DE 3000 PSI | M3 | 8.91 | $ 6,166,968.76 | 0.00 | $ 0.00 | -8.91 | -$ 6,166,968.76 |
| 2,3 | | CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 29.92 | $ 16,399,582.80 | 29.92 | $ 16,399,582.80 |
| 2,4 | | CONCRETO ESCALERAS | M3 | 1.06 | $ 915,418.43 | 0.00 | $ 0.00 | -1.06 | -$ 915,418.43 |
| 2,5 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2,6 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNA | M3 | 0.17 | $ 156,148.02 | 0.00 | $ 0.00 | -0.17 | -$ 156,148.02 |
| 2,7 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 0.08 | $ 73,803.10 | 0.08 | $ 73,803.10 |
| 2,8 | | VIGAS EN CONCRETO DE 3000 PSI PLACA DE ENTREPISO | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2,9 | | PLACA ALIGERADA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 2,10 | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA LOSA DE RAMPA | M2 | 83.11 | $ 14,436,083.70 | 0.00 | $ 0.00 | -83.11 | -$ 14,436,083.70 |
| | | | SUBTOTAL | | $ 21,674,618.91 | | $ 18,456,066.83 | | -$ 3,218,552.08 |
| 3 | | ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURA METALICA | | | | | | | |
| 3,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO Fy: 60000 PSI | KG | 0.00 | $ 0.00 | 3485.15 | $ 40,099,845.52 | 3,485.15 | $ 40,099,845.52 |
| 3,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 184.03 | $ 6,494,279.82 | 184.03 | $ 6,494,279.82 |
| 3,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS Y CUBIERTA CANCHA | KG | 0.00 | $ 0.00 | 2937.38 | $ 130,393,459.55 | 2,937.38 | $ 130,393,459.55 |
| | | | SUBTOTAL | | $ 0.00 | | $ 176,987,584.89 | | $ 176,987,584.89 |
| 4 | | CUBIERTA | | | | | | | |
| 4,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PHR-C 220x80x2,5 mm | ML | 0.00 | $ 0.00 | 60.06 | $ 7,931,390.28 | 60.06 | $ 7,931,390.28 |
| 4,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PHR-C 305X80X2,0 MM) | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 4,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA THERMOACUSTICA TIPO CINDU O SIMILAR | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 69.57 | $ 8,993,133.14 | 69.57 | $ 8,993,133.14 |
| 4,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y LAMINAS DE DRYWALL | M2 | 119.58 | $ 10,859,015.41 | 0.00 | $ 0.00 | -119.58 | -$ 10,859,015.41 |
| | | | SUBTOTAL | | $ 10,859,015.41 | | $ 16,924,523.42 | | $ 6,065,508.01 |
| 5 | | MAMPOSTERIA,PAÑETE,PISOS,ENCHAPES,PINTURA | | | | | | | |
| 5,1 | | MUROS EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5,2 | | LIEALES EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 | ML | 24.16 | $ 899,235.20 | 0.00 | $ 0.00 | -24.16 | -$ 899,235.20 |
| 5,3 | | PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3 | M2 | 143.86 | $ 3,927,449.40 | 0.00 | $ 0.00 | -143.86 | -$ 3,927,449.40 |
| 5,4 | | PAÑETE LISO PARA MUROS EN MORTERO 1:3 | ML | 425.56 | $ 6,996,206.73 | 0.00 | $ 0.00 | -425.56 | -$ 6,996,206.73 |
| 5,5 | | MORTERO AFINADO PARA PISO 1:3 e= 5 CMS | M2 | 12.80 | $ 600,941.54 | 0.00 | $ 0.00 | -12.80 | -$ 600,941.54 |
| 5,6 | | FILOS Y DILATACIONES | ML | 0.00 | $ 0.00 | 46.36 | $ 500,546.07 | 46.36 | $ 500,546.07 |
| 5,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA DURO PISO O SIMILAR 30X30CM | M2 | 1.61 | $ 168,153.65 | 0.00 | $ 0.00 | -1.61 | -$ 168,153.65 |
| 5,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA 20x20 CMS TIPO EGEO O SIMILAR (BAÑOS Y CAFETERIA ) H =2 M | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5,9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30X30CM | M2 | 2.32 | $ 309,065.45 | 0.00 | $ 0.00 | -2.32 | -$ 309,065.45 |
| 5,10 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA BALDOSÍN DE GRANO DE MARMOL 30 CM | ML | 13.44 | $ 1,382,289.02 | 0.00 | $ 0.00 | -13.44 | -$ 1,382,289.02 |
| 5,11 | | CONCRETO DE PISO ACABADO CEPILLADO INCLUYE DILATACIÓN POR CORTADORA PARA CONCRETO A 1/4 DE ESPESOR DE PLACA e= 12CM | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5,12 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO | M2 | 723.06 | $ 11,000,222.83 | 0.00 | $ 0.00 | -723.06 | -$ 11,000,222.83 |
| 5,13 | | PINTURA SOBRE MURO | M2 | 714.39 | $ 13,913,177.22 | 0.00 | $ 0.00 | -714.39 | -$ 13,913,177.22 |
| 5,14 | | ALFAJIAS | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 5,15 | | SUMNISTRO E INSTALACION DE MAMPOSTERIA PARA GRADERIA CANCHA Y ESCALERAS | M2 | 2.51 | $ 129,960.56 | 0.00 | $ 0.00 | -2.51 | -$ 129,960.56 |
| | | | SUBTOTAL | | $ 39,326,701.60 | | $ 500,546.07 | | -$ 38,826,155.53 |
| 6 | | CARPINTERÍA METÁLICA Y OTROS | | | | | | | |

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ADICIONAL No. 2 DE MAYORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS** | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

**GOBERNACION DE SANTANDER**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

$ 504,145,007.52

| ITEM | NO RM | DESCRIPCION ITEM | UNID | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES DEL ADICIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 6,1 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA) TIPO P3 Y P4 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO | M2 | 2.36 | $ 934,201.44 | 0.00 | $ 0.00 | -2.36 | -$ 934,201.44 |
| 6,2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO PERSIANA SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO TIPO V4, V6 Y V7 | M2 | 4.30 | $ 1,870,532.79 | 0.00 | $ 0.00 | -4.30 | -$ 1,870,532.79 |
| 6,3 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO FIJA Y DESLIZABLE EN VIDRIO CON MARCO Y PERSIANA SUPERIOR TIPO V1 Y V2 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 6,4 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO EN VIDRIO CON MARCO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO TIPO V3 | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.12 | 0.00 | $ 0.12 |
| 6,5 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO Y PERSIANA SUPERIOR (INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA) Y VENTANA FIJA LATERAL TIPO P1 Y P2 SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 6,6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICO TIPO BARANDAL RAMPA Y ESCALERAS | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.91 | $ 304,181.43 | 0.91 | $ 304,181.43 |
| 6,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS METALICO DOBLE DE ANCLAR A PARED PARA RAMPA | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 6,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 6,9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL COLEGIO | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 2,804,734.23** | | **$ 304,181.55** | | **-$ 2,500,552.68** |
| 7 | | **RED SANITARIA** | | | | | | | |
| 7,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLUVIAL DE 12" | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.30 | 0.00 | $ 0.30 |
| 7,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2" | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO PLUVIAL DE 6" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 429,792.60 | 1.00 | $ 429,792.60 |
| 7,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO DE 4" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DEPUNTO SANITARIO DE 2" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DEREJILLA PARA SIFÓN PVC 3"x2" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,8 | | CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 0,8X0,8 m | UND | 5.00 | $ 2,798,844.45 | 0.00 | $ 0.00 | -5.00 | -$ 2,798,844.45 |
| 7,9 | | CAJA DE INSPECCION SANITARIA 0.80x0.80x0.80 m | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,10 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE COMPLETO INSTALADO | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,11 | | LAVAMANOS DE INCRUSTAR-SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 7,12 | | CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 3.63 | $ 1,209,918.51 | 3.63 | $ 1,209,918.51 |
| 7,13 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUAS LLUVIAS DE 6" | ML | 0.00 | $ 0.00 | 270.44 | $ 17,114,444.68 | 270.44 | $ 17,114,444.68 |
| 7,14 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA VENTILACION 2" | ML | 6.94 | $ 149,307.47 | 0.00 | $ 0.00 | -6.94 | -$ 149,307.47 |
| 7,15 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 D= 60 CM INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA MAS ACABADO EN PINTURA EPOXICA | ML | 0.00 | $ 0.00 | 52.73 | $ 10,137,088.62 | 52.73 | $ 10,137,088.62 |
| 7,16 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE CÚPULA DE 6" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 12.00 | $ 539,608.89 | 12.00 | $ 539,608.89 |
| 7,17 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE | UND | 1.00 | $ 341,601.48 | 0.00 | $ 0.00 | -1.00 | -$ 341,601.48 |
| 7,18 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CUNETA PERIMETRAL CANCHA | UND | 0.00 | $ 0.00 | 26.00 | $ 7,410,000.00 | 26.00 | $ 7,410,000.00 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 3,289,753.40** | | **$ 36,840,853.60** | | **$ 33,551,100.20** |
| 8 | | **RED HIDRÁULICA** | | | | | | | |
| 8,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 3/4" | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2" | ML | 62.81 | $ 976,393.27 | 0.00 | $ 0.00 | -62.81 | -$ 976,393.27 |
| 8,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE INTERRUPCIÓN DE 1/2" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 8,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE INTERRUPCIÓN DE 3/4" | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 976,393.27** | | **$ 0.00** | | **-$ 976,393.27** |

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ADICIONAL No. 2 DE MAYORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS** | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

**GOBERNACION DE SANTANDER**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

$ 504,145,007.52

| ITEM | NO RM | DESCRIPCION ITEM | UNID | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES DEL ADICIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 9 | | **ACOMETIDA PRINCIPAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN** | | | | | | | |
| 9,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 3X4F+1X4N+1X4T CU AISLAMIENTO THHN 600V | ML | 50.00 | $ 5,001,333.33 | 0.00 | $ 0.00 | -50.00 | -$ 5,001,333.33 |
| 9,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 1 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1 | ML | 50.00 | $ 1,926,407.41 | 0.00 | $ 0.00 | -50.00 | -$ 1,926,407.41 |
| 9,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFASICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1 | UN | 1.00 | $ 586,463.70 | 0.00 | $ 0.00 | -1.00 | -$ 586,463.70 |
| 9,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 DE 3X60A IK 20KA TIPO IC60N O SIMILAR | UN | 1.00 | $ 267,330.37 | 0.00 | $ 0.00 | -1.00 | -$ 267,330.37 |
| 9.5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MEDIDA | UN | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9,6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4M EN COBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 9,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A | UN | 1.00 | $ 1,260,134.07 | 0.00 | $ 0.00 | -1.00 | -$ 1,260,134.07 |
| 9,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X15 | UND | 3.00 | $ 110,500.00 | 0.00 | $ 0.00 | -3.00 | -$ 110,500.00 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 9,152,168.88** | | **$ 0.00** | | **-$ 9,152,168.88** |
| 10 | | **SALIDAS DE ILUMINACIÓN** | | | | | | | |
| 10,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA KIT LED PANEL SQ DE 45W NW DE SYLVANIA O SIMILAR | UN | 13.00 | $ 4,119,324.44 | 0.00 | $ 0.00 | -13.00 | -$ 4,119,324.44 |
| 10,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED RECTANGULAR 52 W 120X30 TIPO LED DE SYLVANIA O SIMILAR | UN | 1.00 | $ 266,204.44 | 0.00 | $ 0.00 | -1.00 | -$ 266,204.44 |
| 10,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R3 DE 2X1W. | UN | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 10,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO | UN | 3.00 | $ 66,688.88 | 0.00 | $ 0.00 | -3.00 | -$ 66,688.88 |
| 10,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE CALIBRE 14 AWG | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 10,6 | | SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PVC 1 DE 3/4" | ML | 1138.26 | $ 38,404,048.89 | 0.00 | $ 0.00 | -1,138.26 | -$ 38,404,048.89 |
| 10,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EMT DE 3/4" | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.43 | $ 10,123.80 | 0.43 | $ 10,123.80 |
| 10,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED DE 12 W | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 10,9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LED SYLVANIA HIGH BAY 100W GC16 | UND | 13.00 | $ 7,089,468.15 | 0.00 | $ 0.00 | -13.00 | -$ 7,089,468.15 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 49,945,734.80** | | **$ 10,123.80** | | **-$ 49,935,611.00** |
| 11 | | **SALIDAS DE POTENCIA** | | | | | | | |
| 11,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE CON POLO A TIERRA, RED NORMAL | UN | 12.00 | $ 407,306.67 | 0.00 | $ 0.00 | -12.00 | -$ 407,306.67 |
| 11,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 11,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 1 DE 3/4" | ML | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 11,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO DOBLE GFCI | UN | 2.00 | $ 195,440.00 | 0.00 | $ 0.00 | -2.00 | -$ 195,440.00 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 602,746.67** | | **$ 0.00** | | **-$ 602,746.67** |
| 12 | | **COMUNICACIONES** | | | | | | | |
| 12,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TELEFONÍA Y DATOS | UN | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 12,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TELEVISIÓN | UN | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** | | **$ 0.00** |
| 13 | | **VARIOS** | | | | | | | |
| 13,1 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERAS PARA BAÑOS | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA PAPEL HIGIENICO | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13,3 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13,4 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERAS | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 13,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.15 | 0.00 | $ 0.15 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 0.00** | | **$ 0.15** | | **$ 0.15** |
| 14 | | **POLIDEPORTIVO Y ZONA DE JUEGOS** | | | | | | | |
| 14,1 | | LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO | M2 | 441.60 | $ 149,687,680.00 | 0.00 | $ 0.00 | -441.60 | -$ 149,687,680.00 |
| 14,2 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB BASE GRANULAR | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 45.60 | $ 6,289,262.15 | 45.60 | $ 6,289,262.15 |

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ADICIONAL No. 2 DE MAYORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS** | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

**GOBERNACION DE SANTANDER**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

$ 504,145,007.52

| ITEM | NO PM | DESCRIPCION ITEM | UNID | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES DEL ADICIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| 14,3 | | NIVELACION Y COMPACTACION DE PISOS | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 345.19 | $ 4,074,496.87 | 345.19 | $ 4,074,496.87 |
| 14,4 | | DEMARCACIÓN PLACA DEPORTIVA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTEPARA DEMARCACIÓN DE LINEAS DE BALONCESTO, VOLEYBOL Y MICROFUTBOL | ML | 50.39 | $ 1,771,152.51 | 0.00 | $ 0.00 | -50.39 | -$ 1,771,152.51 |
| 14,5 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE LOSA DE POLIDEPORTIVO TIPO EPOXICA O SIMILAR | M2 | 422.63 | $ 18,016,645.63 | 0.00 | $ 0.00 | -422.63 | -$ 18,016,645.63 |
| 14,6 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ESTRUCTURAS INTEGRADAS EN PORTERÍAS PARA MICRO-FÚTBOL DE 3,0 M X 2,0 M X 1,5 M Y TABLERO DE BALONCESTO CON SU RESPECTIVO ARO Y RED CON MEDIDAS REGLAMENTARIAS, FABRICADO EN: TUBERÍA NEGRA | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 14,7 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE JUEGOS DEPORTIVOS | UND | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| 14,8 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO RECICLADO PARA ZONA DE JUEGOS E:1CM | M2 | 8.88 | $ 2,300,472.53 | 0.00 | $ 0.00 | -8.88 | -$ 2,300,472.53 |
| | | | **SUBTOTAL** | | **$ 171,775,950.67** | | **$ 10,363,759.02** | | **-$ 161,412,191.65** |
| **NP** | | **ÍTEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | |
| NP-P1 | | DESMONTE Y RETIRO DE POZO SÉPTICO, DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EXISTENTE Y DESCONEXIÓN DE REDES SANITARIAS CONECTADAS AL POZO EXISTENTES | UN | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-P2 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO SÉPTICO 9.000 LITROS Y REINSTALACIÓN DE REDES SANITARIAS EXISTENTES | UN | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 | 0.00 | $ 0.00 |
| NP-P3 | | DEMOLICIÓN DE ESCALERA CON DESCANSO (INCLUYE DEMOLICIÓN DE BARANDAS METÁLICAS) | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 10.08 | $ 1,335,081.16 | 10.08 | $ 1,335,081.16 |
| NP-P4 | | DESMONTE BEBEDEROS DE AGUA (NO INCLUYE REINSTALACIÓN) | UN | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 337,269.77 | 1.00 | $ 337,269.77 |
| NP-P5 | | COLUMNA DE 4000 PSI | M3 | 0.00 | $ 0.00 | 2.33 | $ 2,270,593.73 | 2.33 | $ 2,270,593.73 |
| NP-P6 | | CONCRETO DE 4000 PSI PARA LOSA DE RAMPA | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 100.14 | $ 19,843,284.78 | 100.14 | $ 19,843,284.78 |
| NP-P7 | | ANCLAJE EPÓXICO PERFORACIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD DE 20 CM (NO INCLUYE VARILLA DE ACERO) | UN | 0.00 | $ 0.00 | 676.00 | $ 9,023,121.93 | 676.00 | $ 9,023,121.93 |
| NP-P8 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.26. LONGITUD DE DESARROLLO = 40 cm | ML | 0.00 | $ 0.00 | 77.99 | $ 2,872,296.12 | 77.99 | $ 2,872,296.12 |
| NP-P9 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PTE 100X200X4,0 MM | KG | 0.00 | $ 0.00 | 3735.29 | $ 71,588,796.53 | 3,735.29 | $ 71,588,796.53 |
| NP-P10 | | PAÑETE IMPERMEABILIZADO | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 38.22 | $ 1,322,303.59 | 38.22 | $ 1,322,303.59 |
| NP-P11 | | ESTUCO PLÁSTICO EXTERIORES | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 665.05 | $ 19,717,970.46 | 665.05 | $ 19,717,970.46 |
| NP-P12 | | PINTURA TIPO CORAZA EXTERIORES | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 665.08 | $ 16,438,525.52 | 665.08 | $ 16,438,525.52 |
| NP-P13 | | CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS DE 1,0X1,0 m | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 699,711.11 | 1.00 | $ 699,711.11 |
| NP-P14 | | CAÑUELA PARA CANCHA | ML | 0.00 | $ 0.00 | 47.02 | $ 2,363,923.67 | 47.02 | $ 2,363,923.67 |
| NP-P15 | | MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y GRIFERÍA L=4,45 m | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 5,413,947.01 | 1.00 | $ 5,413,947.01 |
| NP-P16 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR | UND | 0.00 | $ 0.00 | 6.00 | $ 1,222,160.51 | 6.00 | $ 1,222,160.51 |
| NP-P17 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA DE 1.5 METROS INCLUYE BASE PARA PUNTA , BASE AISLADA DE POLIAMIDA Y ACCESORIOS DE MONTAJE | UND | 0.00 | $ 0.00 | 14.00 | $ 4,742,577.09 | 14.00 | $ 4,742,577.09 |
| NP-P18 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON 8mm , INCLUYE CONECTOR EN CRUZ ALUMINIO-ALUMINIO Y COBRE - ALUMINIO ,ACCESORIOS DE MONTAJE | ML | 0.00 | $ 0.00 | 147.64 | $ 9,068,507.82 | 147.64 | $ 9,068,507.82 |
| NP-P19 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE 1/0 ELECTROLITICO DESNUDO INCLUYE TUBERIA IMC TIPO PESADO DE 3/4 ,CONECTOR EN CRUZ DE CU-AL,CAJA DE PASO PLASTICA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE | ML | 0.00 | $ 0.00 | 99.00 | $ 17,760,590.26 | 99.00 | $ 17,760,590.26 |
| NP-P20 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PERIMETRAL PARA DESCARGA DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE NO INCLUYE EXCAVACION | ML | 0.00 | $ 0.00 | 189.89 | $ 13,712,949.40 | 189.89 | $ 13,712,949.40 |
| NP-P21 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE COBRE DE 2.40 METROS PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE CAJA DE PASO, SOLDADURA Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE | UND | 0.00 | $ 0.00 | 11.00 | $ 5,803,360.41 | 11.00 | $ 5,803,360.41 |

Powered by CamScanner

| | ADICIONAL No. 2 DE MAYORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
|---|---|---|---|
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

**GOBERNACION DE SANTANDER**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

$ 504,145,007.52

| ITEM | NO RM | DESCRIPCION ITEM | UNID | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES DEL ADICIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| NP-P22 | | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN BAJA TENSIÓN BIFÁSICA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION: 2X2F+1X2N+1X6T CU AISLAMIENTO THHN 600V | ML | 0.00 | $ 0.00 | 58.31 | $ 6,124,450.93 | 58.31 | $ 6,124,450.93 |
| NP-P23 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC 2 X2" DESDE PUNTO CONEXIÓN-TP1 (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO) | ML | 0.00 | $ 0.00 | 100.00 | $ 3,716,239.15 | 100.00 | $ 3,716,239.15 |
| NP-P24 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO DE POTENCIA ACTIVA CLASE 1 | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 315,338.70 | 1.00 | $ 315,338.70 |
| NP-P25 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN TP1 ACTI9 IC60N, 2 POLOS, 63 A, 10 KA O SIMILAR | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 134,881.67 | 1.00 | $ 134,881.67 |
| NP-P26 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TP1 DE 24 CIRCUITOS BIFÁSICO CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA. INCLUYE TRECE PROTECCIONES 1X20A, CUATRO PROTECCIONES DE 1X15 A | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,063,000.00 | 1.00 | $ 1,063,000.00 |
| NP-P27 | | CAJA DE PASO PARA DISTRIBUCION ELECTRICA EN MAMPOSTERIA DE 0.6x0.6x0.8m Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE ( INCLUYE TAPA MARCO EN ANGULO DE 3/16 Y TAPA EN CONCRETO ARMADO ) | UND | 0.00 | $ 0.00 | 2.00 | $ 1,407,720.67 | 2.00 | $ 1,407,720.67 |
| NP-P28 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES POR B.T TRANSITORIA Y PERMANENTES DPS ABB de 40KA - 230V Tipo OVR T2 3N 40-275 P QS - Ref: 2CTB803973R1100 ( INCLUYE ENVOLVENTE ) | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,391,545.78 | 1.00 | $ 1,391,545.78 |
| NP-P29 | | DESCONEXIÓN, TRASLADO Y RECONEXIÓN DE POSTE CON MEDIDOR DE ENERGÍA DISTANCIA ENTRE 20 Y 30 METROS (INCLUYE TRÁMITE CON LAS ENTIDADES CORRESPONDIENTES) | GLB | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 14,423,692.00 | 1.00 | $ 14,423,692.00 |
| NP-P30 | | SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO PARA INTERIOR | UND | 0.00 | $ 0.00 | 22.00 | $ 2,495,072.47 | 22.00 | $ 2,495,072.47 |
| NP-P31 | | LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI PISO POLIDEPORTIVO e=10 cm (NO INCLUYE VARILLAS DE TRANSFERENCIA) | M2 | 0.00 | $ 0.00 | 473.37 | $ 106,108,898.36 | 473.37 | $ 106,108,898.36 |
| NP-P32 | | TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS - REF: TRP212T (INCLUYE BREAKER, TOTALIZADOR Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO) | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,739,025.09 | 1.00 | $ 1,739,025.09 |
| NP-P33 | | UPS BIFASICA ONLINE DE 10 KVA CON CAPACIDAD DE RESPALDO DE 7-15 MINUTOS. (PRETEL) | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 14,672,760.48 | 1.00 | $ 14,672,760.48 |
| NP-P34 | | RACK DE SOBREPONER EN MURO PARA 48 SALIDAS DE DATOS (INCLUYE REGLETA DE CONEXION DE 6 TOMAS, ACOMODADORES, 2 PATCH PANEL 24 PUERTOS HORIZONTALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN) | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 4,521,568.28 | 1.00 | $ 4,521,568.28 |
| NP-P35 | | TRANSFERENCIA MANUAL CON MUELETILLA DE 2*63 AMP EN CAJA IP55 CON PILOTOS DE SEÑALIZACION RED-UPS / CARGA | UND | 0.00 | $ 0.00 | 1.00 | $ 1,181,613.35 | 1.00 | $ 1,181,613.35 |
| NP-P36 | | ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO IMC DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA IMC – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE) | ML | 0.00 | $ 0.00 | 20.00 | $ 3,171,528.18 | 20.00 | $ 3,171,528.18 |
| NP-P37 | | ALIMENTADOR EN CABLE 2*6+6+8 AWG LSZH EN DUCTO EMT DE 1" DESDE TDG A CLAVIJA DE INDUSTRIAL DE 50 AMP "220 V 2F4H" Y DESDE TDG TA HASTA TRANSFERENCIA MANUAL (INCLUYE TUBERIA EMT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE) | ML | 0.00 | $ 0.00 | 7.00 | $ 745,752.40 | 7.00 | $ 745,752.40 |
| NP-P38 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ENCAUCHETADO 4*8 EXTRAFLEXIBLE. (INCLUYE CORAZA LIQUID TIGHT – CABLEADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE) | ML | 0.00 | $ 0.00 | 8.00 | $ 915,684.11 | 8.00 | $ 915,684.11 |

Powered by CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ADICIONAL No. 2 DE MAYORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS** | CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| | | VERSION | 0 |
| | | FECHA DE APROBACION | 22/03/2023 |
| | | PAGINA | 1 DE 1 |

**GOBERNACION DE SANTANDER**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**OBJETO: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO SIMACOTA**

$ 504,145,007.52

| ITEM | NO RM CAP | DESCRIPCION ITEM | UNID | MENORES CANTIDADES | | MAYORES CANTIDADES | | CANTIDADES DEL ADICIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL | CANT | VALOR PARCIAL |
| NP-P39 | | SALIDA PARA TOMA REGULADO (INCLUYE TUBERIA EMT-CAJA RAWELT, CABLEADO TRENZADO 3*12 LSZH-Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION) | UND | 0.00 | $ 0.00 | 38.00 | $ 5,433,031.27 | 38.00 | $ 5,433,031.27 |
| NP-P40 | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS ( INCLUYE MARQUILLAJE EN SALIDA - RACK, TUBERIA EMT DE 3/4 Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO " NO INCLUYE SUMINISTRO E ISNTALACION DE JACK - NO INCLUYE CERTIFICACION DE PUNTOS DE VOZ O DATOS" ) | ML | 0.00 | $ 0.00 | 1200.00 | $ 23,248,521.38 | 1,200.00 | $ 23,248,521.38 |
| NP-P41 | | SUMINISTRO Y INSTALACION DE JACK AZUL CAT 6A PARA SALIDA DE PUNTO DE DATOS ( INCLUYE LA PONCHADA DEL JACK EN LA SALIDA DE PUNTO Y EN EL RACK ) | UND | 0.00 | $ 0.00 | 40.00 | $ 5,733,601.07 | 40.00 | $ 5,733,601.07 |
| NP-P42 | | SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (3 MTS) AZUL | UND | 0.00 | $ 0.00 | 40.00 | $ 2,865,968.47 | 40.00 | $ 2,865,968.47 |
| NP-P43 | | SUMINISTRO -INSTALACION DE PATCH CORD CAT. 6A (1.5 MTS) AZUL | UND | 0.00 | $ 0.00 | 40.00 | $ 1,583,856.47 | 40.00 | $ 1,583,856.47 |
| | | **SUBTOTAL** | | | **$ 0.00** | | **$ 408,530,721.15** | | **$ 408,530,721.15** |
| | | **SUBTOTAL OBRAS ADICIONAL (INCLUYE AIU)** | | | **$ 419,887,214.47** | | **$ 924,032,221.99** | | **$ 504,145,007.52** |
| | | **SUBTOTAL ADICIONAL SIN AIU** | | | $ 311,027,566.28 | | $ 684,468,312.58 | | $ 373,440,746.30 |
| | | **Administración** | 29% | | $ 90,197,994.22 | | $ 198,495,810.65 | | $ 108,297,816.43 |
| | | **Imprevisto** | 0% | | $ 0.00 | | $ 0.00 | | $ 0.00 |
| | | **Utilidad** | 6% | | $ 18,661,653.98 | | $ 41,068,098.75 | | $ 22,406,444.78 |
| | | **AIU (35%)** | | | $ 108,859,648.19 | | $ 239,563,909.41 | | $ 130,704,261.22 |
| | | **VALOR TOTAL** | | | **$ 419,887,214.47** | | **$ 924,032,221.99** | | **$ 504,145,007.52** |

**CONTRATISTA**
R.L. SALVADOR DAVID MONTES CASADIEGO
UNIÓN TEMPORAL JC EDUCATIVA

**INTERVENTOR**
R.L. LAURA TRIANA
2L PROYECTOS S.A.S.

**SUPERVISOR**
RAUL ALBERTO ANGARITA COGOLLO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**
JESICA JULIANA MENDOZA RAMÍREZ

**DIRECTOR DE GESTIÓN E INFRAESTRUCTURA**
JULIÁN ARENAS DÍAZ

Powered by CamScanner

# ADICIONAL No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

| | |
|---|---|
| CODIGO | AP-CCP-RG-44 |
| VERSION | 0 |
| FECHA DE APROBACIÓN | 22/03/2023 |

**GOBERNACION DE SANTANDER**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

**CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº 3937 DE 2023**

**OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL GUAYABAL, MUNICIPIO DE SIMACOTA; E INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PITIGUAO, SEDE A MUNICIPIO DE MOGOTES SANTANDER**

**VALOR:** **$ 88.821.600,00**

| | DESCRIPCION ITEM | | SALARIO | % DEDICACION | VALOR MENSUAL | MENORES CANTIDADES CANT | MENORES CANTIDADES VALOR PARCIAL | MAYORES CANTIDADES CANTIDAD | MAYORES CANTIDADES VALOR PARCIAL | CANTIDADES DEL ADICIONAL CANTIDAD | CANTIDADES DEL ADICIONAL VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERSONAL TECNICO Y OFICINA** | | | | | | | | | | | |
| | Director de Interventoria | MES | $ 5.500.000,00 | 50,0% | $ 2.750.000,00 | | | | | | |
| | Director de Interventoria | MES | $ 5.500.000,00 | 20,0% | $ 1.100.000,00 | | | | | | |
| | Director de Interventoria | MES | $ 5.500.000,00 | 30,0% | $ 1.650.000,00 | | | 3,00 | $ 4.950.000,00 | 3,00 | $ 4.950.000,00 |
| | Residente de Interventoria | MES | $ 3.500.000,00 | 100,0% | $ 3.500.000,00 | | | 3,00 | $ 10.500.000,00 | 3,00 | $ 10.500.000,00 |
| | Ing. Residente estructural | MES | $ 5.500.000,00 | 20,0% | $ 1.100.000,00 | | | 3,00 | $ 3.300.000,00 | 3,00 | $ 3.300.000,00 |
| | Comision Topografica (Topografo, cadenero y estacion) | MES | $ 3.000.000,00 | 20,0% | $ 600.000,00 | | | 3,00 | $ 1.800.000,00 | 3,00 | $ 1.800.000,00 |
| | Profesional y/o especialista en HSEQ | MES | $ 3.000.000,00 | 30,0% | $ 900.000,00 | | | 3,00 | $ 2.700.000,00 | 3,00 | $ 2.700.000,00 |
| | Profesional y/o especialista en HSEQ | MES | $ 3.000.000,00 | 19,4% | $ 582.000,00 | | | | | | $ - |
| | Profesional electrico | MES | $ 5.500.000,00 | 20,0% | $ 1.100.000,00 | | | 3,00 | $ 3.300.000,00 | 3,00 | $ 3.300.000,00 |
| | PERSONAL EN OFICINA | | | | | | | | | | $ - |
| | Contadora | MES | $ 1.800.000,00 | 20,0% | $ 360.000,00 | | | 3,00 | $ 1.080.000,00 | 3,00 | $ 1.080.000,00 |
| | Secretaria | MES | $ 1.200.000,00 | 20,0% | $ 240.000,00 | | | 3,00 | $ 720.000,00 | 3,00 | $ 720.000,00 |
| | | | | | SUB-TOTAL PERSONAL TECNICO | | $ - | | $ 28.350.000,00 | | $ 28.350.000,00 |
| | | | | | FACTOR MULTIPLICADOR | | 2,40 | | 2,40 | | 2,40 |
| | | | | | VALOR TOTAL PERSONAL TECNICO | | $ - | | $ 68.040.000,00 | | $ 68.040.000,00 |
| **GASTOS REEMBOLSABLES APOO A LA SUPERVISION** | | | | | | | | | | | |
| | Arriendo de oficina | MES | $ 450.000,00 | | $ 450.000,00 | | | 3,00 | $ 1.350.000,00 | 3,00 | $ 1.350.000,00 |
| | Equipos de Oficina | MES | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | | 3,00 | $ 1.050.000,00 | 3,00 | $ 1.050.000,00 |
| | Servicios Publicos | MES | $ 300.000,00 | | $ 300.000,00 | | | 3,00 | $ 900.000,00 | 3,00 | $ 900.000,00 |
| | Papeleria edicion de informes (Mensuales y final, incluye ploteo de planchas o planos original en papel de seguridad y una copia en papel bond y archivos magnéticos) | MES | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 | | | 3,00 | $ 1.050.000,00 | 3,00 | $ 1.050.000,00 |
| | Ensayos de laboratorio | UND | $ 200.000,00 | | $ 200.000,00 | | | 11,25 | $ 2.250.000,00 | 11,25 | $ 2.250.000,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL GASTOS REEMBOLSABLES | | $ - | | $ 6.600.000,00 | | $ 6.600.000,00 |
| | | | | | SUB-TOTAL INTERVENTORIA | | $ - | | $ 74.640.000,00 | | $ 74.640.000,00 |
| | | | | | IVA 19% | | $ - | | $ 14.181.600,00 | | $ 14.181.600,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL | | $ - | | $ 88.821.600,00 | | $ 88.821.600,00 |

LAURA FERNANDA TRIANA CAMACHO
R/L 2L PROYECTOS SAS
INTERVENTORIA

RAÚL ALBERTO ANGARITA COGOLLO
SUPERVISOR

Vo.Bo. JESICA JULIANA MENDOZA RAMIREZ
SECRETARIA INFRAESTRUCTURA

Vo.Bo. JULIAN ARENAS DIAZ
DIRECTOR DE GESTION INFRAESTRUCTURA

Powered by CamScanner