# ANEXO 1 ACTA MODIFICATIVA

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

# ACTA MODIFICATIVA No. 02

## CONTRATO Nº EDU-345-2022

| | |
|---|---|
| Código: | IP-PM-33 |
| VERSION: | 01 |
| FECHA: | 20/02/2021 |
| Paginas: | 1 de 3 |

| | |
|---|---|
| CONTRATO No: | CONTRATO EDU-345-2022 |
| CONTRATANTE: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO IE DISTRITO |
| SUPERVISOR: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. |
| OBJETO: | AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA |
| VALOR INICIAL: | $ 25.672.996.396,61 |
| VALOR ADICIONES: | |
| VALOR ACUMULADO: | $ 25.672.996.396,61 |
| PLAZO CONTRACTUAL: | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIACIÓN: | 6 DE DICIEMBRE 2022 |
| PRORROGA No.1 | HASTA 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: | 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA PRESENTE ACTA: | 21 DE ABRIL DE 2023 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023 | | MODIFICATIVA No.02 | | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.01 | NIVELACION, REPLANTEO Y SEÑALIZACION | MT2 | 8778,64 | $ 4.221,00 | $ 37.054.639,44 | 8778,64 | $ 37.054.639,44 | 7238,18 | $ 30.552.366,22 | | $ - | | $ - | 16016,82 | $ 67.607.005,66 |
| 1.02 | COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL | DIA | 81,00 | $ 454.545,00 | $ 36.818.145,00 | 81,00 | $ 36.818.145,00 | 209 | $ 94.999.905,00 | | $ - | | $ - | 290,00 | $ 131.818.050,00 |
| 1.03 | LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE | MT2 | 6562,86 | $ 9.648,00 | $ 63.318.473,28 | 6562,86 | $ 63.318.473,28 | 6274,1171 | $ 60.532.681,78 | | $ - | | $ - | 12836,98 | $ 123.851.155,06 |
| 1.04 | ALQUILER DE BAÑO PORTATIL | MES | 22,00 | $ 578.772,00 | $ 12.732.984,00 | 22,00 | $ 12.732.984,00 | | $ - | 2,44 | $ 1.409.376,30 | | $ - | 19,56 | $ 11.323.607,70 |
| 1.05 | CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCION EN POLISOMBRA, CON | ML | 3144,48 | $ 23.673,00 | $ 74.429.275,04 | 3144,48 | $ 74.429.275,04 | | $ - | 2000,00 | $ 47.346.000,00 | | $ - | 1144,48 | $ 27.093.275,04 |
| 1.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE | ML | 90,44 | $ 116.390,00 | $ 10.526.311,60 | 150,31 | $ 17.494.580,90 | 185,90 | $ 21.636.901,00 | | $ - | | $ - | 336,21 | $ 39.131.481,90 |
| 1.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO, ALTURA | ML | 346,29 | $ 140.481,00 | $ 48.647.165,49 | 346,29 | $ 48.647.165,49 | | $ - | 22,07 | $ 3.101.022,01 | | $ - | 324,22 | $ 45.546.143,48 |
| 1.08 | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M | M2 | 505,75 | $ 25.396,00 | $ 12.844.027,00 | 1339,14 | $ 34.008.799,44 | | $ - | 113,95 | $ 2.893.932,78 | | $ - | 1225,19 | $ 31.114.866,66 |
| 1.09 | DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M | M2 | 4229,86 | $ 27.679,00 | $ 117.078.294,94 | 4229,86 | $ 117.078.294,94 | | $ - | 2000,00 | $ 55.358.000,00 | | $ - | 2229,86 | $ 61.720.294,94 |
| 1.10 | DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.40M | M2 | 2563,87 | $ 36.506,00 | $ 93.596.638,22 | 2563,87 | $ 93.596.638,22 | | $ - | 2000,00 | $ 73.012.000,00 | | $ - | 563,87 | $ 20.584.638,22 |
| 2 | **ESTRUCTURA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.01 | DEMOLICION DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL. | M3 | 86,72 | $ 252.961,00 | $ 21.936.777,92 | 194,55 | $ 49.213.562,55 | 337,10 | $ 85.272.422,04 | | $ - | | $ - | 531,65 | $ 134.485.984,59 |
| 2.02 | DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m | MT2 | 2053,29 | $ 20.699,00 | $ 42.501.049,71 | 2053,29 | $ 42.501.049,71 | 2403,52 | $ 49.750.487,39 | | $ - | | $ - | 4456,81 | $ 92.251.537,10 |
| 2.03 | DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10M | M2 | 550,82 | $ 20.853,00 | $ 11.486.249,46 | 550,82 | $ 11.486.249,46 | | $ - | 0,05 | $ 1.061,75 | | $ - | 550,77 | $ 11.485.187,71 |
| 2.04 | DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL | ML | 367,58 | $ 20.794,00 | $ 7.643.458,52 | 367,58 | $ 7.643.458,52 | 208,82 | $ 4.342.203,08 | | $ - | | $ - | 576,40 | $ 11.985.661,60 |
| 2.05 | DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M3 | 260,66 | $ 266.275,00 | $ 69.407.241,50 | 260,66 | $ 69.407.241,50 | | $ - | 20,54 | $ 5.470.518,44 | | $ - | 240,12 | $ 63.936.723,06 |
| 2.06 | ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H>3.00 M Y H<10.00M | M2 | 40,00 | $ 32.124,00 | $ 1.284.960,00 | 40,00 | $ 1.284.960,00 | 25,00 | $ 803.100,00 | | $ - | | $ - | 65,00 | $ 2.088.060,00 |
| 2.07 | ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H<3.00 M | M2 | 292,48 | $ 25.547,00 | $ 7.471.986,56 | 292,48 | $ 7.471.986,56 | | $ - | 29,88 | $ 763.428,33 | | $ - | 262,60 | $ 6.708.558,23 |
| 2.08 | ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO | ML | 512,30 | $ 16.513,00 | $ 8.459.609,90 | 512,30 | $ 8.459.609,90 | | $ - | 40,82 | $ 673.992,06 | | $ - | 471,48 | $ 7.785.617,84 |
| 2.09 | EXCAVACION A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA | MT3 | 1087,85 | $ 93.507,00 | $ 101.721.589,95 | 1087,85 | $ 101.721.589,95 | 1119,00 | $ 104.633.867,34 | | $ - | | $ - | 2206,85 | $ 206.355.457,29 |
| 2.10 | EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA | M3 | 398,50 | $ 90.362,00 | $ 36.009.257,00 | 398,50 | $ 36.009.257,00 | 7943,15 | $ 717.758.798,31 | | $ - | | $ - | 8341,65 | $ 753.768.055,31 |
| 2.11 | BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS | MT2 | 492,40 | $ 49.030,00 | $ 23.652.072,00 | 543,20 | $ 26.633.096,00 | 1750,49 | $ 85.826.622,76 | | $ - | | $ - | 2293,69 | $ 112.459.718,76 |
| 2.12 | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO | MT3 | 662,62 | $ 34.062,00 | $ 22.570.162,44 | 662,62 | $ 22.570.162,44 | 5866,01 | $ 199.808.168,87 | | $ - | | $ - | 6528,63 | $ 222.378.331,31 |
| 2.13 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO | MT3 | 619,91 | $ 192.928,00 | $ 119.597.996,48 | 619,91 | $ 119.597.996,48 | 3134,81 | $ 604.792.305,35 | | $ - | | $ - | 3754,72 | $ 724.390.301,83 |
| 2.14 | SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS | MT2 | 1131,67 | $ 54.171,00 | $ 61.303.695,57 | 1131,67 | $ 61.303.695,57 | 1044,82 | $ 56.598.835,88 | | $ - | | $ - | 2176,49 | $ 117.902.531,45 |
| 2.15 | ACERO DE REFUERZO FIGURADO | KGS | 355040,45 | $ 9.568,00 | $ 3.397.027.025,60 | 355040,45 | $ 3.397.027.025,60 | | $ - | 44747,67 | $ 428.145.684,81 | | $ - | 310292,78 | $ 2.968.881.340,79 |
| 2.16 | ANCLAJE EPOXICO | UND | 322,00 | $ 40.436,00 | $ 13.020.392,00 | 322,00 | $ 13.020.392,00 | 124 | $ 5.014.064,00 | | $ - | | $ - | 446,00 | $ 18.034.456,00 |
| 2.17 | VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | MT3 | 784,39 | $ 894.392,00 | $ 701.552.140,88 | 784,39 | $ 701.552.140,88 | | $ - | 90,00 | $ 80.495.280,00 | | $ - | 694,39 | $ 621.056.860,88 |
| 2.18 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | MT3 | 439,96 | $ 1.742.818,00 | $ 766.770.207,28 | 439,96 | $ 766.770.207,28 | | $ - | 45,00 | $ 78.426.810,00 | | $ - | 394,96 | $ 688.343.397,28 |
| 2.19 | VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | MT3 | 251,13 | $ 1.894.074,00 | $ 475.658.803,62 | 251,13 | $ 475.658.803,62 | | $ - | 30,00 | $ 56.822.220,00 | | $ - | 221,13 | $ 418.836.583,62 |
| 2.20 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI, E = 0.10 METROS | MT2 | 3692,72 | $ 99.065,00 | $ 365.819.306,80 | 3692,72 | $ 365.819.306,80 | | $ - | 319,65 | $ 31.666.304,92 | | $ - | 3373,07 | $ 334.153.001,88 |
| 2.21 | RAMPA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA + LOSA MACIZA + DESCANSO (SECCIONES SEGUN PLANOS) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACABADO ESTRIADO HORIZONTAL, JUNTA E= 0,10 MTS. | MT2 | 276,97 | $ 260.694,00 | $ 72.204.417,18 | 276,97 | $ 72.204.417,18 | | $ - | 30,66 | $ 7.992.093,13 | | $ - | 246,31 | $ 64.212.324,05 |
| 2.22 | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0.06 METROS, ANCHO DE 0.60 METROS, 0,90 DE ALTURA, VARILLAS DE 1/2" A CADA 0.20 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA INCLUYE SOPORTE EN LEVANTE DE BLOQUE | ML | 274,21 | $ 149.548,00 | $ 41.007.557,08 | 274,21 | $ 41.007.557,08 | | $ - | 30,35 | $ 4.539.005,06 | | $ - | 243,86 | $ 36.468.552,02 |
| 2.23 | CARCAMO DE CONCRETO DE 3000 PSI H EFECTIVA =0.50M, ANCHO 0,80M. INCLUYE REJILLAS EN PLATINA CON MARCO EN ANGULO DE 1"X1/8 Y ACERO DE REFUERZO, INCLUYE SISTEMA DE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO. | ML | 630,51 | $ 513.566,00 | $ 323.808.498,66 | 630,51 | $ 323.808.498,66 | | $ - | 69,79 | $ 35.841.403,88 | | $ - | 560,72 | $ 287.967.094,78 |
| 2.24 | DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES. | ML | 2077,39 | $ 27.186,00 | $ 56.475.924,54 | 2077,39 | $ 56.475.924,54 | | $ - | 32,46 | $ 882.525,96 | | $ - | 2044,93 | $ 55.593.398,58 |
| 2.25 | ALFAJIA DE 0.08 METROS DE ESPESOR X 0.20 METROS DEANCHO, EN CONCRETO DE 3000 | ML | 874,30 | $ 48.408,00 | $ 42.323.114,40 | 874,30 | $ 42.323.114,40 | | $ - | 91,39 | $ 4.424.214,69 | | $ - | 782,91 | $ 37.898.899,71 |
| 2.26 | RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECU | ML | 512,30 | $ 274.649,00 | $ 140.702.682,70 | 512,30 | $ 140.702.682,70 | | $ - | 44,16 | $ 12.127.809,73 | | $ - | 468,14 | $ 128.574.872,97 |
| 2.27 | RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECU | MT2 | 3726,75 | $ 559.014,00 | $ 2.083.305.424,50 | 3676,75 | $ 2.055.354.724,50 | | $ - | 406,97 | $ 227.501.128,29 | | $ - | 3269,78 | $ 1.827.853.596,21 |
| 2.28 | CORTE DE LOSA EN CONCRETO | ML | 751,64 | $ 18.074,00 | $ 13.585.141,36 | 751,64 | $ 13.585.141,36 | | $ - | 10,90 | $ 196.974,90 | | $ - | 740,74 | $ 13.388.166,46 |
| 2.29 | SELLO DE JUNTA ESTRUCTURAL CON SIKADUR COMBIFLEX | ML | 913,43 | $ 229.078,00 | $ 209.246.717,54 | 913,43 | $ 209.246.717,54 | | $ - | 101,10 | $ 23.160.899,56 | | $ - | 812,33 | $ 186.085.817,98 |
| 2.30 | CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi PULIDO, Esp: 15 cms | M2 | 285,31 | $ 154.549,00 | $ 44.094.375,19 | 285,31 | $ 44.094.375,19 | | $ - | 31,58 | $ 4.880.675,82 | | $ - | 253,73 | $ 39.213.699,37 |
| 2.31 | CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi. Esp: 15 cmls. NO IN | M2 | 50,87 | $ 154.549,00 | $ 7.861.907,63 | 50,87 | $ 7.861.907,63 | | $ - | 5,63 | $ 870.211,28 | | $ - | 45,24 | $ 6.991.696,35 |
| 2.32 | SUMINISTRO Y APLICACION DE SIKADUR 32 EN CONCRETO ANTIGUO PARA REHABILITACIC | M2 | 26,66 | $ 113.318,00 | $ 3.021.057,88 | 26,66 | $ 3.021.057,88 | | $ - | 2,95 | $ 334.391,95 | | $ - | 23,71 | $ 2.686.665,93 |
| 2.33 | VIGA AEREA DE E= 0.20 METROS Y ANCHO E= 0.30 METROS EN CONCRETO DE 4000 PSI. N | M3 | 94,23 | $ 1.933.197,00 | $ 182.165.153,31 | 94,23 | $ 182.165.153,31 | | $ - | 10,07 | $ 19.462.062,69 | | $ - | 84,16 | $ 162.703.070,62 |
| 2.34 | CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI Esp=20cm. NO INCL | M2 | 71,40 | $ 190.540,00 | $ 13.604.556,00 | 71,40 | $ 13.604.556,00 | | $ - | 7,90 | $ 1.505.848,02 | | $ - | 63,50 | $ 12.098.707,98 |
| 2.35 | ESCALERA EN CONCRETO A LA VISTA F'C 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA + LOSA | M2 | 266,58 | $ 351.058,00 | $ 93.585.041,64 | 266,58 | $ 93.585.041,64 | | $ - | 29,51 | $ 10.358.651,14 | | $ - | 237,07 | $ 83.226.390,50 |
| 2.36 | FUNDIDA DE ELEMENTOS EN CONCRETO 4000 PSI , MURO DE CONTENCION NO INCLUYE A | MT3 | 639,58 | $ 1.254.738,00 | $ 802.505.330,04 | 639,58 | $ 802.505.330,04 | | $ - | 66,35 | $ 83.247.721,40 | | $ - | 573,23 | $ 719.257.608,64 |
| 2.37 | SELLADO DE JUNTAS CON SIKAFLEX 1A SELLADOR POLIURETANO | ML | 228,03 | $ 28.100,00 | $ 6.407.643,00 | 228,03 | $ 6.407.643,00 | | $ - | 25,24 | $ 709.243,03 | | $ - | 202,79 | $ 5.698.399,97 |
| 2.38 | SELLADO DE MAMPOSTERIA CONTRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIKASEAL - 119 | ML | 2184,39 | $ 9.165,00 | $ 20.019.934,35 | 2184,39 | $ 20.019.934,35 | | $ - | 241,78 | $ 2.215.947,25 | | $ - | 1942,61 | $ 17.803.987,10 |
| 2.39 | ELABORACION DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACION NO APORTICADOS 4000 P | MT3 | 137,36 | $ 813.350,00 | $ 111.721.756,00 | 137,36 | $ 111.721.756,00 | 11,4585 | $ 9.319.770,97 | | $ - | | $ - | 148,82 | $ 121.041.526,98 |
| 2.40 | LOSA ALIGERADA CON CASETON ECOLOSICO DE ICOPOR, ALTURA 0,40 METROS, INCLUYE | MT2 | 3548,25 | $ 354.181,00 | $ 1.256.722.733,25 | 3548,25 | $ 1.256.722.733,25 | | $ - | 392,75 | $ 139.102.918,03 | | $ - | 3155,50 | $ 1.117.619.815,22 |
| 2.41 | CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE COLUMNA Y VIGA EN OBRA DE REHABILITA | MT3 | 112,59 | $ 3.219.697,00 | $ 362.505.685,23 | 112,59 | $ 362.505.685,23 | | $ - | 12,46 | $ 40.124.680,87 | | $ - | 100,13 | $ 322.381.004,36 |
| 3 | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.01 | CORTE Y PERFILADO EN BLOQUE O LADRILLO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | ML | 465,04 | $ 14.939,00 | $ 6.947.232,56 | 465,04 | $ 6.947.232,56 | 498,84 | $ 7.452.170,76 | | $ - | | $ - | 963,88 | $ 14.399.403,32 |
| 3.02 | DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA H<3m. INCLIYE RETIRO DE MATERIAL | MT2 | 2530,34 | $ 32.154,00 | $ 81.360.552,36 | 2530,34 | $ 81.360.552,36 | 100,9285 | $ 3.245.254,99 | | $ - | | $ - | 2631,27 | $ 84.605.807,35 |
| 3.03 | DEMOLICION DE MURO BAJO H<0.8m. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | ML | 80,00 | $ 16.526,00 | $ 1.322.080,00 | 80,00 | $ 1.322.080,00 | | $ - | 7,53 | $ 124.386,55 | | $ - | 72,47 | $ 1.197.693,45 |
| 3.04 | ESCARIFICACION DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL | MT2 | 155,32 | $ 13.644,00 | $ 2.119.186,08 | 155,32 | $ 2.119.186,08 | | $ - | 16,07 | $ 219.315,08 | | $ - | 139,25 | $ 1.899.871,00 |
| 3.05 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTER | MT2 | 47,84 | $ 92.552,00 | $ 4.427.687,68 | 47,84 | $ 4.427.687,68 | | $ - | 5,30 | $ 490.087,64 | | $ - | 42,54 | $ 3.937.600,04 |
| 3.06 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1: | MT2 | 9282,76 | $ 100.669,00 | $ 934.486.166,44 | 9282,76 | $ 934.486.166,44 | | $ - | 785,26 | $ 79.051.191,78 | | $ - | 8497,50 | $ 855.434.974,66 |
| 3.07 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1: | ML | 507,24 | $ 60.337,00 | $ 30.605.339,88 | 507,24 | $ 30.605.339,88 | | $ - | 51,84 | $ 3.127.819,87 | | $ - | 455,40 | $ 27.477.520,01 |
| 3.08 | PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4 | MT2 | 783,50 | $ 23.961,00 | $ 18.773.443,50 | 783,50 | $ 18.773.443,50 | | $ - | 86,72 | $ 2.077.976,87 | | $ - | 696,78 | $ 16.695.466,63 |
| 3.09 | PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4 | ML | 100,00 | $ 17.610,00 | $ 1.761.000,00 | 100,00 | $ 1.761.000,00 | | $ - | 11,07 | $ 194.919,88 | | $ - | 88,93 | $ 1.566.080,12 |
| 3.10 | PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | MT2 | 489,92 | $ 39.705,00 | $ 19.452.273,60 | 489,92 | $ 19.452.273,60 | | $ - | 30,23 | $ 1.200.331,46 | | $ - | 459,69 | $ 18.251.942,12 |
| 3.11 | PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO | ML | 100,00 | $ 27.794,00 | $ 2.779.400,00 | 100,00 | $ 2.779.400,00 | 138 | $ 3.835.572,00 | | $ - | | $ - | 238,00 | $ 6.614.972,00 |
| 3.12 | FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4 | ML | 984,76 | $ 15.618,00 | $ 15.379.981,68 | 984,76 | $ 15.379.981,68 | | $ - | 109,00 | $ 1.702.364,63 | | $ - | 875,76 | $ 13.677.617,05 |
| 3.13 | ENCORDOCE DE MURO A CUBIERTA | ML | 5259,80 | $ 20.000,00 | $ 105.196.000,00 | 5259,80 | $ 105.196.000,00 | | $ - | 577,03 | $ 11.540.629,15 | | $ - | 4682,77 | $ 93.655.370,85 |
| 3.14 | IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGO PARA MUROS | MT2 | 8411,28 | $ 18.861,00 | $ 158.645.152,08 | 8411,28 | $ 158.645.152,08 | | $ - | 931,02 | $ 17.559.962,12 | | $ - | 7480,26 | $ 141.085.189,96 |
| 3.15 | LEVANTE DE MURO EN LADRILLO TOLETE DE 0,20 X 0,06 X 0,10 METROS, CON MORTERO D | MT2 | 75,00 | $ 107.045,00 | $ 8.028.375,00 | 75,00 | $ 8.028.375,00 | | $ - | 8,30 | $ 888.637,06 | | $ - | 66,70 | $ 7.139.737,94 |
| 3.16 | DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL H< 6m . | MT2 | 23,80 | $ 38.862,00 | $ 924.915,60 | 23,80 | $ 924.915,60 | | $ - | 2,63 | $ 102.376,17 | | $ - | 21,17 | $ 822.539,43 |
| 4 | **ESTRUCTURA METALICA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.01 | MANTENIMIENTO, PREPARACION DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA ( | MT2 | 200,00 | $ 74.907,00 | $ 14.981.400,00 | 200,00 | $ 14.981.400,00 | 134,1911 | $ 10.051.852,73 | | $ - | | $ - | 334,19 | $ 25.033.252,73 |
| 4.02 | SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 CON | KGS | 73711,84 | $ 21.652,00 | $ 1.596.008.759,68 | 73711,84 | $ 1.596.008.759,68 | | $ - | 8158,95 | $ 176.657.483,63 | | $ - | 65552,89 | $ 1.419.351.276,05 |
| 4.03 | SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALV | KGS | 14827,40 | $ 24.307,00 | $ 360.409.611,80 | 14827,40 | $ 360.409.611,80 | 5687,398 | $ 138.243.583,19 | | $ - | | $ - | 20514,80 | $ 498.653.194,99 |
| 5 | **CUBIERTAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.01 | PLANTILLA DE DESNIVEL DE CUBIERTA 0.10 M, CONCRETO 3000 PSI. | M2 | 155,32 | $ 96.354,00 | $ 14.965.703,28 | 1526,32 | $ 147.067.037,28 | | $ - | 96,43 | $ 9.290.935,79 | | $ - | 1429,89 | $ 137.776.101,49 |

| | |
|---|---|
| CONTRATANTE: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. -EDUBAR S.A. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO IE DISTRITO |
| SUPERVISOR: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. -EDUBAR S.A. |
| OBJETO: | AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA |
| VALOR INICIAL: | $ 25.672.996.396,61 |
| VALOR ADICIONES: | |
| VALOR ACUMULADO: | $ 25.672.996.396,61 |
| PLAZO CONTRACTUAL: | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIACION: | 6 DE DICIEMBRE 2022 |
| PRORROGA No.1 | HASTA 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: | 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA PRESENTE ACTA: | 21 DE ABRIL DE 2023 |

| | | | CONDICIONES CONTRACTUALES | | | ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023 | | MODIFICATIVA No.02 | | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.02 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE | MT2 | 4553,15 | $ 33.985,00 | $ 154.738.802,75 | 4553,15 | $ 154.738.802,75 | | $ - | 276,25 | $ 9.388.349,10 | | $ - | 4276,90 | $ 145.350.453,65 |
| 5.03 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA CANALETA 43, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISP | MT2 | 1489,44 | $ 39.196,00 | $ 58.380.090,24 | 1489,44 | $ 58.380.090,24 | | $ - | 114,86 | $ 4.502.115,30 | | $ - | 1374,58 | $ 53.877.974,94 |
| 5.04 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | MT2 | 500,00 | $ 22.404,00 | $ 11.202.000,00 | 500,00 | $ 11.202.000,00 | | $ - | 55,34 | $ 1.239.916,21 | | $ - | 444,66 | $ 9.962.083,79 |
| 5.05 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA METALICA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISPOS | M2 | 110,00 | $ 21.532,00 | $ 2.368.520,00 | 110,00 | $ 2.368.520,00 | | $ - | 12,18 | $ 262.164,47 | | $ - | 97,82 | $ 2.106.355,53 |
| 5.06 | DESMONTE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INCLUYE RETIRO | ML | 300,00 | $ 9.892,00 | $ 2.967.600,00 | 300,00 | $ 2.967.600,00 | | $ - | 33,21 | $ 328.474,86 | | $ - | 266,79 | $ 2.639.125,14 |
| 5.07 | DESMONTE DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INLCUYE RETIRO | ML | 150,00 | $ 8.357,00 | $ 1.253.550,00 | 150,00 | $ 1.253.550,00 | | $ - | 16,60 | $ 138.751,74 | | $ - | 133,40 | $ 1.114.798,26 |
| 5.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TERMO ACUSTIC TIPO AJOVER O SIMILAR, INCL | MT2 | 6816,07 | $ 138.761,00 | $ 945.804.689,27 | 6816,07 | $ 945.804.689,27 | | $ - | 610,85 | $ 84.762.362,71 | | $ - | 6205,22 | $ 861.042.326,56 |
| 5.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINAONDULADA DE FIBRO CEMENTO, INC | MT2 | 130,90 | $ 127.907,00 | $ 16.743.026,30 | 130,90 | $ 16.743.026,30 | | $ - | 14,49 | $ 1.853.236,00 | | $ - | 116,41 | $ 14.889.790,30 |
| 5.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,30x0,35x0, | ML | 376,85 | $ 151.298,00 | $ 57.016.651,30 | 376,85 | $ 57.016.651,30 | | $ - | 40,05 | $ 6.059.803,38 | | $ - | 336,80 | $ 50.956.847,92 |
| 5.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC (Ala alta.13.5cm x Ala baja | ML | 1107,21 | $ 90.800,00 | $ 100.534.668,00 | 607,21 | $ 55.134.668,00 | | $ - | 67,21 | $ 6.102.693,14 | | $ - | 540,00 | $ 49.031.974,86 |
| 5.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE TIPO AMAZONAS | ML | 1089,18 | $ 51.908,00 | $ 56.537.155,44 | 1089,18 | $ 56.537.155,44 | | $ - | 120,56 | $ 6.257.930,32 | | $ - | 968,62 | $ 50.279.225,12 |
| 5.13 | IMPERMEABILIZACION CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUM | MT2 | 1268,18 | $ 59.248,00 | $ 75.137.128,64 | 1378,84 | $ 81.693.512,32 | 49,5681 | $ 2.936.810,79 | | $ - | | $ - | 1428,41 | $ 84.630.323,11 |
| 5.14 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATER | MT2 | 1000,00 | $ 34.014,00 | $ 34.014.000,00 | 1000,00 | $ 34.014.000,00 | 860,2221 | $ 29.259.594,51 | | $ - | | $ - | 1860,22 | $ 63.273.594,51 |
| 5.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA PVC TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA . INCLUYE C | MT2 | 839,55 | $ 133.816,00 | $ 112.345.222,80 | 639,55 | $ 85.582.022,80 | | $ - | 70,79 | $ 9.472.820,68 | | $ - | 568,76 | $ 76.109.202,12 |
| 6 | **ACABADOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.01 | DEMOLICION DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m | MT2 | 1494,19 | $ 16.524,00 | $ 24.689.955,56 | 1494,19 | $ 24.689.955,56 | 816,9991 | $ 13.500.093,13 | | $ - | | $ - | 2311,19 | $ 38.190.088,69 |
| 6.02 | DEMOLICION DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA Y RETIRO DE MATERIAL H<3m | MT2 | 357,00 | $ 24.487,00 | $ 8.741.859,00 | 357,00 | $ 8.741.859,00 | | $ - | 39,52 | $ 967.610,49 | | $ - | 317,48 | $ 7.774.248,51 |
| 6.03 | DEMOLICION DE ZOCALOS EN BALDOSA DE GRANITO DUROPISO, CERAMICA, PORCELANA | ML | 69,57 | $ 3.615,00 | $ 251.495,55 | 69,57 | $ 251.495,55 | 79 | $ 285.585,00 | | $ - | | $ - | 148,57 | $ 537.080,55 |
| 6.04 | DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3,00 METROS < 10,00 METROS, INCLUYE RETI | MT2 | 1050,47 | $ 20.865,00 | $ 21.918.056,55 | 1110,12 | $ 23.162.653,80 | 2151,8545 | $ 44.898.444,14 | | $ - | | $ - | 3261,97 | $ 68.061.097,94 |
| 6.05 | ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PANETE ALLANADO INCLUYE LIJADO | MT2 | 439,82 | $ 17.948,00 | $ 7.893.889,36 | 439,82 | $ 7.893.889,36 | 290,834 | $ 5.219.888,63 | | $ - | | $ - | 730,65 | $ 13.113.777,99 |
| 6.06 | PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX | MT2 | 5356,39 | $ 17.384,00 | $ 93.115.483,76 | 1856,39 | $ 32.271.483,76 | | $ - | 142,79 | $ 2.482.196,69 | | $ - | 1713,60 | $ 29.789.287,07 |
| 6.07 | PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS | MT2 | 5337,63 | $ 20.720,00 | $ 110.595.693,60 | 4737,63 | $ 98.163.693,60 | | $ - | 510,84 | $ 10.584.615,11 | | $ - | 4226,79 | $ 87.579.078,49 |
| 6.08 | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR | MT2 | 2118,66 | $ 18.887,00 | $ 40.015.131,42 | 2118,66 | $ 40.015.131,42 | | $ - | 201,45 | $ 3.804.856,62 | | $ - | 1917,21 | $ 36.210.274,80 |
| 6.09 | PINTURA PARA CANCHAS DEPORTIVAS A DOS MANOS | MT2 | 1814,06 | $ 20.457,00 | $ 37.110.225,42 | 1814,06 | $ 37.110.225,42 | | $ - | 200,79 | $ 4.107.620,96 | | $ - | 1613,27 | $ 33.002.604,46 |
| 6.10 | DEMARCACION CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRAFICO O PARQ | ML | 369,26 | $ 5.765,00 | $ 2.128.783,90 | 369,26 | $ 2.128.783,90 | | $ - | 40,87 | $ 235.628,79 | | $ - | 328,39 | $ 1.893.155,11 |
| 6.11 | PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS | MT2 | 7961,72 | $ 32.600,00 | $ 259.552.072,00 | 7961,72 | $ 259.552.072,00 | | $ - | 671,31 | $ 21.884.857,75 | | $ - | 7290,41 | $ 237.667.214,25 |
| 6.12 | PISO EN BALDOSA DURO PISO | MT2 | 7759,54 | $ 96.982,00 | $ 752.535.708,28 | 7759,54 | $ 752.535.708,28 | | $ - | 819,17 | $ 79.444.517,65 | | $ - | 6940,37 | $ 673.091.190,63 |
| 6.13 | ZOCALO EN BALDOSA DURO PISO | ML | 5339,36 | $ 19.156,00 | $ 102.280.780,16 | 5339,36 | $ 102.280.780,16 | | $ - | 590,13 | $ 11.304.618,19 | | $ - | 4749,23 | $ 90.976.161,97 |
| 6.14 | ENCHAPE DE PISO PORCELANATO INCLUYE RELLENO DE JUNTAS | MT2 | 64,00 | $ 115.802,00 | $ 7.411.328,00 | 64,00 | $ 7.411.328,00 | | $ - | 7,08 | $ 820.337,95 | | $ - | 56,92 | $ 6.590.990,05 |
| 6.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLON VITRIFICADO DE 30X30 CMS PARA EXTERIORES | MT2 | 863,42 | $ 73.815,00 | $ 63.733.347,30 | 863,42 | $ 63.733.347,30 | | $ - | 57,23 | $ 4.224.293,77 | | $ - | 806,19 | $ 59.509.053,53 |
| 6.16 | ENCHAPE EN CERAMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS INCLUYE BOQUILLA | MT2 | 1918,57 | $ 77.136,00 | $ 147.990.815,52 | 1918,57 | $ 147.990.815,52 | | $ - | 208,02 | $ 16.045.635,78 | | $ - | 1710,55 | $ 131.945.179,74 |
| 6.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE WIND DE ALUMINIO NATURAL ACOLILLADA SOBRE MURO | ML | 223,51 | $ 12.513,00 | $ 2.796.780,63 | 223,51 | $ 2.796.780,63 | | $ - | 24,74 | $ 309.567,37 | | $ - | 198,77 | $ 2.487.213,26 |
| 6.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN GRANITO PULIDO ANCHO 0.50 H=0.90. INCLUYE | ML | 345,85 | $ 616.876,00 | $ 213.346.564,60 | 300,85 | $ 185.587.144,60 | | $ - | 33,30 | $ 20.542.091,49 | | $ - | 267,55 | $ 165.045.053,11 |
| 6.19 | ENCHAPE EN BALDOSA DE CEMENTO ≥ 0.20 X 0.20 | M2 | 128,00 | $ 78.933,00 | $ 10.103.424,00 | 128,00 | $ 10.103.424,00 | | $ - | 14,17 | $ 1.118.318,09 | | $ - | 113,83 | $ 8.985.105,91 |
| 6.20 | ZOCALO EN BALDOSA DE CEMENTO DE E ≥ 0.08 M | ML | 102,40 | $ 27.022,00 | $ 2.767.052,80 | 102,40 | $ 2.767.052,80 | | $ - | 11,33 | $ 306.276,88 | | $ - | 91,07 | $ 2.460.775,92 |
| 6.21 | ZOCALO EN ENCHAPE CERAMICO h= 0,1 M | ML | 52,36 | $ 21.507,00 | $ 1.126.106,52 | 52,36 | $ 1.126.106,52 | | $ - | 5,80 | $ 124.645,40 | | $ - | 46,56 | $ 1.001.461,12 |
| 6.22 | CONSTRUCCION MURO EN SUPERBOARD A 2 CARAS INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA Y P | M2 | 119,00 | $ 93.422,00 | $ 11.117.218,00 | 119,00 | $ 11.117.218,00 | | $ - | 13,17 | $ 1.230.531,94 | | $ - | 105,83 | $ 9.886.686,06 |
| 6.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA SUPER BOARD | MT2 | 600,00 | $ 77.644,00 | $ 46.586.400,00 | 600,00 | $ 46.586.400,00 | | $ - | 66,41 | $ 5.156.510,67 | | $ - | 533,59 | $ 41.429.889,33 |
| 6.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL | MT2 | 509,22 | $ 67.320,00 | $ 34.280.690,40 | 509,22 | $ 34.280.690,40 | | $ - | 23,31 | $ 1.569.201,16 | | $ - | 485,91 | $ 32.711.489,24 |
| 6.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO AUTOADHESIVO | MT2 | 101,15 | $ 89.140,00 | $ 9.016.511,00 | 101,15 | $ 9.016.511,00 | | $ - | 11,20 | $ 998.010,90 | | $ - | 89,95 | $ 8.018.500,10 |
| 6.26 | ZOCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO | ML | 51,20 | $ 21.660,00 | $ 1.108.992,00 | 51,20 | $ 1.108.992,00 | | $ - | 5,67 | $ 122.751,04 | | $ - | 45,53 | $ 986.240,96 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.01 | DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIA | UND | 27,00 | $ 38.451,00 | $ 1.038.177,00 | 27,00 | $ 1.038.177,00 | 32 | $ 1.230.432,00 | | $ - | | $ - | 59,00 | $ 2.268.609,00 |
| 7.02 | DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL | UND | 48,00 | $ 57.053,00 | $ 2.738.544,00 | 48,00 | $ 2.738.544,00 | 16 | $ 912.848,00 | | $ - | | $ - | 64,00 | $ 3.651.392,00 |
| 7.03 | DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL | UND | 54,00 | $ 32.669,00 | $ 1.764.126,00 | 54,00 | $ 1.764.126,00 | | $ - | 1,00 | $ 32.544,31 | | $ - | 53,00 | $ 1.731.581,69 |
| 7.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O | MT2 | 1451,13 | $ 323.953,00 | $ 470.097.916,89 | 951,13 | $ 308.121.416,89 | | $ - | 105,28 | $ 34.105.047,25 | | $ - | 845,85 | $ 274.016.369,64 |
| 7.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN REJA DE VARILLAS DE 5/8" A CADA 0.12 METR | MT2 | 89,54 | $ 819.193,00 | $ 73.350.541,22 | 89,54 | $ 73.350.541,22 | | $ - | 9,91 | $ 8.118.954,21 | | $ - | 79,63 | $ 65.231.587,01 |
| 7.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 | MT2 | 186,26 | $ 493.556,00 | $ 91.929.740,56 | 186,26 | $ 91.929.740,56 | | $ - | 20,62 | $ 10.175.430,77 | | $ - | 165,64 | $ 81.754.309,79 |
| 7.07 | MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS CON VARILLA CORRUGADA O LISA DE DIAMETRO E | M2 | 147,56 | $ 37.426,00 | $ 5.522.580,56 | 147,56 | $ 5.522.580,56 | | $ - | 11,70 | $ 437.961,12 | | $ - | 135,86 | $ 5.084.619,44 |
| 7.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA FORTINET, DOBLE HILO, CLASICA O SIMILAR. INCLU | M2 | 803,87 | $ 162.600,00 | $ 130.709.262,00 | 803,87 | $ 130.709.262,00 | | $ - | 88,98 | $ 14.467.821,16 | | $ - | 714,89 | $ 116.241.440,84 |
| 7.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJAS EN VARILLA LISA O CORRUGADA DE 1/4" A 5/8" ENT | M2 | 14,00 | $ 334.742,00 | $ 4.686.388,00 | 14,00 | $ 4.686.388,00 | | $ - | 1,55 | $ 518.722,41 | | $ - | 12,45 | $ 4.167.665,59 |
| 7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS ALTURA DE HASTA 1.20 M DE ENTI | ML | 783,06 | $ 306.616,00 | $ 240.098.724,96 | 783,06 | $ 240.098.724,96 | | $ - | 86,67 | $ 26.575.816,90 | | $ - | 696,39 | $ 213.522.908,06 |
| 7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO CON SISTEMA EPOXICO INCLUYE CE | M2 | 61,15 | $ 387.804,00 | $ 23.714.214,60 | 61,15 | $ 23.714.214,60 | | $ - | 6,77 | $ 2.624.856,19 | | $ - | 54,38 | $ 21.089.358,41 |
| 7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON MARCO | M2 | 231,00 | $ 891.836,00 | $ 206.014.116,00 | 81,00 | $ 72.238.716,00 | | $ - | 8,97 | $ 7.995.889,57 | | $ - | 72,03 | $ 64.242.826,43 |
| 7.13 | PUERTA PRINCIPAL DE 2 HOJAS ABATIBLE EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM DIM | UND | 5,00 | $ 5.071.625,00 | $ 25.358.125,00 | 5,00 | $ 25.358.125,00 | | $ - | 1,00 | $ 5.071.625,00 | | $ - | 4,00 | $ 20.286.500,00 |
| 7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA FORRADA EN PVC, TUBERIA GALVAN | MT2 | 93,09 | $ 135.924,00 | $ 12.653.165,16 | 93,09 | $ 12.653.165,16 | | $ - | 10,30 | $ 1.400.541,38 | | $ - | 82,79 | $ 11.252.623,78 |
| 7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO MEDIDAS 1 X 2,10m | UND | 3,00 | $ 2.939.968,00 | $ 8.819.904,00 | 3,00 | $ 8.819.904,00 | | $ - | 1,00 | $ 2.939.968,00 | | $ - | 2,00 | $ 5.879.936,00 |
| 7.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE VENTANA EN REJA DE VARILLAS DE 1/2" A | MT2 | 162,95 | $ 192.251,00 | $ 31.327.300,45 | 162,95 | $ 31.327.300,45 | | $ - | 18,04 | $ 3.467.526,12 | | $ - | 144,91 | $ 27.859.774,33 |
| 7.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES MODULARES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUY | MT2 | 130,80 | $ 1.381.283,00 | $ 180.671.816,40 | 130,80 | $ 180.671.816,40 | | $ - | 14,48 | $ 19.998.028,37 | | $ - | 116,32 | $ 160.673.788,03 |
| 7.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILES METALICOS PARA LA FABRICACION DE DE MAR | UND | 42,00 | $ 5.040.480,00 | $ 211.700.160,00 | 30,00 | $ 151.214.400,00 | | $ - | 3,00 | $ 15.121.440,00 | | $ - | 27,00 | $ 136.092.960,00 |
| 8 | **CARPINTERIA DE MADERA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.01 | DESMONTE DE PUERTA DE MADERA Y RETIRO DE MATERIAL | UND | 15,00 | $ 32.643,00 | $ 489.645,00 | 15,00 | $ 489.645,00 | | $ - | 1,00 | $ 32.643,00 | | $ - | 14,00 | $ 457.002,00 |
| 8.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN MADERA DE CEDRO O ROBLE, INCLUYE MAR | MT2 | 111,86 | $ 592.927,00 | $ 66.324.814,22 | 111,86 | $ 66.324.814,22 | | $ - | 10,00 | $ 5.929.270,00 | | $ - | 101,86 | $ 60.395.544,22 |
| 8.03 | PINTURA DE PUERTAS EN ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR | MT2 | 4,76 | $ 32.151,00 | $ 153.038,76 | 4,76 | $ 153.038,76 | | $ - | 0,53 | $ 16.939,41 | | $ - | 4,23 | $ 136.099,35 |
| 8.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DE TRIPLEX O SIMIL | M2 | 7,14 | $ 204.956,00 | $ 1.463.385,84 | 7,14 | $ 1.463.385,84 | | $ - | 0,79 | $ 161.977,85 | | $ - | 6,35 | $ 1.301.407,99 |
| 8.05 | MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA. INCLUYE DESMONTE, CAMBIO DE CERRADURA | M2 | 63,93 | $ 58.613,00 | $ 3.747.129,09 | 63,93 | $ 3.747.129,09 | | $ - | 7,08 | $ 414.758,62 | | $ - | 56,85 | $ 3.332.370,47 |
| 9 | **ELECTRICO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.01 | DESMONTE Y RETIRO DE LAMPARAS | UND | 119,00 | $ 19.629,00 | $ 2.335.851,00 | 119,00 | $ 2.335.851,00 | 102 | $ 2.002.158,00 | | $ - | | $ - | 221,00 | $ 4.338.009,00 |
| 9.02 | DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELECTRICO DE LAMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALA | UND | 391,00 | $ 16.601,00 | $ 6.490.991,00 | 391,00 | $ 6.490.991,00 | | $ - | 30,00 | $ 498.030,00 | | $ - | 361,00 | $ 5.992.961,00 |
| 9.03 | DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO | UND | 19,00 | $ 19.709,00 | $ 374.471,00 | 19,00 | $ 374.471,00 | 9 | $ 177.381,00 | | $ - | | $ - | 28,00 | $ 551.852,00 |
| 9.04 | ALIMENTADOR EN CABLE 3#10AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT O EQUIVALEN | ML | 1863,46 | $ 57.278,00 | $ 106.735.261,88 | 1863,46 | $ 106.735.261,88 | | $ - | 200,00 | $ 11.455.600,00 | | $ - | 1663,46 | $ 95.279.661,88 |
| 9.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA HERMETICA LED 2 X 18W IP65 IK06 3200 LUMEN | UND | 713,00 | $ 190.218,00 | $ 135.625.434,00 | 713,00 | $ 135.625.434,00 | | $ - | 70,00 | $ 13.315.260,00 | | $ - | 643,00 | $ 122.310.174,00 |
| 9.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Reflector Led 100w Luz Blanca 8500lm PARA EXTERIORES, IN | UND | 55,00 | $ 320.817,00 | $ 17.644.935,00 | 55,00 | $ 17.644.935,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.924.902,00 | | $ - | 49,00 | $ 15.720.033,00 |
| 9.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero Bifasico con Puerta de 8 Circuitos - Ref: TB8P | UND | 28,00 | $ 439.996,00 | $ 12.319.888,00 | 28,00 | $ 12.319.888,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.319.988,00 | | $ - | 25,00 | $ 10.999.900,00 |
| 9.08 | TUBERIA EMT DE 1" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS) | ML | 361,78 | $ 40.541,00 | $ 14.666.922,98 | 361,78 | $ 14.666.922,98 | | $ - | 35,00 | $ 1.418.935,00 | | $ - | 326,78 | $ 13.247.987,98 |
| 9.09 | TUBERIA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS) | ML | 903,00 | $ 27.090,00 | $ 24.462.270,00 | 903,00 | $ 24.462.270,00 | | $ - | 90,00 | $ 2.438.100,00 | | $ - | 813,00 | $ 22.024.170,00 |
| 9.10 | SALIDA DE ILUMINACION 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA E | UND | 1017,00 | $ 190.755,00 | $ 193.997.835,00 | 1017,00 | $ 193.997.835,00 | | $ - | 100,00 | $ 19.075.500,00 | | $ - | 917,00 | $ 174.922.335,00 |
| 9.11 | SALIDA DE TOMACORRIENTE 220 VAC EN CABLE 3#10 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBE | UND | 323,00 | $ 282.244,00 | $ 91.164.812,00 | 323,00 | $ 91.164.812,00 | | $ - | 30,00 | $ 8.467.320,00 | | $ - | 293,00 | $ 82.697.492,00 |
| 9.12 | SALIDA DE VENTILADORES TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE | UND | 399,00 | $ 194.230,00 | $ 77.497.770,00 | 399,00 | $ 77.497.770,00 | | $ - | 40,00 | $ 7.769.200,00 | | $ - | 359,00 | $ 69.728.570,00 |
| 9.13 | SALIDA DE TOMACORRIENTES DOBLE PUESTA A TIERRA 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBR | UND | 468,00 | $ 235.052,00 | $ 110.004.336,00 | 468,00 | $ 110.004.336,00 | | $ - | 40,00 | $ 9.402.080,00 | | $ - | 428,00 | $ 100.602.256,00 |
| 9.14 | SALIDA DE INTERUPTOR SENCILLO EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERI | UND | 67,00 | $ 191.338,00 | $ 12.819.646,00 | 67,00 | $ 12.819.646,00 | | $ - | 6,00 | $ 1.148.028,00 | | $ - | 61,00 | $ 11.671.618,00 |
| 9.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3x14AWG LIBRE DE HALOGENOS | ML | 1107,10 | $ 16.480,00 | $ 18.245.008,00 | 1107,10 | $ 18.245.008,00 | | $ - | 110,00 | $ 1.812.800,00 | | $ - | 997,10 | $ 16.432.208,00 |
| 9.16 | ALIMENTADOR EN CABLE 3#12AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT O EQUIVALEN | ML | 783,66 | $ 60.015,00 | $ 47.031.354,90 | 783,66 | $ 47.031.354,90 | | $ - | 80,00 | $ 4.801.200,00 | | $ - | 703,66 | $ 42.230.154,90 |
| 9.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 150W 220VAC No incluye alimentador o sali | UND | 17,00 | $ 441.714,00 | $ 7.509.138,00 | 17,00 | $ 7.509.138,00 | | $ - | 1,00 | $ 441.714,00 | | $ - | 16,00 | $ 7.067.424,00 |
| 9.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 18 CIRCUITOS, INCLU | UND | 19,00 | $ 872.036,00 | $ 16.568.684,00 | 19,00 | $ 16.568.684,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.744.072,00 | | $ - | 17,00 | $ 14.824.612,00 |
| 9.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 12 CIRCUITOS, INCLU | UND | 35,00 | $ 693.591,00 | $ 24.275.685,00 | 35,00 | $ 24.275.685,00 | | $ - | 3,00 | $ 2.080.773,00 | | $ - | 32,00 | $ 22.194.912,00 |
| 9.20 | TUBERIA EMT DE 1 1/2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS) | ML | 545,53 | $ 53.959,00 | $ 29.436.253,27 | 545,53 | $ 29.436.253,27 | | $ - | 40,00 | $ 2.158.360,00 | | $ - | 505,53 | $ 27.277.893,27 |
| 9.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE INTERPERIE DE 240 X 310 X 120 | UND | 75,00 | $ 100.299,00 | $ 7.522.425,00 | 75,00 | $ 7.522.425,00 | | $ - | 8,00 | $ 802.392,00 | | $ - | 67,00 | $ 6.720.033,00 |
| 9.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO 220VAC DE 12 CIRCUITOS, NO INCLU | UND | 4,00 | $ 615.867,00 | $ 2.463.468,00 | 4,00 | $ 2.463.468,00 | | $ - | 1,00 | $ 615.867,00 | | $ - | 3,00 | $ 1.847.601,00 |
| 9.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION | UND | 3,00 | $ 4.003.454,00 | $ 12.010.362,00 | 3,00 | $ 12.010.362,00 | | $ - | 1,00 | $ 4.003.454,00 | | $ - | 4,00 | $ 8.006.908,00 |
| 9.24 | SALIDA DE INTERUPTOR DOBLE EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA E | UND | 47,00 | $ 212.527,00 | $ 9.988.769,00 | 47,00 | $ 9.988.769,00 | | $ - | 5,00 | $ 1.062.635,00 | | $ - | 42,00 | $ 8.926.134,00 |
| 9.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CALIBRE 12 AWG X3 METRO LINEAL LIBRE DE HALO | ML | 386,37 | $ 18.863,00 | $ 7.288.097,31 | 386,37 | $ 7.288.097,31 | 81,63 | $ 1.539.786,69 | | $ - | | $ - | 468,00 | $ 8.827.884,00 |
| 9.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS BIFASICO | UND | 5,00 | $ 550.917,00 | $ 2.754.585,00 | 5,00 | $ 2.754.585,00 | | $ - | 1,00 | $ 550.917,00 | | $ - | 4,00 | $ 2.203.668,00 |
| 9.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30 CIRCUITOS BIFASICO | UND | 3,00 | $ 765.112,00 | $ 2.295.336,00 | 3,00 | $ 2.295.336,00 | | $ - | 1,00 | $ 765.112,00 | | $ - | 2,00 | $ 1.530.224,00 |
| 9.28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION BIFASICO DE 36 CIRCUITOS | UND | 8,00 | $ 794.611,00 | $ 6.356.888,00 | 8,00 | $ 6.356.888,00 | | $ - | 1,00 | $ 794.611,00 | | $ - | 7,00 | $ 5.562.277,00 |

| | |
|---|---|
| CONTRATANTE: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO IE DISTRITO |
| SUPERVISOR: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. |
| OBJETO: | AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA |
| VALOR INICIAL: | $ 25.672.996.396,61 |
| VALOR ADICIONES: | |
| VALOR ACUMULADO: | $ 25.672.996.396,61 |
| PLAZO CONTRACTUAL: | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIACION: | 6 DE DICIEMBRE 2022 |
| PRORROGA No.1 | HASTA 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: | 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA PRESENTE ACTA: | 21 DE ABRIL DE 2023 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023 | | MODIFICATIVA No.02 | | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO DE 15A HASTA | UND | 6,00 | $ 24.609,00 | $ 147.654,00 | 6,00 | $ 147.654,00 | | $ - | 1,00 | $ 24.609,00 | | $ - | 5,00 | $ 123.045,00 |
| 9.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO MAYOR DE 30A | UND | 31,00 | $ 27.466,00 | $ 851.446,00 | 31,00 | $ 851.446,00 | | $ - | 3,00 | $ 82.398,00 | | $ - | 28,00 | $ 769.048,00 |
| 9.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 15A HASTA 40A | UND | 84,00 | $ 93.368,00 | $ 7.842.912,00 | 84,00 | $ 7.842.912,00 | | $ - | 9,00 | $ 840.312,00 | | $ - | 75,00 | $ 7.002.600,00 |
| 9.32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO MAYOR DE 50A | UND | 18,00 | $ 119.225,00 | $ 2.146.050,00 | 18,00 | $ 2.146.050,00 | | $ - | 1,00 | $ 119.225,00 | | $ - | 17,00 | $ 2.026.825,00 |
| 9.33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO MAYOR DE 40A | UND | 10,00 | $ 99.435,00 | $ 994.350,00 | 10,00 | $ 994.350,00 | | $ - | 1,00 | $ 99.435,00 | | $ - | 9,00 | $ 894.915,00 |
| 9.34 | CABLE #8 AWG LIBRE DE HALOGENO ML | ML | 397,25 | $ 15.260,00 | $ 6.062.035,00 | 397,25 | $ 6.062.035,00 | | $ - | 40,00 | $ 610.400,00 | | $ - | 357,25 | $ 5.451.635,00 |
| 9.35 | CABLE #6 AWG LIBRE DE HALOGENO ML | ML | 336,02 | $ 21.034,00 | $ 7.067.844,68 | 336,02 | $ 7.067.844,68 | | $ - | 30,00 | $ 631.020,00 | | $ - | 306,02 | $ 6.436.824,68 |
| 9.36 | TUBERIA EMT DE 2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS) | ML | 139,23 | $ 68.275,00 | $ 9.505.928,25 | 139,23 | $ 9.505.928,25 | | $ - | 10,00 | $ 682.750,00 | | $ - | 129,23 | $ 8.823.178,25 |
| 9.37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Reflector Led 150w Luz Blanca 12700lm no incluye salida ni alim | UND | 8,00 | $ 455.958,00 | $ 3.647.664,00 | 8,00 | $ 3.647.664,00 | | $ - | 1,00 | $ 455.958,00 | | $ - | 7,00 | $ 3.191.706,00 |
| 9.38 | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS A 42 CIRCUITOS | UND | 5,00 | $ 447.467,00 | $ 2.237.335,00 | 5,00 | $ 2.237.335,00 | | $ - | 1,00 | $ 447.467,00 | | $ - | 4,00 | $ 1.789.868,00 |
| 9.39 | ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#8F+1#8N+1#10T E | ML | 472,00 | $ 106.707,00 | $ 50.365.704,00 | 472,00 | $ 50.365.704,00 | | $ - | 40,00 | $ 4.268.280,00 | | $ - | 432,00 | $ 46.097.424,00 |
| 9.40 | ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 3#8F+1#8N+1#10T E | ML | 240,00 | $ 117.110,00 | $ 28.106.400,00 | 240,00 | $ 28.106.400,00 | | $ - | 20,00 | $ 2.342.200,00 | | $ - | 220,00 | $ 25.764.200,00 |
| 9.41 | ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#6F+1#6N+1#10T E | ML | 240,00 | $ 121.310,00 | $ 29.114.400,00 | 240,00 | $ 29.114.400,00 | | $ - | 20,00 | $ 2.426.200,00 | | $ - | 220,00 | $ 26.688.200,00 |
| 9.42 | ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#1/0F+1#1/0N+1#4T | ML | 1534,34 | $ 283.058,00 | $ 434.307.211,72 | 1534,34 | $ 434.307.211,72 | | $ - | 150,00 | $ 42.458.700,00 | | $ - | 1384,34 | $ 391.848.511,72 |
| 9.43 | Breaker Industrial ABB Formula 50A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066702R1 o sim | UND | 3,00 | $ 298.701,00 | $ 896.103,00 | 3,00 | $ 896.103,00 | | $ - | 1,00 | $ 298.701,00 | | $ - | 2,00 | $ 597.402,00 |
| 9.44 | Breaker Industrial Graduable ABB 44 1 - 63A - 25 KA - XT1B TMAX XT - Ref: 1SDA066805R1 o simi | UND | 6,00 | $ 298.801,00 | $ 1.792.806,00 | 6,00 | $ 1.792.806,00 | | $ - | 1,00 | $ 298.801,00 | | $ - | 5,00 | $ 1.494.005,00 |
| 9.45 | Breaker Industrial ABB Formula 125A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066708R1 o si | UND | 2,00 | $ 709.717,00 | $ 1.419.434,00 | 2,00 | $ 1.419.434,00 | | $ - | 1,00 | $ 709.717,00 | | $ - | 1,00 | $ 709.717,00 |
| 9.46 | Breaker Industrial ABB Formula 150A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar | UND | 6,00 | $ 761.041,00 | $ 4.566.246,00 | 6,00 | $ 4.566.246,00 | | $ - | 1,00 | $ 761.041,00 | | $ - | 5,00 | $ 3.805.205,00 |
| 9.47 | Breaker Industrial ABB Formula 225A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar | UND | 6,00 | $ 814.922,00 | $ 4.889.532,00 | 6,00 | $ 4.889.532,00 | | $ - | 1,00 | $ 814.922,00 | | $ - | 5,00 | $ 4.074.610,00 |
| 9.48 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC GFCI EN CABLE CU THHN/THWN-2 3#12 LIBI | UND | 21,00 | $ 282.196,00 | $ 5.926.116,00 | 21,00 | $ 5.926.116,00 | | $ - | 2,00 | $ 564.392,00 | | $ - | 19,00 | $ 5.361.724,00 |
| 9.49 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIERRA AISLADA COLOR NARANJA. (REGUL | UND | 3,00 | $ 161.147,00 | $ 483.441,00 | 3,00 | $ 483.441,00 | | $ - | 1,00 | $ 161.147,00 | | $ - | 2,00 | $ 322.294,00 |
| 9.50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISP. TRIANGULO B=3M. IN | UND | 8,00 | $ 3.158.957,00 | $ 25.271.656,00 | 8,00 | $ 25.271.656,00 | | $ - | 1,00 | $ 3.158.957,00 | | $ - | 7,00 | $ 22.112.699,00 |
| 9.51 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISPOSICION JABALINA VE | UND | 2,00 | $ 1.195.602,00 | $ 2.391.204,00 | 2,00 | $ 2.391.204,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.195.602,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.195.602,00 |
| 9.52 | ALIMENTADOR EN TUBERIA EMT OEQUIVALENTE D= 3/4", CABLE AISLADO 3 LINEAS #12 DE | ML | 3949,29 | $ 55.395,00 | $ 218.770.919,55 | 3949,29 | $ 218.770.919,55 | | $ - | 450,00 | $ 24.927.750,00 | | $ - | 3499,29 | $ 193.843.169,55 |
| 9.53 | SENALIZACION DE RIESGO ELECTRICO SEGUN PICTOGRAMA RETIE PARA SUBESTACIONES | UND | 10,00 | $ 175.757,00 | $ 1.757.570,00 | 10,00 | $ 1.757.570,00 | | $ - | 1,11 | $ 194.540,22 | | $ - | 8,89 | $ 1.563.029,78 |
| 9.54 | S.E.I. SUBESTACION TIPO POSTE INCLUYE. Transformador Monofasico en Aceite de 75 KVA - 13 | UND | 3,00 | $ 19.388.197,00 | $ 58.164.591,00 | 3,00 | $ 58.164.591,00 | | $ - | 3,00 | $ 58.164.591,00 | | $ - | 0,00 | $ - |
| 9.55 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO EN POSTE DE HORMIGON 12m X 1050 INCLUYE TRO | UND | 3,00 | $ 3.300.808,00 | $ 9.902.424,00 | 3,00 | $ 9.902.424,00 | | $ - | 1,00 | $ 3.300.808,00 | | $ - | 2,00 | $ 6.601.616,00 |
| 9.56 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS EN 2#1/0F+1#1/0N DESDE TRANSFORMADOR | ML | 652,74 | $ 301.739,00 | $ 196.957.114,86 | 652,74 | $ 196.957.114,86 | | $ - | 70,00 | $ 21.121.730,00 | | $ - | 582,74 | $ 175.835.384,86 |
| 9.57 | S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 160A 50kA o según especificacion del fabricant | UND | 3,00 | $ 7.695.992,00 | $ 23.087.976,00 | 3,00 | $ 23.087.976,00 | | $ - | 1,00 | $ 7.695.992,00 | | $ - | 2,00 | $ 15.391.984,00 |
| 9.58 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA WALLPACK LED, TIPO BUQUE O SIMILAR. IP-65 | UND | 11,00 | $ 145.709,00 | $ 1.602.799,00 | 11,00 | $ 1.602.799,00 | | $ - | 1,00 | $ 145.709,00 | | $ - | 10,00 | $ 1.457.090,00 |
| 9.59 | Suministro e instalacion de reflector Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v | UND | 10,00 | $ 1.156.414,00 | $ 11.564.140,00 | 10,00 | $ 11.564.140,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.156.414,00 | | $ - | 9,00 | $ 10.407.726,00 |
| 9.60 | S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 400A 50kA o según especificacion del fabricant | UND | 2,00 | $ 9.564.962,00 | $ 19.129.924,00 | 2,00 | $ 19.129.924,00 | | $ - | 1,00 | $ 9.564.962,00 | | $ - | 1,00 | $ 9.564.962,00 |
| 9.61 | S.E.I. Panel LED RECTANGULAR 30x120 Cm 40w Luz Blanca incluye accesorios y elementos de s | UND | 2,00 | $ 190.218,00 | $ 380.436,00 | 2,00 | $ 380.436,00 | | $ - | 1,00 | $ 190.218,00 | | $ - | 1,00 | $ 190.218,00 |
| 9.62 | S.E.I. PANEL LED CUADRADO 60x60 40w Luz Blanca 100-277v incluye accesorios y elementos de | UND | 2,00 | $ 190.218,00 | $ 380.436,00 | 2,00 | $ 380.436,00 | | $ - | 1,00 | $ 190.218,00 | | $ - | 1,00 | $ 190.218,00 |
| 9.63 | S.E.I. PANEL LED REDONDO Rd 24w Luz Blanca 100-240v 1600 Lúmenes incluye accesorios y ele | UND | 2,00 | $ 117.374,00 | $ 234.748,00 | 2,00 | $ 234.748,00 | | $ - | 1,00 | $ 117.374,00 | | $ - | 1,00 | $ 117.374,00 |
| 9.64 | S.E.I. CABLE UTP CAT 6 MARCA SIEMON O SIMILAR | ML | 35,70 | $ 39.500,00 | $ 1.424.430,00 | 35,70 | $ 1.424.430,00 | | $ - | 4,00 | $ 159.600,00 | | $ - | 31,70 | $ 1.264.830,00 |
| 9.65 | S.E.I. CAJA RAWELT O SIMILAR PERFORACION DE 1/2" O 3/4" PARA SALIDA ELECTRICA O DI | UND | 6,00 | $ 29.990,00 | $ 179.940,00 | 6,00 | $ 179.940,00 | | $ - | 1,00 | $ 29.990,00 | | $ - | 5,00 | $ 149.950,00 |
| 10 | HIDRAULICO, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CUBETAS CON ALA EN LOS EXTREMOS, LONGITUD 2.00 METROS, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA CUELLO DE GANSO METÁLICA | UND | 8,00 | $ 831.933,00 | $ 6.655.464,00 | 8,00 | $ 6.655.464,00 | | $ - | 1,00 | $ 831.933,00 | | $ - | 7,00 | $ 5.823.531,00 |
| 10.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO DE 4" | UND | 24,00 | $ 50.230,00 | $ 1.205.520,00 | 24,00 | $ 1.205.520,00 | | $ - | 3,00 | $ 150.690,00 | | $ - | 21,00 | $ 1.054.830,00 |
| 10.03 | REGISTRO DE 1.20 X 1.20 X 1.50 METROS, EN BLOQUE DE 0.15 METROS, RELLENOS DE CONCRETO Y REFUERZO DE ACERO D = 1/2" EN LAS ESQUINAS, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON VARILLAS D = 1/2" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION | UND | 25,00 | $ 1.488.291,00 | $ 37.207.275,00 | 25,00 | $ 37.207.275,00 | | $ - | 3,00 | $ 4.464.873,00 | | $ - | 22,00 | $ 32.742.402,00 |
| 10.04 | PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2" | UND | 273,00 | $ 64.019,00 | $ 17.477.187,00 | 273,00 | $ 17.477.187,00 | | $ - | 30,00 | $ 1.920.570,00 | | $ - | 243,00 | $ 15.556.617,00 |
| 10.05 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIAMETRO 2" | UND | 174,00 | $ 96.952,00 | $ 16.869.648,00 | 174,00 | $ 16.869.648,00 | | $ - | 19,00 | $ 1.842.088,00 | | $ - | 155,00 | $ 15.027.560,00 |
| 10.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC D= 2" | ML | 842,42 | $ 35.397,00 | $ 29.819.140,74 | 842,42 | $ 29.819.140,74 | | $ - | 100,00 | $ 3.539.700,00 | | $ - | 742,42 | $ 26.279.440,74 |
| 10.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1" | ML | 233,16 | $ 29.367,00 | $ 6.847.209,72 | 233,16 | $ 6.847.209,72 | | $ - | 25,81 | $ 757.897,37 | | $ - | 207,35 | $ 6.089.312,35 |
| 10.08 | LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO. | UND | 21,00 | $ 51.641,00 | $ 1.084.461,00 | 21,00 | $ 1.084.461,00 | | $ - | 3,00 | $ 154.923,00 | | $ - | 18,00 | $ 929.538,00 |
| 10.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4" RDE 21 | ML | 793,53 | $ 29.268,00 | $ 23.225.036,04 | 793,53 | $ 23.225.036,04 | | $ - | 90,00 | $ 2.634.120,00 | | $ - | 703,53 | $ 20.590.916,04 |
| 10.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA | UND | 148,00 | $ 859.102,00 | $ 127.147.096,00 | 98,00 | $ 84.191.996,00 | | $ - | 10,00 | $ 8.591.020,00 | | $ - | 88,00 | $ 75.600.976,00 |
| 10.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR O SOBREPONER ACUACER O SIMILAR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA | UND | 140,00 | $ 212.285,00 | $ 29.719.900,00 | 90,00 | $ 19.105.650,00 | | $ - | 9,00 | $ 1.910.565,00 | | $ - | 81,00 | $ 17.195.085,00 |
| 10.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERIA TRADICIONAL | UND | 50,00 | $ 756.617,00 | $ 37.830.850,00 | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - |
| 10.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC,DIÁMETRO DE 2 | ML | 766,26 | $ 45.401,00 | $ 34.788.970,26 | 766,26 | $ 34.788.970,26 | | $ - | 80,00 | $ 3.632.080,00 | | $ - | 686,26 | $ 31.156.890,26 |
| 10.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1/2" | ML | 2478,54 | $ 27.015,00 | $ 66.957.758,10 | 2478,54 | $ 66.957.758,10 | | $ - | 230,00 | $ 6.213.450,00 | | $ - | 2248,54 | $ 60.744.308,10 |
| 10.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASIENTO SANITARIO CONFORTO CORONA BLANCO | UND | 18,00 | $ 156.389,00 | $ 2.815.002,00 | 18,00 | $ 2.815.002,00 | | $ - | 2,00 | $ 312.778,00 | | $ - | 16,00 | $ 2.502.224,00 |
| 10.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS | UND | 58,00 | $ 67.036,00 | $ 3.888.088,00 | 58,00 | $ 3.888.088,00 | | $ - | 6,00 | $ 402.216,00 | | $ - | 52,00 | $ 3.485.872,00 |
| 10.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ATLAS PLUS PARA TANQUE SANITARIO | UND | 70,00 | $ 75.701,00 | $ 5.299.070,00 | 70,00 | $ 5.299.070,00 | | $ - | 7,00 | $ 529.907,00 | | $ - | 63,00 | $ 4.769.163,00 |
| 10.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4" | ML | 511,70 | $ 58.180,00 | $ 29.770.706,00 | 511,70 | $ 29.770.706,00 | | $ - | 356,00 | $ 20.712.080,00 | | $ - | 155,70 | $ 9.058.626,00 |
| 10.19 | CARCAMO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI H EFECTIVA =1,0M ANCHO 0,5 INCLUYE REJILLAS EN PINTURA EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO CON CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1" - 1/2" X 1/8", MARCO EN ANGULO DE 1" X 1/8" Y PLATINA DE 1" X 1/8", NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | ML | 155,14 | $ 534.334,00 | $ 82.896.576,76 | 155,14 | $ 82.896.576,76 | 48,86 | $ 26.107.559,24 | | $ - | | $ - | 204,00 | $ 109.004.136,00 |
| 10.20 | FILTRO FRANCES 0,60 X 0,40 MTS, TUBO RANURADO DE 4". INCLUYE GEOTEXTIL NT2000 | ML | 407,97 | $ 104.031,00 | $ 42.441.527,07 | 407,97 | $ 42.441.527,07 | | $ - | 45,00 | $ 4.681.395,00 | | $ - | 362,97 | $ 37.760.132,07 |
| 10.21 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIAMETRO 4" | UND | 74,00 | $ 173.513,00 | $ 12.839.962,00 | 74,00 | $ 12.839.962,00 | | $ - | 8,00 | $ 1.388.104,00 | | $ - | 66,00 | $ 11.451.858,00 |
| 10.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX 3/4" PARA DESAGUE DE AIRES ACONDICIONADOS. | ML | 825,53 | $ 17.877,00 | $ 14.757.999,81 | 825,53 | $ 14.757.999,81 | | $ - | 500,00 | $ 8.938.500,00 | | $ - | 325,53 | $ 5.819.499,81 |
| 10.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE PARED TIPO PUSH O SIMILAR | UND | 71,00 | $ 451.081,00 | $ 32.026.751,00 | 71,00 | $ 32.026.751,00 | | $ - | 7,00 | $ 3.157.567,00 | | $ - | 64,00 | $ 28.869.184,00 |
| 10.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC ≥ 0.15 X 0.15 METROS | UND | 50,00 | $ 43.887,00 | $ 2.194.350,00 | 50,00 | $ 2.194.350,00 | | $ - | 5,00 | $ 219.435,00 | | $ - | 45,00 | $ 1.974.915,00 |
| 10.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO 2" | UND | 68,00 | $ 38.020,00 | $ 2.585.360,00 | 68,00 | $ 2.585.360,00 | | $ - | 8,00 | $ 304.160,00 | | $ - | 60,00 | $ 2.281.200,00 |
| 10.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA DE FLUXÓMETRO REF. 02657, LÍNEA CORONA O SIMILAR | UND | 42,00 | $ 1.587.962,00 | $ 66.694.404,00 | 42,00 | $ 66.694.404,00 | | $ - | 5,00 | $ 7.939.810,00 | | $ - | 37,00 | $ 58.754.594,00 |
| 10.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LÍNEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTIVANDÁLICA | UND | 31,00 | $ 674.797,00 | $ 20.918.707,00 | 31,00 | $ 20.918.707,00 | | $ - | 4,00 | $ 2.699.188,00 | | $ - | 27,00 | $ 18.219.519,00 |
| 10.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER MANANTIAL DUO, LINEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA PUSH ANTIVANDÁLICA | UND | 61,00 | $ 849.125,00 | $ 51.796.625,00 | 61,00 | $ 51.796.625,00 | | $ - | 7,00 | $ 5.943.875,00 | | $ - | 54,00 | $ 45.852.750,00 |
| 10.29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA | UND | 21,00 | $ 719.231,00 | $ 15.103.851,00 | 21,00 | $ 15.103.851,00 | | $ - | 3,00 | $ 2.157.693,00 | | $ - | 18,00 | $ 12.946.158,00 |
| 10.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA 1/2" O SIMILAR | UND | 59,00 | $ 38.138,00 | $ 2.250.142,00 | 59,00 | $ 2.250.142,00 | | $ - | 7,00 | $ 266.966,00 | | $ - | 52,00 | $ 1.983.176,00 |
| 10.31 | LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO. | UND | 23,00 | $ 51.125,00 | $ 1.175.875,00 | 23,00 | $ 1.175.875,00 | | $ - | 3,00 | $ 153.375,00 | | $ - | 20,00 | $ 1.022.500,00 |

| | |
|---|---|
| CONTRATANTE: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO IE DISTRITO |
| SUPERVISOR: | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A. –EDUBAR S.A. |
| OBJETO: | AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA |
| VALOR INICIAL: | $ 25.672.996.396,61 |
| VALOR ADICIONES: | |
| VALOR ACUMULADO: | $ 25.672.996.396,61 |
| PLAZO CONTRACTUAL: | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIACION: | 6 DE DICIEMBRE 2022 |
| PRORROGA No.1 | HASTA 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA DE TERMINACION ACTUAL: | 30 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA PRESENTE ACTA: | 21 DE ABRIL DE 2023 |

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTA MODIFICATIVA No.01 20/02/2023 | | MODIFICATIVA No.02 | | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATIVA No.02 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | MAYORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | MENORES CANTIDADES | VALOR TOTAL | OBRAS ADICIONALES | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | URBANISMO | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.01 | MEJORAMIENTO DE ZONAS VERDES INCLUYE PLANTAS DE ORNAMETACION, CESPED Y ARENA NEGRA | MT2 | 2486,98 | $ 136.534,00 | $ 339.557.327,32 | 932,66 | $ 127.339.497,46 | | $ - | 103,23 | $ 14.094.831,91 | | $ - | 829,42 | $ 113.244.665,55 |
| 11.02 | ORNAMENTACION Y JARDINERIA - RELLENO EN ARENA NEGRA ABONADA PARA JARDINES, INCLUYE TRANSPORTE | MT3 | 35,26 | $ 146.312,00 | $ 5.158.961,12 | 35,26 | $ 5.158.961,12 | | $ - | 3,90 | $ 571.030,13 | | $ - | 31,36 | $ 4.587.930,99 |
| 11.03 | JARDINERAS EN LADRILLO COMUN H=0.40 MTS | ML | 13,09 | $ 107.839,00 | $ 1.411.612,51 | 13,09 | $ 1.411.612,51 | | $ - | 1,45 | $ 156.247,21 | | $ - | 11,64 | $ 1.255.365,30 |
| 11.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN , CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12,5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6,50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12 | ML | 756,51 | $ 67.760,00 | $ 51.261.117,60 | 756,51 | $ 51.261.117,60 | | $ - | 38,87 | $ 2.634.054,00 | | $ - | 717,64 | $ 48.627.063,60 |
| 11.05 | ANDEN EN ADOQUÍN RECTANGULAR TIPO PEATONAL, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.32 METROS, INCLUYE BASE EN MATERIAL SELECCIONADO. | MT2 | 1491,07 | $ 162.652,00 | $ 242.525.517,64 | 1491,07 | $ 242.525.517,64 | | $ - | 980,06 | $ 159.411.179,00 | | $ - | 510,99 | $ 83.114.338,64 |
| 11.06 | SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS DEPORTIVAS Y PARQUES | M2 | 380,00 | $ 160.737,00 | $ 61.080.060,00 | 738,37 | $ 118.683.378,69 | 50,63 | $ 8.138.114,31 | | $ - | | $ - | 789,00 | $ 126.821.493,00 |
| 12 | AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.01 | TALA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO | UND | 8,00 | $ 1.556.196,00 | $ 12.449.568,00 | 8,00 | $ 12.449.568,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.556.196,00 | | $ - | 7,00 | $ 10.893.372,00 |
| 12.02 | PODA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO | UND | 5,00 | $ 1.088.110,00 | $ 5.440.550,00 | 5,00 | $ 5.440.550,00 | | $ - | 1,00 | $ 1.088.110,00 | | $ - | 4,00 | $ 4.352.440,00 |
| 12.03 | CONTROL DE PLAGAS (CUCARACHAS, ROEDORES, PLAGAS DE LA MADERA, PLAGAS DE CHINCHES, HORMIGAS, RASTREROS, AVES Y MURCIÉLAGOS, PULGA, GARRAPATAS, ÁCAROS, MOSCAS Y VECTORES). INCLUYE PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD. | MT2 | 6223,70 | $ 3.387,00 | $ 21.079.671,90 | 6222,06 | $ 21.074.116,77 | | $ - | 688,70 | $ 2.332.631,58 | | $ - | 5533,36 | $ 18.741.485,19 |
| 12.04 | PODA DE ARBOLES GRANDES INC RETIRO Y TRAMITES | UND | 8,00 | $ 1.397.697,00 | $ 11.181.576,00 | 8,00 | $ 11.181.576,00 | | $ - | 0,89 | $ 1.237.655,54 | | $ - | 7,11 | $ 9.943.920,46 |
| | NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| NP 1 | SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 15 MBH 18000 BTU | UND | | $ 6.216.101,00 | $ - | 5,00 | $ 31.080.505,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 5,00 | $ 31.080.505,00 |
| NP 2 | SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 48 MBH 24000 BTU | UND | | $ 7.849.119,00 | $ - | 10,00 | $ 78.491.190,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 10,00 | $ 78.491.190,00 |
| NP 3 | SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 36 MBH - 36000 BTU | UND | | $ 10.977.640,50 | $ - | 4,00 | $ 43.910.562,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 43.910.562,00 |
| NP 4 | SUMINISTRO AIRE MINISPLIT 28 MBH *2 - 60000 BTU | UND | | $ 16.129.708,00 | $ - | 28,00 | $ 451.631.824,00 | | $ - | | $ - | | $ - | 28,00 | $ 451.631.824,00 |
| NP 5 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 1/2" | ML | | $ 364.168,79 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 5/8" | ML | | $ 435.840,84 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 56 | $ 24.407.087,04 | 56,00 | $ 24.407.087,04 |
| NP 7 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 3/4" | ML | | $ 439.157,61 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 12 | $ 5.269.891,32 | 12,00 | $ 5.269.891,32 |
| NP 8 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 7/8" | ML | | $ 771.685,26 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 105 | $ 81.026.952,30 | 105,00 | $ 81.026.952,30 |
| NP 9 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA K 1 1/8" | ML | | $ 878.505,61 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 10 | $ 8.785.056,10 | 10,00 | $ 8.785.056,10 |
| NP 10 | SUMINISTRO E INSTALACION BORDILLO PREFABRICADO 80X40X15CM | ML | | $ 120.900,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 709 | $ 85.718.100,00 | 709,00 | $ 85.718.100,00 |
| NP 11 | DESBASTE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO PULIDO | M2 | | $ 39.320,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 306,7968 | $ 12.063.250,18 | 306,80 | $ 12.063.250,18 |
| NP 12 | PERFORACIONES EN CONCRETO CON TALADRO EXTRACTOR DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA DE 1-1/2", 2" X 15CM SOBRE LOlosa Y MURO | UND | | $ 65.771,40 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 2 | $ 131.542,80 | 2,00 | $ 131.542,80 |
| NP 13 | PERFORACIONES EN CONCRETO CON TALADRO EXTRACTOR DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA DE 3" 4" 5" X 15CM SOBRE LOSA Y MURO | UND | | $ 125.226,57 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 2 | $ 250.453,13 | 2,00 | $ 250.453,13 |
| NP 14 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL. | UND | | $ 27.196,48 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 11 | $ 299.161,28 | 11,00 | $ 299.161,28 |
| NP 15 | DESMONTE DE CUBIERTA LONA Y ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M2 | | $ 10.531,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 109,44 | $ 1.152.512,64 | 109,44 | $ 1.152.512,64 |
| NP 16 | DEMOLICION DE MESONES | ML | | $ 16.865,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 2 | $ 33.730,00 | 2,00 | $ 33.730,00 |
| NP 17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR EN PLATINA DE 2X 1/4, INCLUYE VARILLA REDONDA LISA 5/8, SOLDADURA 6011, ANTICORROSIVO, ESMALTE, DISCO DE CORTE, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS. | M2 | | $ 1.057.000,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | $ - | 20,00 | $ 21.140.000,00 | 20,00 | $ 21.140.000,00 |
| NP 18 | MORTEROS DE REPARACION PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES A UNA ALTURA ENTRE 6M Y 9M CON UN ANCHO ENTRE 0,20 MT A 0,30 MT POR CARA | ML | | $ 274.642,53 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 114,00 | $ 31.309.248,42 | 114,00 | $ 31.309.248,42 |
| NP 19 | MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA EN ESTRUCTURA DE ALMA LLENA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE, CON SISTEMA DE EPÓXICO-POLIURETANO. INCLUYE DISCO FLAP, DISCO DE CORTE, PULIDORA, GRATA METÁLICA, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD, SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES. | ML | | $ 160.365,90 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 157,00 | $ 25.177.446,30 | 157,00 | $ 25.177.446,30 |
| NP 20 | PISO EN BALDOSA DE GRANITO | M2 | | $ 134.923,50 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 4,00 | $ 539.694,00 | 4,00 | $ 539.694,00 |
| NP 21 | ZOCALO EN BALDOSA DE GRANITO | ML | | $ 39.517,87 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 7,90 | $ 312.191,17 | 7,90 | $ 312.191,17 |
| NP 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA GALVANIZADA 1/2" X cal 16 Y MARCO EN ANGULO 1-1/4" X 1/8". ANCHOS VARIABLES ENTRE 30 Y 44 CMS, PINTURA EN ZINC Y ACABADO EN ESMALTE NEGRO. INCLUYE EL DESBASTE DE ACABADO DE PISO, EL CORTE Y PERFILAMIENTO DE CANAL EN CONCRETO Y LIMPIEZA DEL CANAL | UND | | $ 424.194,03 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 255,00 | $ 108.169.478,16 | 255,00 | $ 108.169.478,16 |
| | COSTO DIRECTO | | | | $ 25.213.923.048,67 | | $ 25.213.923.048,67 | | $ 2.430.679.629,09 | | $ 2.938.465.423,94 | | $ 405.785.794,84 | | $ 25.213.923.048,67 |
| | COSTO INDIRECTO (AIU 30%) | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL | | | | $ 25.213.923.048,67 | | $ 25.213.923.048,67 | | $ 2.430.679.629,09 | | $ 2.938.465.423,94 | | $ 405.785.794,84 | | $ 25.213.923.048,67 |
| | ACOMETIDA DE SERVICIOS PUBLICOS | GLB | | $ 28.193.292,00 | $ 28.193.292,00 | | $ 28.193.292,00 | | | | | | | | $ 28.193.292,00 |
| | PERMISOS Y TRAMITES | GLB | | $ 20.504.213,00 | $ 20.504.213,00 | | $ 20.504.213,00 | | | | | | | | $ 20.504.213,00 |
| | PROVISION PARA GESTION Y CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP | GLB | | $ 43.863.051,94 | $ 43.863.051,94 | | $ 43.863.051,94 | | | | | | | | $ 43.863.051,94 |
| | IMPLEMENTACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | GLB | | $ 110.210.140,00 | $ 110.210.140,00 | | $ 110.210.140,00 | | | | | | | | $ 110.210.140,00 |
| | REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS | GLB | | $ 256.302.651,00 | $ 256.302.651,00 | | $ 256.302.651,00 | | | | | | | | $ 256.302.651,00 |
| | COSTO TOTAL PROVISIONALES | | | | $ 459.073.347,94 | | $ 459.073.347,94 | | | | | | | | $ 459.073.347,94 |
| | COSTO TOTAL PROYECTO | | | | $ 25.672.996.396,61 | | $ 25.672.996.396,61 | | | | | | | | $ 25.672.996.396,61 |

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 21 días del mes de abril de 2023

CRISTIAN DAVID JIMENEZ YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

MARCELA PATRICIA BAQUERO APONTE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
REPRESENTANTE LEGAL
EDUBAR S.A.

# ANEXO 2 BITACORA DE OBRA

Allegro Reuven

Scanned by TapScanner

- fundida en concreto de pedestales
- fundida en concreto de viga cimentación para muro de cerramiento.
- continuamos con las excavación para zapata del muro de cerramiento.

Contratista

Interventoría

24-03-2023 (viernes)

Estado del tiempo: soleado

Equipo en obra: (1) trompo

Se realizo recorrido por parte de interventoría y se rectifica medidas.

Actividades:

- Excavacion para zapata del muro de cerramiento de la fachada izquierda.
- fundida de 2 columnas en concreto para el muro de cerramiento fachada izquierda.

Contratista

Interventora

25-03-2023 (sabado)

Estado del tiempo: soleado

Equipo en obra: (1) trompo

Actividades.

- figuracion de acero y armado de columna para muro de cerramiento.
- fundida de zapata para muro de cerramiento
- limpieza general.

Contratista

Interventoría

Scanned by TapScanner

27-03-2023 (lunes)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (1) Trompo.
Actividades:
- Continuamos desarrollando el levante de mampostería rafada en el muro de cerramientos.
- Continuamos con la elaboración de acero para zapatas del muro de cerramiento
- se hace limpieza de material proveniente de escombros.

Contratista  Interventoría

28-03-2023 (martes)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (1) Trompo.
Actividades:
- Continuamos con el levantamiento de mampostería del muro de cerramiento
- se realiza fijuración y corte de acero para columnas del muro de cerramiento

Contratista  Interventoría

29-03-2023 (miercoles)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (1) TROMPO
Actividades.
- continuamos con el levantamiento de mampostería rafada el muro de cerramiento.
- continuamos con las excavaciones para zapatas de columnas
- continuamos con el córte y figuración de acero para columnas
- se realiza limpieza general

Contratista  Interventoría

Scanned by TapScanner

30/03/2023 jueves.

El dia de hoy 30 de marzo de 2023. la interventoria en Pleno uso de sus facultades, suspende las actividades Constructivas en IED Reuven fecuestein, debido al NO Pago de la planilla de Seguridad Social del Personal dispuesto en obra por el Contratista. (Hora de suspension: 9:00 Am). En Caso omiso. de no acatar la Suspension por parte de la interventoria, se oficializara mediante oficio. Responsable en obra: Ing. Edgar Arias.

Ing. Caballero Interventoria

31 MARZO de 2023 (viernes)

Contratista

Interventoria en su recorrido de obra evidenció que pese a los reiterados llamados al Complimiento de sus obligaciones contractuales, tales como es Contar Con el total de su Personal en obra suscrito a la Planilla de Seguridad al dia, el Contratista Continua Ejecutando actividades Constructivas en IED Reuven, Por lo cual interventoria reitera el llamado a la Suspension de actividades. hasta Cuando no se Cuenten Con Soportes de la Planilla de Seguridad Social que acredite la Presencia del Personal en Campo.

Responsable en obra: Ing Edgar Arias.

Ing Caballero Interventoria

07-04-2023 (Sabado)

Se suspenden actividades por orden de la interventora

Contratista

Interventora

Scanned by TapScanner

10-04-2023 (lunes)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (3) trompo
Actividades:
- Excavación de zapatas
- figuración de Hierro de zapatas y columnas

10-04-2023 (Lunes)
Se realizó visita por parte de la supervisión, en la cual, se evidenciaron las sigoientes inconsistencias y observaciones:
- El recubrimiento de lacero de refuerzo de la zapata en su parte inferior no cumple con lo establecido en planos y especificaciones siendo de 5cm aprox cuando en los planos se establece que deben ser de 10 cm.
- No cuentan con vibrador de concreto durante la fundida
- Realizaron el armado de una zapata concentrica o centrada en una zona donde los planos indican que dibe ser medianera o excentrica.

Por lo anterior la supervisión no da via libre para fundir estas zapatas hasta que no se realicen de acuerdo a los planos y especificaciones, sinembargo el contratista expresa que realizará la fundida bajo su responsabilidad.
Samuel Iglesias
Edubar S.A.

- Siendo Conocedor de lo anteriormente leido, nosotros Como contratista, dejamos por escrito que Cada zapata Cuba en una base de suelo Cinto y que las paredes tienen una separación en el Acero de aproximadamente 7 cm.
- Reemplazamos por el dia de hoy el vibro mientras se le hace el mantenimto y logramos vibrar este unas Varillas la fundida de zapatas
- Garantizando que no se tendra ningun inconveniente procederemos a fundir la zapata tipo 2.

Jorge Luis Pozo.

Scanned by TapScanner

11/04/2023 (martes)
Estado del tiempo: Soleado
Equipo en obra: (1) trompo
Actividades:
- Armado de Pedestales en concreto
- excavación de Zapata muro de cerramiento.
- Figuración de ganchos
- se funde Pedestal de Zapata TIPO I.

Observación:
Se realizo visita por parte del Ingeniero Samuel de Edubar y se dio via libre para fundir Pedestal de la Zapata medianera, que anteriormente no se había aprobado., Por tal razon se procede con la fundida el dia de mañana.

Contratista

Interventoria

12/04/2023 (miercoles)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (1) trompo.
Actividades:
- Armado de hierro para Zapata muro de cerramiento
- excavación Zapata para muro de cerramiento
- figuración de hierro para viga cimentacion
- Se realiza fundida de Zapata del muro del cerramiento aprobada por interventoria

Contratista

Interventoria

13-04-2023 (Jueves)
Estado del Tiempo: Soleado
Equipo en obra: (1) Trompo
Actividades
- excavación de Zapata principal
- Excavacion para Viga cimentacion

Scanned by TapScanner

- desencofre de pedestales
- figuración de Acero para Viga de cimentación
- fundida de un tramo de viga dintel frontal

Interventoría

14-04-2023 (viernes)
Estado del tiempo: Soleado
Equipo en obra: (1) Trompo
Actividades:
- Excavación zapata Principal
- figurado de hierro para zapata Principal
- Armo de formaleta
- Encofrado de columna de muro de cerramiento
- Se realiza fundida de zapata

Contratista

Interventoría

15-04-2023 (sabado)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (1) Trompo.
Actividades.
- se realiza figuración de Acero
- corte de Acero.
- Se realiza encofrado de columna Principal
- se realiza fundida de columna Principal

Contratista

Interventoría

17-04-2023 (lunes)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: Trompo.
Actividades:
- Se inicia con excavación de viga cimiento

Scanned by TapScanner

- Se realiza figuración de Acero.
- Se organiza la obra

Contratista  Interventoría

18-04-2023 (martes)
Estado del tiempo: 7Am - 11Am (Seco) - 11Am - 2Pm (lluvias f)
Equipo en obra: (1) Trompo.
Actividades:
- continuamos con las excavaciones para viga cimentación
- se arma el hierro para la viga cimentación
- se realiza fundida de viga cimentación

Contratista  Interventoría

19-04-2023 (miercoles)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (1) Trompo, (1) slump, cilindros
Actividades:
- Se estriba el hierro para una columna central
- se inicia con la excavación de zapata medianera
- Se realiza figuración de Acero para columna.
- Se encuentran en obra los planos de cimentación el slump. estamos a la espera por parte de interventoria. para poder fundir columna principal.

Contratista  Interventoría

20-04-2023 (Jueves)
Estado del tiempo: soleado
Equipo en obra: (1) trompo, (1) slump
Actividades:
- Levante de mampostería gris muro cerramiento
- Excavación zapata medianera tipo 2.

Scanned by TapScanner

- Figuración y corte de Acero

Contratista

Interventoría

27-04-2023 (Viernes)
Estado del tiempo: soleado. lluvia suave 7.02 PM
Equipo en obra (1) TROMPO, (1) slump.
Actividades:
- Se realiza cerramiento provisional para continuar con el muro de cerramiento
- Se desmonta cubierta en lamina de eternit. apoyada sobre el muro de cerramiento existente
- Se realiza demolición de muro de cerramiento existente.

Contratista

Interventoría.

22-04-2023 (sabado).
Estado del tiempo:
Equipo en obra: (1) TROMPO, (1) slump.
Actividades:
- Excavación de zapata muro de cerramiento.
- Acopio de material proveniente de las demoliciones.
- figuración de Acero para columna muro de cerramiento.

Contratista

Interventoría

24-04-2023 (lunes)
Estado del tiempo:
Equipo en Obra:
Actividades.
- continuamos con las excavaciones de zapata del muro de cerramiento.

Scanned by TapScanner

- Se realiza figuracion de columna para muro de cerramiento

Interventoria

Contratista

25-04-2023 (martes)

Estado del tiempo: soleado

Equipo en obra: (1) trompo, (1) slump.

Actividades:

- Continuamos con el armado de columna para muro de cerramiento - continuidad.
- Continuamos con las excavaciones de zapata para la continuidad del muro de cerramiento.
- observaciones:

hasta fecha no estan permitido las fundida en concreto estamo a la espera, desde el 18 abril se frenaron todas las fundida por parte de interventoria.

Contratista

Interventoria

26-04-2023 (miercoles)

Estado del tiempo: soleado

Equipo en obra: (1) Trompo, (1) slump.

Actividades:

- Se realiza figuracion de acero
- Se arma columnas para muro de cerramiento continuidad.
- continuamos con las excavaciones de zapata para muro de cerramiento.
- Elaboracion de Panetas para la separacion del hierro

observacion: Se tiene en obra el diseño de mezcla Se espera aprobacion por parte de la interventoria para iniciar fundida.

Interventoria

Scanned by TapScanner

27-04-2023 (Jueves)
Estado del tiempo: Soleado
Equipo en obra: (1) Trompo, (1) slump.
Actividades:

·Se realiza visita por parte de interventoria, del funcionario Sahair Ordoñez G, dejando observaciones tales como; tomar respectivas correcciones de la Demolición de la zapata contraria la cual en el diseño es medianera; Se realiza la revisión del diseño de mezcla, Equipos de pruebas (Cilindros y Slump), planos, Materiales, y armados de aceros; dando vía libre para la fundida después de revisados los ensayos del concreto.

- Se realiza trazado para ubicar las columnas del muro de cerramiento y una columna del bloque principal.
- en horas de la tarde se procedera con la fundida teniendo en cuenta las recomendaciones por el interventor Sahair ordonez.
- Las prueba de slump, cilindro.
- Se realiza Prueba de slump. obteniendo 6" pulgada de asentamiento.
- Se procede con las fundidas de las zapatas del muro de cerramiento 3 en total y una zapata medianera del bloque.

Contratista

Interventoria

28-04-2023 (Viernes)
Estado del tiempo: nublado
Equipo en obra: (1) Trompo, (1) Slump.
Actividades:
- fundida de columna Principal C2 bloque
- fundida de pedestales de zapata muro 3 en y en pedestal de la zapata medianera
- Excavación Zapata medianera # 3 y # 4.

Scanned by TapScanner

## BITACORA IED JOSE EUSEBIO CARO

Contratista

Interventoría

14-03-2023 (martes)
Estado del tiempo: Soleado.
observación:
- Se realiza fundido de columnas del primer piso del segundo piso, en las paredes existentes.
- estamos a la espera de los diseño para continuar con la obra.

Contratista

Interventoría

15-03-2023 (miércoles)
Estado del tiempo: Soleado
observación:
Se suspenden actividades por falta de emisión de concepto técnico de Edubar, con respecto a la ubicación detalles y cantidad de hierro que se esta proyectando para la edeación de columnas en el segundo nivel y por otro lado el tema de la solución de la cubierta, sigue la suspensión hasta fecha actual.

17-03-2023 (viernes)
Estado del tiempo: Soleado.
Actividades.:
- Escarificación de columnas primer piso
- Ruptura de piso en concreto para descubrir zapatas
- excavación para descubrir zapatas.
observaciones:
Se realiza visita por parte de la ingeniera estructural Liseth, interventoría y el directivo de los colegios

Javier Convocado, el contratista, para analizar el tema de la estructura del primer piso, se exaltan columnas se descubren zapatas para conocer sus dimensiones. se verifican que los estribos de las columnas no cumplen, y no se encuentran vigas de amarre en la cimentacion.

Contratista

Interventor

17-04-2023 (lunes)
Estado del tiempo: soleado.
Actividades
- Limpieza general, sacada de material RCD.

18-04-2023 (martes)
Estado del tiempo: (soleado)
Actividades:
-Limpieza general de RCD.

19-04-23 (miercoles)
Estado del tiempo: Soleado
Actividades:
- Se realiza instalacion de cerramiento en el barrio.
- Se Programa limpieza general.
- Los planos estan en campo

20-04-23 (Jueves)
Estado del tiempo: soleado
Actividades:
- terminacion del cerramiento

-corte de cimentasion de columna a columna
-limpieza en el segundo piso
-desmonte de ventanas y puertas

Interventoria

21-04-23 (viernes)
Estado de tiempo: soleado - lluvia 12-2:00 Pm
Actividades:
- Demolición de piso plantilla.
- Trazado y corte de piso pare.
- bajada de material de escombro del segundo piso
- orden y Aseo.
- secado del segundo piso
- Limpieza de laminas
- cerramiento en la parte de las escaleras segundo piso
- Limpieza en la zona posterior de las aulas
- Puerta de cerramiento para seguridad
- se demolio en la zona de trazado en la parte posterior

22-04-23
Estado del tiempo: soleado
Actividades:
- Cerramiento del baño
- se realizo recorte de piso para descubrir las zapatas en la parte de atras de las aulas
- Limpieza de escombros
- desmonte de piso para realizar excavacion
- se armo la estructura en madera para cumplir con lo pactado en la reunion con la rectora

24-04-23 ( lunes)
Estado del tiempo: soleado
Actividades:
- Se realizo estructura en madera del curso solicitante
- se realizo excavacion para las vigas de amarre
- Limpieza de escombros

25-04-23 (martes)
Estado del tiempo: soleado
Actividades:
- Se realizo instalacion de reja en el aula provicional
- se realizo instalacion de tablero solicitud de la rectora
- se hizo la entrega de ventanas, tablero, Puertas, reja y puertas
- Se continua con la excavacion para las vigas de cimentacion
- Limpieza de escombro

26-04-23 (miercoles)
Estado del tiempo: soleado
Actividades
- Se continua excavacion en la zona posterior de las aulas
- Limpieza de escombros
- se monto el escombro en la volqueta y se despeja zona laboral

Interventoria

27-04-23 (Jueves)
Estado del tiempo: Soleado
Equipo en obra: Taladros, pulidoras
Actividades:
- Continuamos con las demolicion y excavacion para viga cimentacion. Zona Perimetral

Interventoria

28-04-2023 (Viernes)
Estado del tiempo: soleado, nublado
Actividades:
- Acopio de material proveniente de escombros
- Excavaciones viga cimiento.
- Demolicion de piso en concreto.
- Se excava cada zapata para conocer su espesor en concreto.
- Se inicia con la instalacion de las laminas de eterboard para la replicacion del eje de clase.

Observaciones:
se realiza inspeccion del area donde se descargara arena, grava. Se realiza un cerramiento perimetral aprobado por la rectora.

Contratista

Interventoria

29-04-2023 (sabado)
Estado del tiempo:
Actividades:

29-04-2023 (sabado)
Estado del tiempo: Nublado
Actividades:
-se continua exploracion de zapatas
-se toman niveles y dimensiones de las zapatas

## BITACORA CEB 161

Bitacora de obra
Contrato # -EDU-345-2022
Contratista : Consorcio educativo distrital

Ampliación y Mejoramiento de Infraestructura Educativa en el Distrito de Barranquilla.

IED 161

Powered by CamScanner

* Lunes 3 de abril de 2023

→ Personal en obra:
1 Maestro de obra
3 Ayudantes
1 Siso
1 Residente

→ Jornada de trabajo: 7:30 AM - 5:00 PM

→ Actividades:
→ Desalojo de salones (lockers, meebles y escritorios.
→ Desmonte de cielo raso salones 24, 25 y 26.
→ Recolección de escombros

* Martes 4 de Abril de 2023

→ Personal en obra:
1 maestro de obra
4 ayudantes
1 Siso
1 residente

→ Jornada de trabajo: 7:30 AM - 5:00 PM

→ Actividades:
→ Desmonte de cubierta salon #26
→ Desmonte de estructura en madera salon #26
→ Recolección de escombros

Powered by CamScanner

Miercoles 5 de abril de 2023

→Personal en obra:
1 oficial de obra
3 ayudantes
1 Siso
1 Residente

Jornada de trabajo: 7:30 AM - 5:00 PM

→Actividades:

- Desmonte de cubierta Salones #24 - 25
- " " estructura en madera Salones #24-25
- Recolección de escombros.
- Almacenamiento de laminas y listones.

Jueves 6 de abril de 2023

→ Personal en obra:
1 oficial de obra
3 ayudantes
1 Siso
1 Residente

Jornada de trabajo: 8:00 AM - 5:00PM

→ Actividades:
- Escarificación de muros salon #25
- Demolición de tablero Salon #25
- Recolección de escombros

Powered by CamScanner

Sabado 8 de abril de 2023

→ Personal en obra:
1 oficial de obra
2 ayudantes
1 Siso
1 Residente

Jornada de trabajo: 8:00 AM - 3:00 PM

→ Actividades:
- Escarificación de muros Salon #26
- recolección de escombros

Lunes 10 de abril de 2023

→ Rersonal en obra
1 oficial de obra
2 ayudantes
1 Siso
1 Residente

Jornada de trabajo: 7:30 AM - 5:00 PM

→ Actividades:
- Escarificación de muros Salon #26
- recolección de escombros y limpieza.

Powered by CamScanner

Martes 11 de abril de 2023

→ Personal en obra
- 1 oficial de obra
- 5 ayudantes
- 1 Siso
- 1 Residente

→ Jornada de trabajo 7:30AM 5:00 PM

→ Actividades:
- Escarificación de muros salon #26
- Resane y adecuaciones
- Demolición de Tableros
- Empañete de salones #25, Empañete de resane en Tablero

Miercoles 12 de abril de 2023

→ Personal en obra
1 oficial de obra
5 ayudantes
1 Siso

→ Jornada de Trabajo 7:30AM - 5:00 PM

→ Actividades
- Escarificación de muros salon #26
- Resane y adecuaciones
- Empañete de resane a muros y Tableros Salon #2

Jueves 13 de abril de 2023

-> Personal en obra
1 oficial de obra
5 ayudantes
1 SISO
1 Residente

-> Jornada de trabajo 7:30 AM - 5:00 PM

-> Actividades
- Escarificacion de muros salon # 24
- Resane y adecuaciones
- Estucado de muros salon # 25-26

Jueves 20 de abril de 2023

-> Personal en obra:
1 Oficial
3 ayudantes
1 SISO
1 Residente

-> Jornada de trabajo 10:00 AM - 5:00 PM

-> Actividades
- Escarificación en muro para verificación de refuerzo en vigas de amarre.
- 2:00 PM recepción de material de cubierta 50 laminas signatech, set de fijación 750 UND 22 caballetes.

Powered by CamScanner

Viernes 21 de abril de 2023

→ Personal en obra
- 1 oficial
- 2 ayudantes
- 1 Siso
- 1 Residente

→ Jornada de trabajo 7:30 AM - 5:00 PM

→ Actividades
- Escarificación fachada interna Modulos 24 y 25 y 26.
- Demolición en parte superior de muros para, fundir Concreto de refuerzo en el que se apoyaron las correas de la cubierta.
- 10:30 AM Recepción de Materiales, Estuco, Vinilo Blanco, Bolto de yeso, Grabo triturada, tablas de cativo, Cemento de vinilo Beige, 1#3.1=6 M.

Sabado 22 de abril de 2023
→ personal en obra
→ 1 oficial en obra
- 1 ayudante
- 1 soldador
- 1 ayudante
- 1 SiSO

→ Jornada de Trabajo 7:30 AM - 3:00 PM

→ Actividades
- Escarificacion de fachada de salones 24, 25 y 26
- Estucado de Muros internos del Salon 24

Powered by CamScanner

Lunes 24 de abril 2023

→ Personal en obra
- 1 oficial
- 5 ayudantes
- 1 soldador
- 1 ayudante
- 1 soldador

→ Jornada de trabajo 7:30 AM - 5:00 PM

→ Actividades
- Estucado de salones #24, 26
- Armado de correas con puntos de soldadura
- fundir vigas en salon # 24

Martes 25 de abril de 2023

Interventoria en pleno uso de sus facultades, solicitó la suspensión de las actividades correspondientes a los dados de concreto destinados al apoyo de la estructura metalica, hasta tanto no se cuente con una aprobacion definitiva por parte de la entidad contratante. Hora suspensión: 9:45 AM

Ing. Caballero
Interventoria.

Martes 25 de abril de 2023

-- Personal en obra
1 oficial de obra
2 ayudantes
2 electrico

Jornada de trabajo 7:30AM - 5:00PM

→Actividades
- Colocado de soleras # 24 - 25
- Empalme de Salon # 24
- Instalacion de Tuberias EMT para la red principal

Powered by CamScanner

Martes 25 de abril de 2023

-> Personal en obra
1 oficial de obra
2 ayudantes
2 electrico

Jornada de trabajo 7:30AM - 5:00PM

->Actividades
- Estucado de salones # 24-25
- Empañote de Salon # 24
- Instalacion de Tuberias EMT para la red principal

Miercoles 26 de abril de 2023

-> Personal en obra
1 Oficial en obra
2 ayudantes
2 Estucadores
2 Electricistas
1 Sisu
1 Residente

Jornada de Trabajo 7:30AM - 5:00PM

-> Actividades
- Estucado de fachada de salones # 24 25 26
- Instalacion de Tuberias EMT para red Principal

Interventoria recomienda NO instalar tuberia EMT hasta cuando no se culminen los acabados.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Jueves 27 de abril de 2023

-> Personal en obra
1 oficial
3 ayodantes
2 electricistas
1 Residente
1 SISO

-> Jornada de Trabajo 7:30AM - 5:00 PM

-> Actividades
- Estucado de interiores y fachada de salones # 24, 25, 26
- Instalación de Tuberias EMT para la red principal
- Resane de muros
- Desmonte de cielo raso, laminas de cubierta y Estr-Madera

Interventoria, verifica al contratista de obra, la suspensión de la instalación de estructura metalica para soporte de cubierta, y demas actividades relacionadas, a esta actividad hasta cuando no se cuente con una propuesta final aprobada por la entidad contratante. Hora: 9:30 Am

Raul caballero
Interventoria.

Viernes 28 de abril 2023

-> Personal obra
1 Oficial acabados
3 ayudantes
1 Residente.
1 Sisoma
2 Electricos
1 Oficial estructura metalica + 4 ayudantes.

-> Jornada : 7:30 a 5pm

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

→ Actividades:

- Armar andamios
- Desmonte de puntos y tubería eléctrica
- Instalación de ~~dados~~ dados en Concreto. Salón 2.
- Desmonte de estructura madera y cubierta Salón 2.
- Estuco y pintura aulas.
- Se recibe Concepto por Parte del ingeniero alexander Camilo Profesional Adscrito a la Secretaria distrital de educación para Continuar Con la actividad de fondida de dados en Concreto.

## BITACORA IED LA LIBERTAD

Bitácora de Obra.
Contrato # - EDU - 345 - 2022.
Contratista: Consorcio Educativo Distrital

Ampliación y mejoramiento de Infraestructura Educativa en el Distrito de Barranquilla.

IED LA LIBERTAD.
CRA 26A # 74B - 137

→ Actividades

- Armada y desarmada de andamios (calle principal) para reparación de vigas. en concreto.
- Estuco de muros aulas 1-2 piso 2
- Reparacion de vigas cambio de acero de refuerzo y anclaje de acero adicional.
- Visita interventoria

Interventor  arqu S. Contratista

* Sabado 25 de marzo 2023

→ Personal en obra

1 Residente de obra
1 Sisoma
1 Electrico + 1 ayudante
2 Oficial estructura concreto
1 Oficial estructura metalica + 2 ayudantes
1 maestro de obra.
1 ayudante acabados
2 ayudantes

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30am @ 5pm

→ Actividades:

- Armada de andamios en pasillos salon 1-2
- Armada de andamios en salon 2
- Instalación de lamparas y cometwa electrica
- Arreglo de vigas externas (fuera de salones - pasillos) Escalificación, cambio de acero refuerzo y anclaje de acero. vaciado de concreto
- Desmonte de correas externas (fachada principal
- Desmonte de correas externas pasillo salon 1-2
- Postura de correas externas (fachada principal)
- Postura de correas externas (pasillo)
- Visita interventoria

arqu S. Interventor

*Domingo 26 de marzo 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial electrico + 1 ayudante
2 Oficial estructura concreto
2 ayudante estructura metalica
1 maestro de obra + 2 ayudantes

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 8:00am a 5pm

→ Actividades:
→ Armada de andamios
→ Vaciado de vigas externas (pasillo)
→ Instalacion de correas externas (fachada principal)
→ Orden y aseo
→ Recogida de escombros

Interventor Angel S. Contratista

*Lunes 27 de marzo 2023

→ Personal en obra
1 Residente de obra
1 Sisoma
1 Oficial obra
3 ayudantes obra
1 Oficial acabados
1 ayudante acabados
2 ayudantes estructura metalica.

→ Clima: Soleado.

→ Jornada 7:30am a 5pm

→ Actividades
- Lijar, detallar y pintar paredes salon 1
- Pulir correas externas, pintar con pintura epoxica y blanca
- Desmonte de Estructura de vaciado (madera).
- Visita interventoria

Interventor

Angie S.
Contratista

* Martes 28 de marzo. 2023

→ Personal en obra
1 Residente obra
1 Sisoma
1 Oficial obra
3 ayudantes obra
1 Oficial acabados.

→ Clima : Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Armada de andamios en fachada principal
- Estuco de vigas en concreto externas
- Pintura en paredes Salon 1
- Acabados empañete, estuco en estremos de vigas externas e internas.
- Ingreso de laminas para 5 salones x44
- Orden y aseo.
- Visita interventoria

Interventor

Angie S.
Contratista

* Miercoles 29 de marzo 2023
Personal en obra
1 Residente de obra
1 sisoma
1 Oficial obra
3 ayudantes

1 Oficial acabados
1 ayudante acabados

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Armada de andamios en pasillo
- Instalacion de correas pasillos
- Acabados a vigas - yeso - estuco (fachada principal y pasillo
- Desmonte de formaleta de vigas en concreto - pasillos
- Acabados de vigas pasillos con bloque y concreto
- Visita interventoria

Interventor
angie S.
contratista

* Jueves 30 de MARZO 2023
Personal en obra
1 Residente de obra
1 SISO
1 oficial obra
3 ayudantes

→ Clima : Soleado.

→ Jornada: 7:30 a 5pm.

→ Actividades:
- Juego de montaje de vigas correas en fachada principal y pasillo (8 en total) se procede con la instalacion de abertal cpc para salones 8° y 10B.
- las laminas 44 unidades fueron recortadas 11.15 medida actual de correas. 65cm menos.
- Dilatacion en interior de salones dos por de ellos.
- Se realizan pruebas ~~en~~ de para medir nulls en vigas (correa) Ultrasonido → Resultados: 4,88 m/s, 4,89 m/s, 4,52 m/s son tomadas en 3 puntos diferentes de aleatorios, escogidos

~~por~~ la con la interventoria. Resultado: OK
- Instalación cubierta completa 10B.
- Visita interventoria

Interventor. Contratista.

* Viernes 31 de mayo 2023.

→ Personal en obra
- 1 Residente
- 1 oficial Techo.
- 1 oficial contratos
- 2 oficial acabados
- 4 ayudantes.

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 am - 5pm

→ Actividades:
- #zada de laminas en segundo piso para instalacion curso 8°.
- Estuco y ~~det~~ resane detalles en muros interiores curso 10°B - 5°
- Detalles y pintura interior 10B.
- Aseo general
- Bajada de vigas (correas) a zona de patio
- Rectora solicita pintura azul en salones parte baja para mayor durabilidad por experiencias malas con solo blanco.
- esconficacion pañete en fachada para aplicacion de estucoplastico tonos blanco y azul.
- Se contempla pulida de pisos en las aulas
- ~~el [illegible] de las vigas~~ Pendiente radicado a interventoria.

Interventor

Nota yasser: Colocar tapas en viga (correas) parte Fachada
- pulida de piso para salones intervenidos
- Revisar y proponer solución a filtración en zona de secretaria por filtraciones en descanso escalera.
- Visita interventoria

31 marzo 2023

Angie S.

* Sabado 1 de abril 2023

→ Personal en obra
2 Oficial pulir
2 Oficial estructura concreto
4 ayudantes
1 Oficial acabados + 1 ayudante
1 Residente + 1 Sisoma

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 8:00am a 5pm

→ Actividades:
- Pulida de pisos Salón 1 y 2
- Pintura a correa fachada principal - Salon 2.
- Detalles a vigas de concreto - pasillos estuco salon 2
- Refrague salon 1 y 2
- Pintura en fachada de pasillos 1 y 2.

Angie S.

* Domingo 2 de abril 2023. Interventor. Contratista

→ Personal en Obra
- 2 Oficiales pulir + Residente obra
- 1 Oficial obra

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30am a 5pm

→ Actividades: Pulir pisos salon 1 y 2
- Pegar zocalos salon 1 y 2.

Angie S.

* Lunes 3 de Abril 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial acabados + 1 ayudante
1 Oficial obra + 8 ayudantes

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Pegar zocalos bloque 2 en los 3 salones
- Bajar techo de la cubierta
- Desmontar techo bloque 2
- Pintar salones 1 y 2
- Armada de andamios en corredor pasillos
- Visita interventoria
- Prueba de pintura en correas 8.30 mls, 9.49 mts cuadrados.

Interventor

* Martes 4 de Abril 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra
1 Oficial acabados + 1 ayudante
1 Oficial estructura metalica + 2 ayudantes
4 ayudantes.

→ Clima: Soleado

→ Jornada 7:30am 8:am a 5pm

⇒ Actividades:
- Gatiada de correas internas salones bloque 2
- Escarificacion de muros salones bloque 2
- Pisa techo bloque 1 (salón 1 y 2)
- Demolición (escarificación y vaciado ~~Apoyo~~ correas pasillo) (5)

Interventor Angie S. Contratista

Miercoles 5 de Abril 2023

⇒ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Electrico + 1 ayudante
1 Oficial estructura metalica + 1 ayudante
1 Oficial estructura concreto + 4 ayudantes
2 ayudantes

⇒ Clima: Soleado

⇒ Jornada 7:30 am 5 pm

⇒ Actividades:
- Gratiadr correas internas salones bloque 2
- Escarificacion muros salones bloque 2
- Pegar zocalos y piso salones 1 y 2 (bloque 1)
- Prueba de pintura Resultados. 11., 10.02., 10.43
- Pisa techo bloque 1 (salones 1 y 2)
- Estuco de paredes

Interventor Angie S. Contratista

* Jueves 6 de Abril 2023

⇒ Personal en obra
- 1 Sisoma
- 1 Residente obra
- 1 Oficial obra + 5 ayudantes
1 Oficial acabados + 1 ayudante
1 Oficial estructura metalica + 1 ayudante

⇒ Clima: Soleado:

→ Jornada : 7:30 am 5pm

→ Actividades:
- Grapada Correas internas salones bloque 2
- Escarificado muros salones bloque 2
- Estuco de paredes
- Concreto de pisa techo
- Resanando vigas internas (correas bloque 2)
- Pintado de vigas
- Desmonte correas pasillo interior (2 und).

Contratista Interventoría

* Sabado 8 de Abril 2023

→ Personal en obra
1 Sisoma
1 Residente de obra
1 Oficial Estructura metalica + 2 ayudantes
1 Oficial Electrico + 1 ayudante
1 Oficial de obra + 4 ayudantes
1 Oficial acabados + 1 ayudante

Interventoría

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30am a 5pm

→ Actividades:
- Estuco en salones bloque 2
- Instalación de puntos electricos y lamparas
- Desmonte de correas externas (fachada principal).
- Pintura en correas internas salones bloque 2
- Instalación correas internas pasillo. (2).
- Aplicación Graniplast en apoyos correa pasillo (5)
- Desmonte correas pasillos (bloque 2)
- Visita interventoria

Interventoría

Cargos
Contratista

* Domingo 9 Abril 2023

→ Personal en obra
1 Sisoma
1 Residente de obra
1 oficial de estructura metalica + 2 ayudantes
1 oficial electrico + 1 ayudante
1 oficial de obra + 4 ayudantes
1 Oficial de ~~elaborador~~ 1 ayudante

→ clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 am a 5Pm

→ Actividades
- Estuco en salones bloque 2
- Instalacion de puntos electricos y lamparas
- Desmonte de correas externas (fachada principal)
- Pintura en correas internas, salones bloque 2
- Visita interventoria

Interventoria Contratista

* Lunes 10 Abril 2023
- Personal en obra
- 1 Sinosma.
1 Residente de obra
2 Oficial E. Metalica + 2 ayudates.
1 Oficial electric + 1 ayudante.
2 oficial Obra + 2 ayudante.
1 Oficial acabado + 1 ayudante.
1 Supervisor

→ clima: nublado

→ Jornada: 8 am - 5 pm

→ Actividades:
- Desmonte correas fachada principal.
- Escarificación apoyos para correal.
- Vaciado apoyos correal.
- Instalaciones eléctricas (lamparas, tomas, suiches.)
- Granulart sobre fachada pasillo.
- Estuco interior ralunel.
- Limpieza general
- Visita interventoria

Straut
contratista

Interventor

* Martes 11 Abril 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra + 4 ayudante
1 Oficial Electrico + 2 ayudantes

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Restauración de vigas externas bloque 2 (fachada
- Soldada de correas
- Instalacion de lumnarias y puntos electricos.
- Estuco y pintura bloque 2
- Visita interventoria.

Interventor

Angie S.
contratista

*Miercoles 12 Abril 2023

→ Personal en obra
1 Residente obra
1 Sisoma
1 Oficial obra + 4 ayudantes

1 Oficial acabados + 1 ayudante
1 Oficial estructura metalica + 4 ayudantes
1 Oficial electrico + 1 ayudante
→ Clima : Soleado

→ Jornada: 7:30 am a 5pm

→ Actividades:
- Desmonte de correas fachada principal bloque 2
- Instalacion de correas fachada principal bloque 2 - Salon 1°
- Estuco y pintura interior salones
- Vaciado apoyo correas
- Instalacion de luminarias y puntos electricos bloque 2
- Orden y aseo
- Visita interventoria
- Reparacion de cubierta bloque 1

Interventor  Angie S. Contratista

* Jueves 13 Abril 2023

→ Personal en obra
- 1 Residente
- 1 Sisoma
- 1 Oficial estructura metalica + 4 ayudantes
- 1 Oficial obra + 5 ayudantes
- 1 oficial acabados + 1 ayudante

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Desmonte de correas fachada principal bloque 2
- Instalacion de correas fachada principal bloque 2
- Estuco y pintura interior de salones y fachada posibles
- Reparacion de cubierta bloque 1
- Pintura en correas nuevas. Pruevas 4.77, 4.35, 4.75

Angie S.

* Viernes 14-04-2023

→ Personal en obra

1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra + 7 ayudantes
1 Oficial acabados + 1 ayudante

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30am a 5pm

→ Actividades:
- Pintura en correas externas
- Subir techo a cubierta
- Pintar muros
- Cortar laminas
- Visita interventoria

Interventor  Angie S. Contratista

* Sabado 15-04-2023

Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra
1 Oficial acabados
5 ayudantes

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades
- lavado de ventanas
- Instalacion de techo bloque 2.

Angie S.

15-04-2023

Actividades pendiente

→ Impermeabilizacion de pisa techo aulas entregadas cubierta, manejar lo del comegen.

→ bloque 2, Colocar cordones de union entre las mensulas, comeas desalineadas, tapa de comeas.

→ Se entregaron 5 alores bloque 1. Angel S. carpintista

*Domingo 16 Abril 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra + 5 ayudantes

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 2pm

→ Actividades:
- Armada de andamios
- Pintar comeas externas fachada principal
- Order y aseo
- Prueba de pintura Resultados. 10,69, 10.07, 11.00

Angel S. carpintista

*Lunes 17 Abril 2023

Interventor

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial acabados
1 Oficial estructura metalica
1 Oficial obra + 5 ayudantes

→ Clima: Nublado

→ Jornada 7:30 am a 5pm

→ Actividades
- Pintura en muros
- Pintura en correas
- Instalacion de techo
- Visita interventoria

* Martes 18 abril 2023



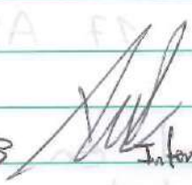

→ Personal en obra
- 1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial acabados
1 Oficial pulir piso
2 Oficial obra + 5 ayudantes

→ Clima: Nublado

→ Jornada: 7:30 a 5:00pm

→ Actividades:
- Ajustes en techo
- Detalles en pisa techo
- Pintura muros
- Pulida de piso
- Orden y aseo

* Miercoles 19 de Abril 2023




Personal en obra
- 1 Residente
- 1 Sisoma
- 1 Oficial acabados
1 Oficial pulir piso + 2 ayudantes
2 Oficial obra + 5 ayudantes

→ Clima : Soleado

→ Jornada: 7:30 am a 5 pm

→ Actividades:
- Armada de andamios - desarmar
- impermeabilizacion piso techo
- Arreglos en cubierta - (quitar manto)
- Poner manto en cubierta
- Arreglos en fachada principal
- Pulida de pisos
- Pintura en muros
- Detalles en techo
- Retirar escombos
- Orden y aseo
- Visita interventoria

Angie S.
Interventor Contratista

* Jueves 20 de Abril 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
2 Oficial obra + 5 ayudantes
1 Oficial pulida piso + 2 ayudantes

→ Clima : Soleado

→ Jornada 7:30 am a 5 pm

→ Actividades
- Armada de andamios
- Vaciado de loza - Cubierta bloque 1.
- Pulida pisos bloque 2 (salones 3, 4 y 5)
- Arreglos en fachada principal
- Visita interventoria
- Pruebas pintura correas Resultado,

Angie S.

* Viernes 21 de Abril 2023

→ Personal en obra.
1 Residente
1 Sisoma
2 Oficial obra + 4 ayudantes
1 Oficial acabados + 1 ayudante.
3 Oficial pulir piso

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 am a 5:00pm

→ Actividades:
- Armada de andamios
- Pintura de muros
- Pulir pisos
- impermeabilizacion cubierta y techo
- Pisa techo
- lavada de ventanas bloque 2
- Pintura correas fachada principal bloque 1 y 2
- Gatiada y pintura de rejas.

Interventoria

angeles
Contratis

* Sabado 22 de Abril 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra + 4 ayudantes
1 Oficial pulir piso + 1 ayudante
1 Oficial estructura metalica

→ Clima: 7:30 am a 5pm

→ Jornada: Nublado.

→ Actividades:
- Pisa techo
- Pintura en muros
- Impermeabilizacion cubierta y techo.
- Pulir piso

Angee S.

* Domingo 23 de Abril

→ Personal en obra
1 Oficial obra + 4 ayudantes
1 Ayudante acabados
1 ayudante estructura metalica
1 Residenta + 1 Sisoma

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Impermeabilizacion pisa techos y cubiertas
- Limpieza, orden y aseo
- Pintura y detalles en paredes

angie S.

* Lunes 24 de Abril

Personal en obra
- 1 Residente
- 1 Sisoma
- 1 Oficial obra + 5 ayudantes

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Armada andamios
- Pintura y detalles en muros
- Detalles pisa techo e impermeabilización.
- Orden y aseo
- Visita S.E.D

angies.

* Martes 25 de Abril

→ Personal en obra
1 Oficial obra + 2
1 Oficial acabados + 1 ayudante
1 Residente
1 Sisoma

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Impermeabilización
- Detalles de pintura y acabados
- Orden y aseo

angies.

* Miercoles 26 de abril

→ Personal en obra
- 1 Sisoma
2 ayudantes

→ Clima: 7:30 a 5pm

→ Jornada: Calido

→ Actividad: Orden y aseo

angies

## BITACORA IED JESUS DE NAZARETH

# Bitacora de Obra Colegio

# Jesus de Nazareth

# Sede 2

# Barranquilla

se continua levantando bloques y rayado del mismo en los aulos, se continua soldando la estructura metalica que soportaria la cubierta, tambien hubo visita por parte de secretaria de educación, Edubar y visita del alcalde, para observar avance de obra del proyecto

A.C. Residente.

Jueves 23 de Marzo - 2023 Dia Soleado.

Este dia se comenzaron trabajos alos 7mm, se realizo lavado con acido nitrico de los bloques de los aulas, se esta pegando porcelanato en la zona de jardineria, se esta estucando los columnas se esta demoliendo el muro bajo y los barandas que estaban en la terraza, se estan terminando los filos de las ventanas de los baños, se monto los cerchos metalicos para la cubierta de los aulos, hubo visita por parte de Edubar para ver avance de obra.

A.C. Residente

Viernes 24 de Marzo - 2023 Dia Soleado.

El dia de hoy se continua con el proceso de lavado de bloque de los aulos, se esta estucando los columnas de los aulos, se estan terminando los filos de las ventanas en baños, se estan soldando los cerchos de la estructura metalica de cubierta y se termino de demoler muro de cerramiento de la terraza y porcelanato zona de jardin.

A.C. Residente.

Sabado 25 de Marzo - 2023 Dia Soleado.

Este dia se continua lavado con acido nitrico de los muros de los aulos, se continua pegando porcelanato zona de jardineria, se esta armando estructura para fundir viga, se sigue estucando columnas de aulos y se sigue soldando cerchos se fundio terraza y

A.C. Residente.

Lunes 27 de Marzo -2023 Día Soleado.

Se Comenzaron actividades a las 7:00 am, este día laboral se está realizando, fundición zona de pantín, se está armando estructura para la viga, lavado de bloques en aulas, soldaduras de correas metálicas que soportarán la cubierta, se fundió vigas de amarre en aulas y alfajías en vano de ventana

* fos

A.Q. Residente.

Martes 28 de Marzo -2023 Día Soleado

En este día laboral se sigue soldando correas en estructura metálica, se está fundiendo alfajías en vano de ventana de aulas, se están tomando niveles para posterior instalación de pisos, se Comenzó a instalar baldosa en aulas, se continua pegando bloques sobre viga de amarre en aulas, y rayado del mismo, se está armando Columnas y se está aplicando anticorrosivo en los pegues de la soldadura en la estructura metálica.

* fos

A/Q. Residente

Miercoles 29 de marzo -2023 Día Soleado

En este día de trabajo se continua instalando baldosas en aulas de la etapa # 1, se Continua levantando bloque y rayado del mismo en aulas de la fase #2, se continua dando de acabado a columnas, se Continua aplicando pintura anticorrosiva a los puntos soldados de la estructura metálica que soportará la cubierta y se tuvo visita por parte de Educa para observar avance de obra.

* fos

A.Q. Residente

Jueves 30 de Marzo -2023.

El día de hoy se continua con la instalación de baldosa de granito en las aulas, se Comienza aplicar boquilla en los salones que ya tiene la baldosa instalada, se continua con el levante de bloque y

soldado del mismo en ambos, se continua soldando conexiones de la estructura metalica, se continua aplicando epoxico anticorrosivo en la estructura metalica, hubo visita por parte de edubar para conocer avance de obra.

Residente * Fiscalizadora

Lunes 3 de abril del 2023

Durante visita por parte de la supervisión el dia de hoy, se observaron inconsistencias en la aplicación de la pintura anticorrosiva de la estructura metálica de las cerchas de cubierta. Se evidenció la no existencia en sitio del componente B (catalizador) del anticorrosivo. Se solicita por parte de la supervisión, realizar las pruebas de adherencia correspondientes para verificar que la pintura si cumpla con los parametros de calidad adecuados. Además, recordamos que antes de la aplicación del acabado se deben realizar pruebas de espesores para verificar que los mils de la base anticorrosiva sean los adecuados.

Se solicita también por parte de la supervisión realizar las juntas de dilatación del piso en granito ya que no se han realizado ni instalado.

Samuel Iglesias — Edubar S.A. — Ing. Fiscalizador Edubar S.A. — Fiscalizador — * Asb. Residente

Martes 04 de Abril 2023 — Dia Soleado

El dia de hoy se continua instalando fachaleta en muro bajo del pasillo de acceso, se comenzó a instalar tablón rojo en terraza, soldadura estructura metalica, fundida de viga de amarre aerea, se toman medidas para cubierta termo-acustica, Hubo visita por parte de Edubar para conocer avance de obra.

* Fiscalizador — Residente

Miercoles 05 de Abril 2023 — Dia Soleado

En este dia laboral, se continua instalando fachaletas en muro bajo del pasillo, se continua pegando tablon rojo en area de terraza y en el pasillo, se continua sol-

dando estructura metalica, se continua levantando bloque y rayado del mismo.

* fos
AQ. Residente.

Jueves 06 de Abril y viernes 07 de Abril de 2023, no se ejecutaron actividades en la institución por motivo de semana Santa.

* fos
AQ Residente.

Sabado 08 Abril - 2023 Dia Soleado.
En este dia de trabajo se continua instalando baldosa en los aulos de fase #2, se instala cubierta termoacustica en parte de los aulos de fase #1 y se instala cubierta en aulos de fase #2 se instala estructura de cubierta en el area de cocina, y se continua levante de muro, rayado del mismo, y la instalación de faldon rojo en el portillo.

* fos
AQ Residente.

Lunes 10 Abril - 2023 Dia Soleado.
En este dia laboral en la institución, se esta fraguando piso en los aulos de la fase #2, se continua realizando levante de bloque y rayado del mismo en aulos de fase #1, se esta pintando estructura metalica de cubierta en el area de cocina, se esta levantando muro del area de vectoria y rayado del mismo, se esta pegando baldosa en area de vectoria e informatica. Hubo visita por parte de Esteban para observar avance de obra.

* fos
AQ. Residente

Martes 11 Abril - 2023 Dia soleado.
El dia de hoy se esta realizando los siguientes actividades: se esta instalando faldon galvanizado en el area de porton,

se instala baldosa en el area de rectoria y sala de informatica, se sigue realizando levante de bloque en zona de la rectoria y repello del mismo, se sigue soldando estructura de cubierta, y se continua pintando la estructura con el epoxico adecuado, se realizo visita por parte del Ingeniero electrico de Edeba, para hacer sugerencias del sistema electrico de la institución.

A.Q. Residente.

Miercoles 12 Abril 2023 Dia nublado.

El dia de hoy se esta realizando, pintura con epoxico a estructura metalica que soportara la cubierta, se estan realizando dinteles de puertas en las aulas, instalación de tablon vitrificado en area de pasillo, se le esta dando acabado a viga corona donde va soportada la cubierta en muro de cerramiento de la fachada, se le esta repellando grueso a las juntas de los tablones, se esta instalando cubierta termoacustica, hubo visita por parte de Edeba, para conocer avance de la obra, se esta realizando aseo y limpieza en la obra se estan soldando estructuras de cubierta, se continua instalando bloque y repello del mismo en el area de la rectoria.

A.Q. Residente.

Jueves 13 Abril 2023 Dia soleado.

El dia de hoy, se continua instalando tablon vitrificado, rellenando las juntas de estos con granito, se esta pegando friso de muro bajo del lado del pasillo, se continua pintando la estructura metalica de cubierta, se continua realizando levante del bloque y repello del mismo en el aula #3, instalacion de cubierta termoacustica en el salon #3 y area de kiosco, se fundieron soleras que van encima de columnas de muros de cerramiento y de fachada.

A.Q. Residente.

Viernes 14 Abril 2023 Día Soleado.
En este día de trabajo se continua instalando tablón vitrificado en el area de plazoleta y pasillo, se continua pintando la estructura metalica de cubierta y se continuan instalando perfiles, se comienza a pegar baldosa en el area de la cocina.

Fdo
A.O. Residente -

Sabado 15 Abril 2023 Día Soleado.
En este día de trabajo se instala Cubierta Termoacustica en el area que faltaba (cocina), se instalan perfiles metalicos en baños y deposito, se continua instalando tablón vitrificado en el colegio y granito en los puntos de estos y se instala baldosa en el area de la cocina.

Fdo
A.O. Residente.

Lunes 17 Abril 2023 Día Laboral.
En este dia de trabajo, se continua instalando tablón de granito en el area de la plazoleta, ademas se esta pintando parte de la estructura metalica de cubierta.

Fdo
A.O. Residente.

Martes 18 Abril 2023. Día Laborable.
En este dia laboral se continua instalación de tablón vitrificado en area de la plazoleta y se continua pintando perfiles metalicos.

Fdo
A.O. Residente

Miercoles 19 Abril 2023 Día Soleado.
El dia de hoy se continua instalando tablón vitrificado, se esta aplicando granito en los puntos, se esta haciendo limpieza y aseo, y se comenzo a instalar perfileria para techo, mas adelante con supervisoral la estructura metalica. Fdo
A.O. Residente.

Jueves 20 Abril 2023 Día Soleado

El día de hoy se continua pegando tablón vitrificado en la plazoleta, granito en los puntos, se continua instalando la perfilería para poder tapar los cerchos, y se hace aseo y limpieza y se pega baldosa en jardinería.

Ing. Residente.

Residente

Viernes 21 Abril 2023 Día Nublado

El día de hoy se continua pegando tablón vitrificado en plazoleta, y se continua aplicando granito en los puntos, además se aplico tapaluz en puntos de baldosa de jardinería, se hace levante de bloque abujardado y pegado del mismo en baldosa. Se suspendieron actividades a las 1:00pm por motivo de torrencial aguacero.

Interventoría remite al contratista de obra, la entrega de los resultados de los ensayos de laboratorio (resistencia a la compresión) de las muestras de concreto extraídas en campo

Ing. Residente.

Residente

Sabado 22 Abril 2023 Día Soleado.

En este día Colsoval se continua instalando los perfiles para instalar Superboard mas adelante, se continua instalando tablón vitrificado en la plazoleta, se continua instalando estructura metálica en cubierta de los aulas.

Ing. Residente.

Residente

Lunes 24 Abril 2023 Día Soleado.

El día de hoy se continua aplicando granito en los puntos del tablón vitrificado, se sigue instalando la estructura con que se va a tapar los cerchos, se sigue pintando estructura

metálica, también hubo visita por parte de Edubar para conocer avance de obra, y se realizó aseo y limpieza en las áreas.

fdo
A.O. Residente.

Ing. Residente.

Día soleado.

Martes 25 Abril 2023

En este día laboral, se continuo pegando tablón en la zona de la plazoleta, y se le echo granito en los juntas, además se le aplico granito en la parte de arriba del muro de la jardinera, se termino de colocar estructura donde iran el drywall para tapar cerchas, y se realizo aseo y limpieza.

fdo
A.O. Residente.

Ing. Residente.

Día soleado.

Miercoles 26 Abril 2023

El día de hoy se esta figurando hierro para posteriormente hacer una pequeña viga arriba de las ventanas de sala de informatica y de recepción, además se le dio acabado a dinteles de los aulas y a las vigas de amarre de aulas, además hubo visita por parte del ing. civil de Edubar y el encargado de SST, para mirar avance de obra y verificar que los trabajadores estén cumpliendo actividades con la seguridad pertinente para cada trabajo.

fdo
A.O. Residente.

Ing. Residente.

Jueves 27 Abril 2023.

Día Soleado.

El día de hoy se esta realizando figurado y amarre de hierro para hacer viguetas que va arriba de ventanas de recepción y de sala de Informatica, además se les esta suministrando acabado a los alfeizes de las ventanas y se le pego tablón enfibrado a los escalones que estan en la cancha y donde van los baños.

fdo
A.O. Residente.

Ing. Residente.

Viernes 28 de Abril de 2023

Interventoria remitera al contratista, la remision de los ensayos de laboratorio, a los cilindros de concreto extraidos en obra. En este dia se continua instalando drywal y se esta tapando los cielos en los aulos.

Fdo
A.O. Residente.

Lunes Martes 02 de mayo 2023
Dia soleado

El dia de hoy se esta aplicando granito a juntas de tablón nivelizado, se esta instalando drywal para tapar cielos en los aulos, se esta pendiendo vigueta en el cuarto de ventana de lectura y de informatica, aseo y limpieza.

Fdo
A.O Residente.

Miercoles 03 de mayo Dia soleado.

El dia de hoy se le esta aplicando granito en juntas de tablón nivelizado, en plazoleta, en la jardinera, se continua instalando drywal para tapar cielos en los aulos y se nivela y se comenzo a instalar perfileria en fachada de aulos para tapar posteriormente con Superboard.

Fdo
A.O residente.

Jueves 04 de Mayo Dia soleado

En este dia de trabajo se continua instalando perfileria en la fachada de los aulos para poder instalar Superboard

## BITACORA COLEGIO MAYOR DE BARRANQUILLA

* Viernes 24- Marzo- 2023

Numero de trabajadores: 13

Blogue 1: Escarificacion de columnas y armada de proteccion de losa con cerchas y gatos.
Blogue 2: Armada de Acero y formaletas. fundida 2 Columnetas
Blogue 3: Excavacion de zapatas y escarificacion de columnas.

Contratista

Interventoria.

* Sabado 25- Marzo- 2023

Numero de Trabajadores 16

Blogue 1: Escarificacion de columnas
Blogue 2: Armada de Acero y formaletas de dos columnetas
Blogue 3: Excavacion de zapatas y escarificacion de columnas.

Contratista

Interventoria

* Domingo 26- Marzo- 2023

No se laboró

Contratista

Interventoria.



* Lunes 27- Marzo- 2023

Numero de trabajadores: 16

Blogue 1: Escarificacion de columnas primer y Segundo piso.
Blogue 2: Armada de Acero, fundida de 2 Columnetas y demolicion de muros de segundo piso.
Blogue 3: Escarificacion de columnas y demolicion de muros de segundo piso.

Contratista

Interventoria.

Hoy lunes 27 de Marzo- 2023 a las 10:00 AM se suspenden actividades de trabajo en altura por parte de Interventoria

Contratista.

Interventoria

* Martes 28- Marzo- 2023

Numero de trabajadores: 16

Blogue 1 Escarificacion de Columnas tercer piso
Blogue 2: Armada de acero y demolicion de muros de segundo piso
Blogue 3: Escarificacion de ~~mo~~ columnas y demolicion de muros de segundo piso

Contratista

Interventoria.

* Miercoles 29- Marzo- 2023

Numero de trabajadores: 16
Dia soleado.
Bloque 1: Escarificación de Columnas, corte de muro, demolición de pasante y loza, limpieza de zapata.
Bloque 2: Armada de Acero y Fundida de 5 columnetas del segundo piso.
Bloque 3. Escarificación de columnas, corte de muros, demolición de pasante

Contratista Interventoria

* Jueves 30- Marzo- 2023.

Numero de trabajadores: 16
Dia Soleado
Bloque 1: Escarificación de columnas, corte de muro, excavación de zapatas
Bloque 2: Armada de Acero y Fundida de 1 columneta del Segundo piso
Bloque 3: Escarificacion de columnas, demolición de muros.

Hoy jueves 30-03-2023 se recibió visita de Edubar y especialista en Estructua donde indicaron que se debe esperar respuesta a cerca del reforzamiento de las zapatas de Bloque 1 y 3 para poder continuar

Contratista Interventoria



* Viernes 31 de Marzo de 2023

Numero de trabajadores: 10
Dia Soleado
Bloque 1: A la espera de diseño de Columnas por parte de Edubar.
Bloque 2: Corte de Columnetas y demolición de muros. Armada de Acero. Se funden 3 columnetas
Bloque 3: A la espera de diseño de columnas por parte de Edubar.

Contratista Interventoria.

* Sabado 01- Abril- 2023.

Numero de trabajadores: 5.
Dia soleado.
Bloque 1: A la espera de diseño de columnas por parte de Edubar
Bloque 2: Corte de Columnetas y demolición de muros.
Bloque 3: A la espera de diseños de columnas por parte de Edubar

Contratista Interventoria.

* Domingo 02- Abril- 2023

No se laboró.

Contratista Interventoria.

* Lunes 03 de Abril- 2023

No se laboró. A la espera de nuevos diseños por parte de Edubar

Contratista Interventoria

* Martes 04 de Abril - 2023

No se laboró

Contratista Interventoria

* Miercoles 05 de Abril- 2023

No se laboró

Contratista Interventoria

* Jueves 06- Abril 2023 (Dia Santo)

No se laboró.

Contratista Interventoria

* Viernes 07- Abril- 2023 (Dia Santo)

No se laboró



Contratista Interventoria

* Sabado 08 - Abril- 2023

No se laboró

Contratista Interventoria

* Domingo 09- Abril 2023

No se laboró.

Contratista Interventoria

* Lunes 10 - Abril- 2023.

No se laboró

Contratista Interventoria

* Martes 11 de Abril- 2023

Numero de trabajadores: 10
Dia Soleado
Bloque 1 Sin Actividades
Bloque 2 Corte de columnetas y demolición de muros Armado de Acero Fundido de 1 Columneta
Bloque 3 Armado de Acero de dos columnas

de acuerdo al nuevo diseño enviado por Edubar.

Contratista

Interventoria.

* Miercoles 12 de Abril- 2023.

Numero de trabajadores: 10
Dia soleado
Bloque 1: Sin Actividades
Bloque 2: Demolición y figuración de Acera.
Bloque 3: Armada de Acero para las dos columnas: de acuerdo al diseño de Edubar

Contratista

Interventoria

* Observación Acero Refuerzo Columna Tipo3 Bloque 3 . Se evidencia un error en la colocación del acero de refuerzo, puntualmente en las columnas C-2 y C-5, se deja plasmado en la bitácora de mutuo acuerdo de corregir el error.

Sebastian Cliente
EDUBAR S.A.

* Jueves 13- Abril- 2023

Numero de trabajadores: 10
Dia Soleado
Bloque 1: Sin Actividades
Bloge 2: Demolición de muro y figuración



de hierro
Bloque 3. Se corrige el error de las columnas C-2 y C-5 en cuanto a la colocación del acero.
Se recibe visita de Edubar para revisar las correcciones

Contratista

Interventoria.

* Viernes 14 - Abril - 2023

Numero de trabajadores. 10
Dia Soleado.
Bloque 1 Sin Actividades
Bloque 2: Demolición de muro y figuración de hierro
Bloque 3: Se continúa trabajando en las columnas C-2 y C-5

Contratista

Interventoria

* Domingo 16 Abril- 2023

No se laboró

Contratista

Interventoria.

* Lunes 17 Abril- 2023

Numero de trabajadores: 7
- Dia Lluvioso / Soleado.

Bloque 1: Sin Actividades
Bloque 2: ~~Sin Actividades~~. Los trabajadores no pudieron llegar por la lluvia, ya que perjudica las actividades. A las 10 Am inician armando 3 Columnas
Bloque 3: Armado de hierro. A la espera de revisión y autorización de Edubar.

Contratista

Interventoria.

* Martes 18 - Abril- 2023

Numero de trabajadores: 13
Dia Soleado

Bloque 1: Sin Actividades
Bloque 2: Fundida de ~~4~~ ~~Formas~~ Columnetas y Figuración de hierro.
Bloque 3: Fundida de 1 Columnas

Ayer lunes 17 de Abril a las 4:50 pm se recibe visita de Edubar para verificar el armado de las columnas de Bloque 3.

El Ing. Sebastian Cuentas de Edubar aprueba las columnas y autoriza la fundida de ellas previa autorizacion de Interventoria.

Contratista

Interventoria.

* Miercoles 19- Abril - 2023.

Numero de trabajadores: 13
Dia Soleado
Bloque 1: Sin actividades
Bloque 2: Demolición de muros. Figuracion de hierro. Armada de Columnetas.
Bloque 3: Demolición de muros en parte interna. Armada de columnas.

Por parte de Edubar e Interventoria se suspende el vaciado de Concreto en bloque 2 y 3 mientras se presentan las muestras de concreto y el Diseño de mezcla.

Contratista

Interventoria.

* Jueves 20- Abril- 2023.

Numero de trabajadores: 13 + 1 (melisa)
Dia Soleado
Bloque 1: Sin Actividades
Bloque 2: Demolición de muros. Figuracion de hierro.
Bloque 3: Demolición de muros en la parte interna. Armada de columnas.

Se recibe visita de la Trabajadora Social Patricia Ospino para revisar el tema del traslado de los muebles del colegio y la opción de buscar un sitio para que los ubiquen y poder avanzar con las actividades de la obra.

Contratista

Interventoria

* Viernes 21- Abril- 2023

Numero de trabajadores: 13
Dia soleado en la mañana, pero a medio día llovió muy fuerte.

Bloque 1: Sin Actividades.
Bloque 2: Fundida de 3 columnas pendientes y 2 columnas más; en total: 5 columnetas.
Bloque 3: Armada de hierro y demolición de muros.

Contratista

Interventoria

* Sabado 22 Abril 2023

Numero de trabajadores: 13
Dia Soleado.

Bloque 1: Sin Actividades
Bloque 2: Figuración de hierro y armada de columnetas.
Bloque 3: Fundida de 2 Columnas

Contratista Interventoria

*Domingo 23- Abril- 2023

No se laboró

Contratista Interventoria

*Lunes 24- Abril- 2023

Numero de Trabajadores: 13
Dia Soleado

Bloque 1: Sin Actividades.
Bloge 2: Figuración de hierro, demolición de muros y Fundida de 4 Columnetas.
Bloge 3: Desencofrado de columnas realizadas el sabado. Realización de pasantes entrepiso. Figuración de hierro y excavación de zapatas.

Contratista Interventoria

*Martes 25- Abril- 2023

Numero de trabajadores: 13
Dia Soleado

Blogue 1: Sin Actividades.
Bloge 2: figuración de hierro, demolición de muros y fundida de 9 Columnetas. de

Bloque 3: Figuración de hierro. Excavación de zapatas y fundida de 2 Columnas.

Contratista

Interventoria.

* Miercoles 26- Abril- 2023

Numero de trabajadores: 14
Dia Soleado.

Bloque 1: Sin Actividades.
Bloque 2: Figuración de hierro y demolición de muros. Fundida de 3 Columnetas
Bloque 3: Figuración de hierro, excavación de zapatas. Fundida de 1 columnas.

Contratista

Interventoria.

* Jueves 27- Abril- 2023

Numero de trabajadores: 14.
Dia Soleado

Bloque 1: Sin Actividades
Bloque 2: Figuración de hierro y demolición de muros.
Bloque 3: Fundida de 2 columnas. Excavación de zapatas y figuración de hierro.

Contratista

Interventoria

* Viernes 28- Abril- 2023

Numero de trabajadores: 14
Dia Soleado.
Bloque 1: Sin Actividades
Bloque 2. Figuración de hierro y demolición de muros.
Bloque 3: Fundida de 1 Columna. Excavación de zapatas y figuración de hierro.

Contratista

Interventoria.

## BITACORA NUEVO BOSQUE SEDE 2

Anderson Saavedra
Contratista

Dra Soledad

Viernes 24-Marzo-2023

4 oficiales + 9 ayudantes

Se inician actividades en la institucion educativa a las 8am, se continua demolicion y excavacion para instalacion de bordillo Prefabricado, nivelacion y compactacion de terreno de andenes, se continua fundida de viga cinta para confinamiento de adoquin, se continua corte de grama sintetica blanca para marcacion de las canchas

Anderson Saavedra
Contratista

Dra Soledad

Sabado 25-Marzo-2023

2 oficiales + 6 ayudantes

Se iniciaron actividades en la institucion educativa a las 8am, se llevo material para iniciar la construccion de antepecho en cubierta, Contratista de Fase 2 desmonto planta electrica para dar inicio a la Contruccion de antepecho, se continua nivelacion y compactacion de terreno de andenes instalacion de bordillo Prefabricado.

Anderson Saavedra
Contratista

Domingo 26-Marzo-2023

Este dia no se ralizaron actividades en la institucion educativa.

Anderson-Contratista

Dra Soledad

Lunes 27-marzo-2023

2 Oficiales + 6 ayudantes

Se iniciaron actividades en la institucion educativa a las 8am, se continua excavacion para instalacion de bordillos Prefabricados, se continua nivelacion y compactacion de terreno para andenes, se realiza induccion a Personal que va a construir antepecho en cubierta bloque #3 y #4, inician subiendo material

Anderson Scaurder
Contratista

Martes 28 - Marzo - 2023

Dia Soleado

4 Oficiales + 10 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am, Continua instalacion de bordillo Prefabricado, nivelacion y compactacion de terreno de andenes, se inicia limpieza y preparacion del area donde se fundira el muro de antepecho, ademas de continuar subiendo materiales y herramientas

Anderson Scaurder
Contratista

Miercoles 29 - Marzo - 2023

Dia Soleado

4 Oficiales + 10 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am, Continua excavacion para instalacion de bordillo Prefabricado, nivelacion y compactacion de terreno de andenes en el perimetro de la institucion, Se inicia Construccion del muro de antepecho, realizando Puntos de donde los.

Anderson Scaurder
Contratista

Viernes 30 - Marzo - 2023

Dia Soleado

4 Oficiales + 14 ayudantes

Se inician actividades en la institucion educativa a las 8am, Continua excavacion e instalacion de bordillos prefabricados, Continua nivelacion y levante de muro de ante pecho, Se inicia a instalar la marcacion de las canchas sinteticas

Anderson Scaurder
Contratista

Viernes 31 - Marzo - 2023

Dia Soleado

4 oficiales + 13 ayudantes

Se inician actividades en la institucion educativa a las 8am

Continua Excavacion para instalacion de bordillo prefabricado, continua nivelacion y compactacion de terreno para andenes, continua nivelacion y levante de muro de antepecho, se continua marcacion de la cancha sintetica, se llego prefabricados adicion para construccion de anden

Anderson Saavedra
Contratista

Sabado - 1-Abril - 2023

Dia Soleado

4 oficiales + 10 ayudantes

Se inicia actividades en la institucion educativa a las 8am, Continua nivelacion y compactacion de terreno de andenes, y excavacion para instalar prefabricado, se continua nivelacion y levante de muro de antepecho, se inicia instalacion de tuberia de aires acondicionados en bloque #2

Anderson Saavedra
Contratista

Domingo - 2 Abril - 2023

Este dia no se realizaron actividades en la institucion

Anderson Saavedra
Contratista

Lunes 3 - Abril - 2023

Dia Soleado

5 oficiales + 15 ayudantes

se inician actividades en la institucion educativa a las 8am, Se continua nivelacion y compactacion de terreno para andenes, instalacion de bordillos prefabricados, se continua nivelacion y levante de muro de antepecho, se inicia a extender la arena silice en el area de las canchas sinteticas Se continua instalacion de aires con la instacion de tuberias

Anderson Saavedra
Contratista

Martes 4 - Abril - 2023

Dia Soleado

5 oficiales + 13 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am. Se continua nivelación y levante de muro de antepecho. Se continua extendiendo material en cancha sintetica, arena silica y caucho triturado, continua excavacion para instalar bordillo Prefabricado, continua instalacion de tuberia de aires acondicionados, se llevo a cabo fin.

Anderson Saavedra
Contratista

Miercoles 5 abril - 2023

Dia Soleado

3 oficiales + 10 Ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am, Se continua excavacion para instalar bordillos Prefabricados, continua instalacion de tuberias de aires acondicionados, continua nivelacion y levante de muro de antepecho.

Anderson Saavedra
Contratista

Inspector

Jueves 6 abril - 2023

Este dia no se realizaron actividades en la institución

Anderson Saavedra
Contratista

Viernes 7 abril - 2023

Este dia no se realizaron actividades en la institución

Anderson Saavedra
Contratista

Sabado - 8 abril - 2023

Este dia no se realizaron actividades en la institución

Anderson Saavedra
Contratista

Domingo 9 abril

Este dia no se realizaron actividades en la institución.

Lunes 10 abril - 2023

Día Soleado

1 Oficial + 2 Ayudantes

Se inicia actividades en la institución a las 8am, se continua instalacion de tuberias para aires acondicionados en areas de bloque #3

Anderson Saavedra
Contratista

Martes 11 abril - 2023

Día Soleado

2 oficiales + 2 ayudantes

Se inician actividades en la institucion educativa a las 8am, Se continua instalacion de rejillas en tarcamos, Se continua instalacion de tuberia para aires acondicionados.

Anderson Saavedra
Contratista

Miercoles 12 abril - 2023

Día Soleado

2 oficiales + 2 ayudantes

se inician actividades en la institucion educativa a las 8am, Se continua instalacion de tuberia para aires acondicionados, se continua instalación de rejillas en tarcamos de bloque #4, llego material para continuar la construccion del muro de antepecho

Anderson Saavedra
Contratista

Jueves 13 abril - 2023

Día Soleado

3 oficiales + 3 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am, Se continua la costrucion de muro de antepecho en abiertas de bloque #3 y #4, se termino instalacion de grama sintetica en canchas.

Anderson Saavedra
Contratista

Viernes 14 abril - 2023

Dia Soleado

3 oficiales + 3 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am, se continua la construcción del muro de antepecho en cubiertas bloque #4, se observan detalles en las rejillas de los carcamos y se procede a subsanar con el subcontratistas

Anderson Saavedra
Contratista

Sabado 15 abril - 2023

Dia Soleado

3 oficiales + 3 ayudantes

se inician actividades en la institucion educatiba a las 8am, se continua construcción de antepecho en cubiertas de bloque #3 y bloque #4

Anderson Saavedra
Contratista

Domingo 16 abril - 2023

Este dia no se realizaron actividades en la institución

Anderson Saavedra
Contratista

Lunes 17 abril - 2023

Dia Lluvioso

5 oficiales + 8 ayudantes

Se inician actividades en la institucion educativa a las 8am, se presentaron lluvias en las horas de la mañana y se reanudaron en horas de la tarde, se continuo construccion de antepecho y se inicio la instalacion de adoquines, llego material (arena) para instalacion de adoquines en andenes

Anderson Saavedra
Contratista

Martes 18 abril - 2023

Dia Soleado

2 Oficiales + 5 ayudantes

Se Inician actividades en la institucion educativa a las 8 am
se continua instalación de adoqin en anden de la institución

Anderson Saavedra
Contratista

Miercoles 19 abril - 2023

Dia Soleado

3 oficiales + 6 ayudantes

Se Inician actividades en la institucion educativa a las 8 am
Se continua instalacion de bordillo prefabricado en el perimetro de la institución, Se continua instalación de adoqin en el anden,
Se continua instalacion de tuberia para aires acondicionados.

Anderson Saavedra
Contratista

Jueves 20 abril - 2023

Dia Soleado

2 Oficiales + 5 ayudantes

Se inician actividades en la institucion educativa a las 8 am,
Se continua instalacion de bordillo prefabricado en el perimetro de la institución, Se continua instalacion de adoqin en anden,
Se funden viga cinta para confinamiento de adoqin.

Anderson Saavedra
Contratista

Viernes 21 abril - 2023

Dia lluvioso

2 Oficiales + 5 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8 am,
Se continua instalación de bordillo prefabricado y adoqin en el ande de la institucion, lluvias al medio dia, llego material (adoqin)

Anderson Saavedra
Contratista

Sabado 22 abril - 2023

Dia Soleado

2 Oficiales + 4 ayudantes

Se Inician actividades en la institucion educativa a las 8am, Se continua instalacion de adoqin en el anden e instalacion de bordillo Prefabricado, llego materiales para construir formaleta (Primaderal con la que se va a fundir alfajia en muro de antepecho

Anderson Segovia
Contratista

Domingo 23 abril - 2023

Dia Soleado

2 Oficiales +

Este dia no se realizaron actividades en la Institución.

Anderson Segovia
Contratista

Lunes 24 abril - 2023

Dia Soleado

2 oficiales + 5 ayudantes

Se Inician actividades en la Institución educativa a las 8am Se Continua Instalación de adoqin en el anden de la Institución llego material (adoqin), Se Inicia jornada de limpieza en horas de la tarde.

Interventoria en pleno uso de sus facultades, Solicito al contratista, la suspension de la instalacion del Adoquin, hasta Cuando no se cuente Con una aprobacional final al diseño Propuesto para esta actividad, y este diseño sea realizado en su totalidad en campo

Carlos Caballero.
Interventoria

Anderson Segovia
Contratista

Martes 25 abril - 2023

Dia Soleado

3 Oficiales + 11 ayudantes

Se Inician actividades en la institucion educativa a las 8am, Se continua la jornada de limpieza en la institucion educativa

Se realiza resane de juntas en el muro de antepecho. Se recibe visita de Secretaria de educacion, Edubel e Interventoria, se tratan temas electricos y de instalacion de aires acondicionados

Anderson Saavedra
Contratista

Miercoles 26 abril - 2023

Dia Soleado

3 oficiales + 10 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am, se continua resane de juntas en el muro de antepecho, se realiza fundida de vigas cintas de confinamiento de adoquin, llego loseta guia (descalacitadas), se inicia limpieza muro antepecho con acido

Anderson Saavedra
Contratista

Jueves 27 abril - 2023

Dia nublado

18 ayudantes + 3 oficiales

se inician actividades en la institución educativa a las 8am, se continua limpieza del muro de antepecho con acido, se continua instalación en el anden con loseta guia para descalacitadas

Anderson Saavedra
Contratista

Viernes 28 abril - 2023

Dia nublado

3 oficiales + 8 ayudantes

Se inician actividades en la institución educativa a las 8am, se continua instalacion de loseta guia y adoquin, se continua limpieza de area de la zona verde del anden, se continua limpieza de muro con acido y se inicia cortes de listones para formaleta adenes de la figuracion de acero de refuerzo, se inicia instacion de formaleta

Anderson Saavedra
Contratista

## BITACORA COMUNITARIA 7 DE ABRIL

Dia 32- Marzo 25 de 2023 (Sabado)

Inicia el dia Sabado. En obra se encuentran un total de 10 trabajadores los cuales se encuentran Figurando acero, Nivelando el terreno Excavado por la maquina y ubicando el acero para fundir la zapata sobre la Fachada oeste (Calle 73). A las 11:20 pm se recibio el aval por parte de Interventoria para proceder con la Fundida de un tramo de 12 ml de zapata. Aproximadamente a la 1:30 pm Finalizaron las labores de fundido sin ningun contratiempo. la Jornada laboral finalizo sin novedades.

Se DA AUTORIZACION PARA
FUNDIR 16 ML DE Zapata
Por Interventoria

Dia 33- Marzo 26 de 2023 (Domingo)

No se llevo a cabo ninguna actividad en obra.

Dia 34 - Marzo 27 de 2023 (Lunes)

Inicia el dia Sabado, las actividades realizadas el dia de hoy fueron las siguientes:

- Fundida de zapata sobre fachada Oeste (Eje 73) y esquina entre fachada oeste y Sur (Eje 3 Sur)
- Revision y liberacion de acero de zapata
- Autorizacion para fundir concreto en zapata, en total 19.5 ml
- En horas de la tarde se llevaron a cabo las labores de fundido
- Se continuo con la figuracion de acero.

En total en obra se encontraban 10 trabajadores. La jornada laboral inicio sin contratiempos

Dia 35 - Martes 28 de 2023 (Martes)

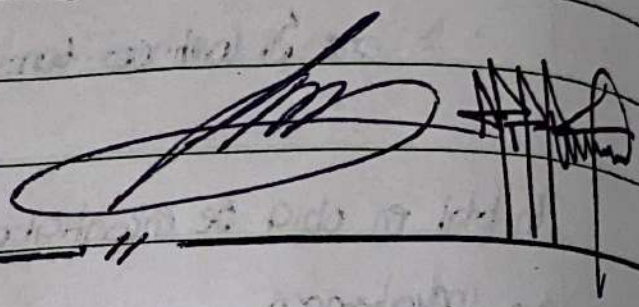
Inicia el dia Sabado, en total se encuentran 10 trabajadores en obra. Se llevan a cabo las siguientes actividades:

- Revision y liberacion de acero de zapata por parte de interventoria
- En total se recibio autorización para fundir un tramo de 16 ml sobre la fachada Oeste (Eje 73).
- En horas de la tarde se realizo la fundida satisfactoriamente.
- Se continuo con la figuracion de acero

Dia 36 - Mayo 29 de 2023 (Miercoles)

Inicia el dia Sabado. En obra se encuentran un total de 10 trabajadores y se llevan a cabo la siguientes actividades:

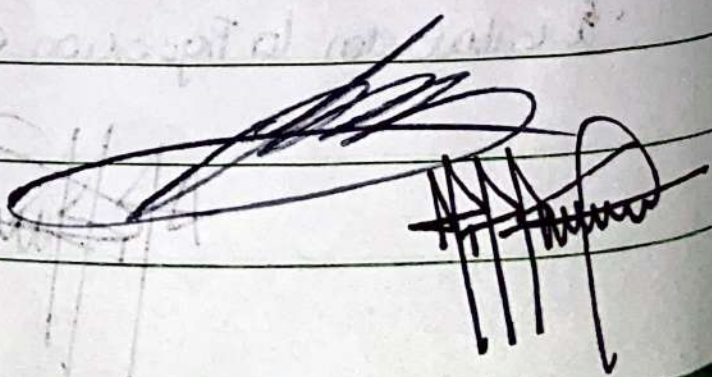
- Fundida y Colocacion de Solado Sobre la Fachada Oeste
- Se continuo con la nivelacion de terreno de la zanja excavada por la maquina Sobre la Facha norte
- Se Continuo Con la Figuracion de acero
- Llegada de Formaleta metalica



Dia 37 - Mayo 30 de 2023 (Jueves)

Inicia el dia Sabado, En total se encuentran 10 trabajadores en obra y se llevaron a Cabo los siguientes actividades:

- Revision y Liberacion del acero y recubrimientos en pedestal Sobre Fachada Oeste.
- En horas de la mañana se realizaron las labores de encofrado Cumpliendo con los medidas requeridas
- Limpieza y acopio de material Sobrante
- En horas de la tarde se llevo a Cabo la Fundida de un tramo de 12 ml de pedestal.



Dia 38- Marlo 31 de 2023 (Viernes)

Inicia el dia Soleado, En Obra se encuentran un total de 10 trabajadores y se realizaron las siguientes actividades

- Descimbrado de pedestal Fundido el dia de ayer
- Encofrado de pedestal sobre Fachada Oeste en un tramo de 12 ml
- Se llevo a cabo Fundida de Zapata sobre Fachada Oeste, dicho tramo habia sido anteriormente Liberado por Interventoria
- Se Continuo con Figurado de Acero.

Dia 39- Abril 1 de 2023 (Sabado)

Inicio el dia Soleado, En obra se encuentran un total de 10 trabajadores y se llevan a cabo las siguientes actividades:

- Autorizacion y Liberacion por parte de Interventoria para Fundida de 12 ml de Pedestal.
- En horas de la mañana se realizan las Labores de Fundido de pedestal Sobre Fachada Oeste.
- Se Continua Con la Nivelacion de Terreno Sobre Fachada Oeste.

La Jornada Laboral Finalizó a la 1 pm Sin novedades.

Dia 40- Abril 2 de 2023 (Domingo)

No se llevo a cabo ninguna actividad

Dia 41 - Abril 3 de 2023 (Lunes)

Inicio el dia Sabado, en total se encontron 10 trabajadores en obra y se llevon a cabo los siguientes actividades:

- Inicio las labores de Vaciado en bloque de concreto sobre la Fachada Oeste.
- Fundido de Sabado Sobre Fachada Norte (Calle 9 Sur)
- Descimbrado de Pedestal Fundido el Sabado.
- En horas de la tarde se realiza el encofrado y posteriormente se funde un tramo de 12 ml de pedestal sobre Fachada Oeste.
- Se ubican los parrillas en tapapa para Fundir mañana un tramo de aproximadamente 12 m

Dia 42 - Abril 4 de 2023 (Martes)

Inicia el dia un poco nublado, en obra se encuentran un total de 10 trabajadores y se llevan a cabo las siguientes actividades:

- Fundida de 12 ml de zapata en esquina entre Fachada Oeste (Cra 73) y Fachada Norte (Calle 9 sur), dicha fundida se realizo en horas de la mañana.
- Descimbrado de pedestal fundido ayer.
- A las 10 am Inician las labores de encofrado de pedestal.
- En horas de la se llevo a cabo la fundida de un tramo de 12 ml de pedestal sobre Fachada Oeste.
- Continua el levante en bloque de Cemento sobre Fachada Oeste.

Dia 43 - Abril 5 de 2023 (Miercoles)

Inicia el dia Soleado, en obra se encuentran un total de 10 trabajadores y se llevan las siguientes actividades:

- Descimbrado de pedestal Fundido ayer
- Encofrado de un tramo de aproximadamente 10 ml de pedestal
- En horas de la tarde se llevo a cabo la Fundida del pedestal
- Se continuo con el levante en bloque de Cemento

Dia 44 - Abril 6 de 2013 (Jueves)

No se lleva a cabo ninguna actividad en obra

Dia 45 - Abril 7 de 2013 (Viernes)

No se lleva a cabo ninguna actividad en obra

Dia 46 - Abril 8 de 2013 (Sabado)

No se lleva a cabo ninguna actividad en Obra

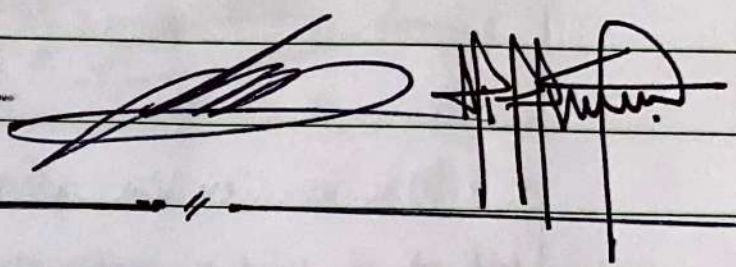
Dia 47 - Abril 9 de 2013 (Domingo)

No se lleva a cabo ninguna actividad en Obra

Dia 48- Abril 10 de 2023 (Lunes)

Inicia el dia Sabado, en obra se encuentran un total de 9 trabajadores los cuales realizaron las siguientes actividades:

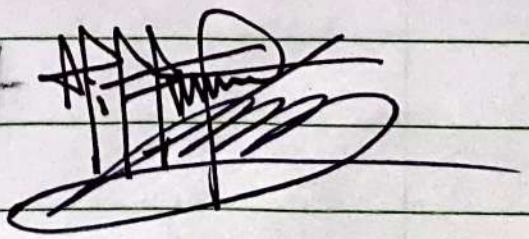
- Desencofrado de pedestal fundido el miercoles.
- En horas de la mañana se llevo a cabo la fundida de un tramo de 6 ml de zapata sobre la fachada norte (Calle 9 sur)
- Continuaron las labores de levante en bloque de cemento
- Se ubicaron las parrillas para fundida de zapata el dia de mañana



Dia 49- Abril 11 de 2023 (Martes)

Inicia el dia Sabado, En obra se encuentran un total de 10 trabajadores los cuales realizaron las siguientes actividades:

- En horas de la mañana se inicio una excavacion manual sobre la fachada norte, despues del acceso provisional.
- Se continuo con el levante sobre la fachada Oeste.
- En horas de la tarde ingreso el mixer de la empresa Concremax con 8 m³ de concreto de 4000 PSI.
- Con el mixer se Fundieron un total de 24 ml de zapata sobre la fachada norte.



Dia 50- Abril 12 de 2023 (Miercoles)

Inicia el dia nublado, en obra se encuentran un total de 10 trabajadores los cuales llevan a cabo las siguientes actividades:

- Levante de muros en bloque de cemento sobre fachada Oeste.
- Verificacion de Acero de pedestales y dimensiones con plomada
- Rellenos laterales de pedestales
- Encofrado de pedestales sobre fachada Norte
- En horas de la tarde se llevo a cabo la fundida de 6 ml de pedestal

Dia 51 - Abril 13 de 2023 (Jueves)

Inicia el dia Soleado, en obra se encuentran 10 trabajadores los cuales realizan las siguientes actividades:

- Levante en bloque de cemento sobre Fachada Oeste
- Encofrado de 6ml de pedestal
- Fundida de pedestal en horas de la tarde 6 ml
- Figurado y Corte de Acero.

Dia 52- Abril 14 de 2023 (Viernes)

Inicia el dia Sabado, En obra se encuentran en total 10 trabajadores y se llevan a cabo las siguientes actividades:

- Descapotado de pedestales fundidos
- Encofre de 12 ml de pedestal sobre fachada Norte
- Levante de muro en bloque de Cemento sobre fachada Norte
- En horas de la tarde se lleva a cabo la fundida de pedestal

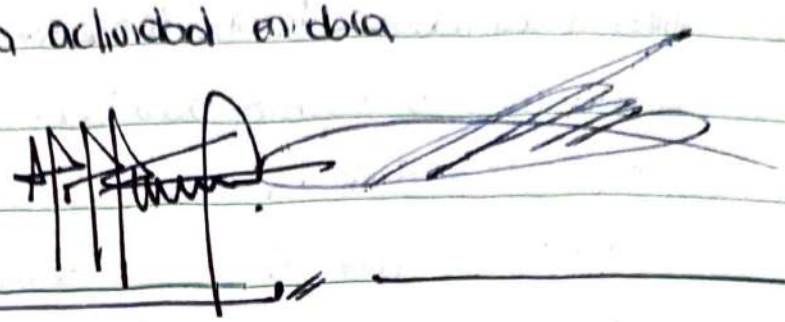
Dia 53- Abril 15 de 2023 (Sabado)

Inicia el dia Nublado, En obra se encuentran un total de 10 trabajadores, se llevan a cabo las siguientes actividades:

- Desencofrado de pedestal fundido ayer
- Encofrado de 12 ml de pedestal sobre fachada Norte
- Aproximadamente a las 10:30 am inicia la fundida del tramo de pedestal
- Levante de muro en bloque de Cemento

Dia 54 - Abril 16 de 2023 (Domingo)

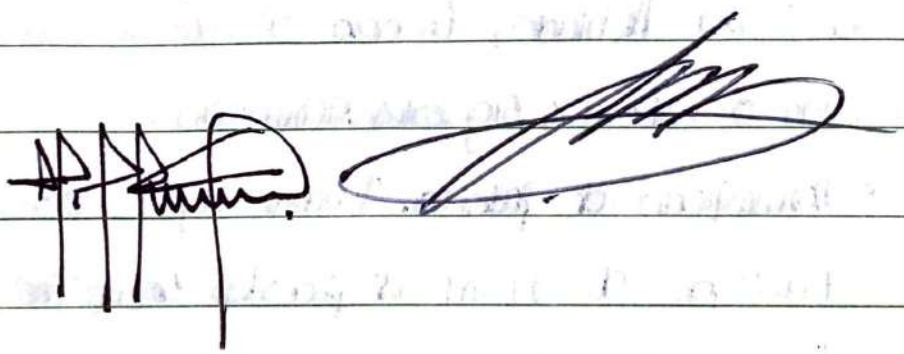
No se llevo a cabo ninguna actividad en obra



Dia 55 - Abril 17 de 2023 (Lunes)

Inicia el dia Nublado, en obra se encuentran en total de 10 trabajadores y se llevan a cabo los siguientes actividades:

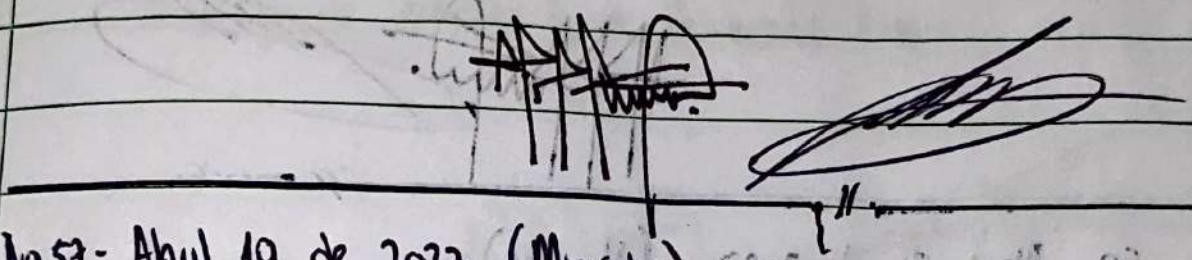
- Levante de muro en bloque de cemento
- Relleno de tablestaca en zanja con material seleccionado
- Se continua el Colado y Tiquado de Acero



Dia 56 - Abril 18 de 2023 (Martes)

Inicia el día Soleado, En obra hay un total de 10 trabajadores en obra y se realizan las siguientes actividades:

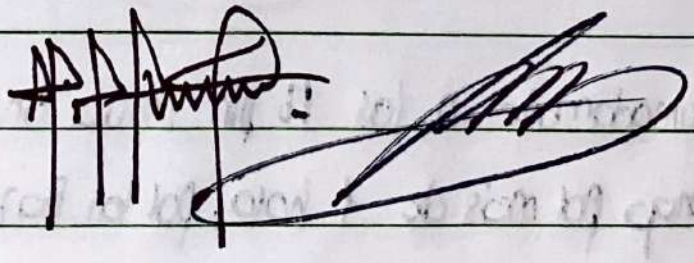
- Excavacion manual de 4 ml en tramo de ingreso provisional
- Se lleva a cabo la fundida de la zapata en el tramo antes mencionado
- Levante de muro en bloque de cemento en fachada Norte.
- Rellenos laterales de zanja con material seleccionado.



Dia 57 - Abril 19 de 2023 (Miercoles)

Inicia el día Soleado, En Obra se encuentran 10 trabajadores y llevan a Cabo los siguientes actividades:

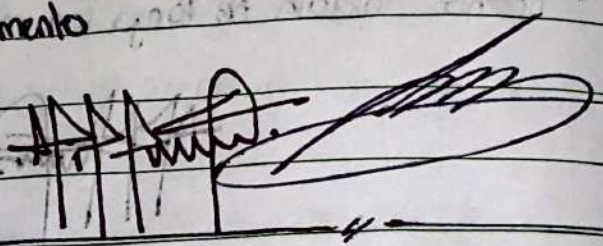
- Excavacion manual en tramo frente a ingreso actual del Colegio
- Cerramiento del tramo que se esta excavando
- Encofrado de pedestal ubicado en acceso provisional
- Levante de muro en bloque de cemento.



Dia 58 - Abril 20 de 2023 (Jueves)

Dia Soleado, En obra se encuentran en total 10 trabajadores y se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Excavacion manual en fachada norte
- Relleno de columnas con material seleccionado
- Fundida de pedestal sobre fachada norte
- Levante en bloque de cemento

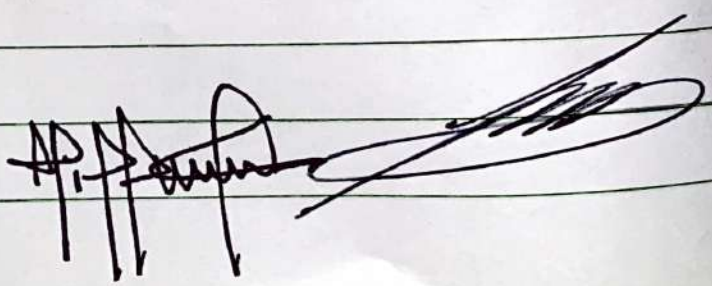


Dia 59- Abril 21 de 2023 (Viernes)

Dia Nublado, En obra se encuentran en total 10 trabajadores y se llevan a cabo las siguientes actividades:

- Excavacion manual
- Desencofrado de pedestal fundido ayer
- Encofrado de pedestal sobre fachada norte
- Levante de muro en bloque de cemento

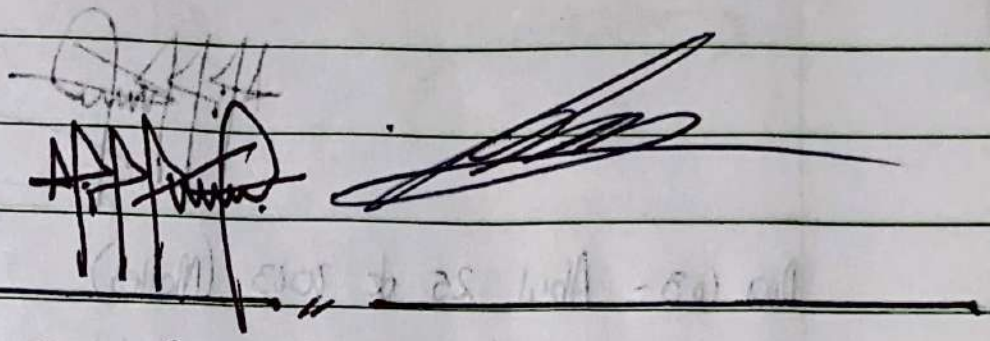
Aproximadamente a las 12 pm inicio un torrencial aguacero que se prolongo por más de 1 hora, por tal Razon no fue posible llevar a cabo la Fundida.



Dia 60 - Abril 22 de 2023 (Sabado)

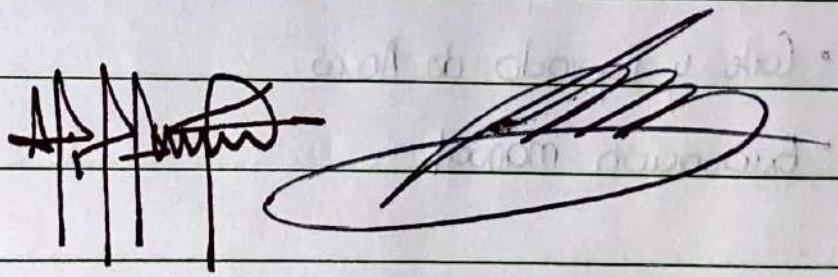
Dia nublado, se encuentran en total 9 trabajadores y se leen a cabo las siguientes actividades:

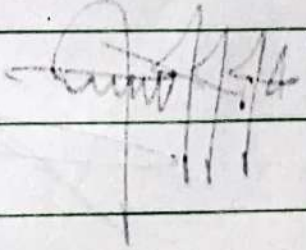
- Limpieza de zonas afectadas por lluvias
- Relleno de laterales de zanja
- Corte y figurado de Acero
- Levante de muro en bloque de cemento
- Fundida de pedestal sobre fachada Norte



Dia 61 - Abril 23 de 2023 (Domingo)

No se llevo a cabo ninguna actividad en Obra



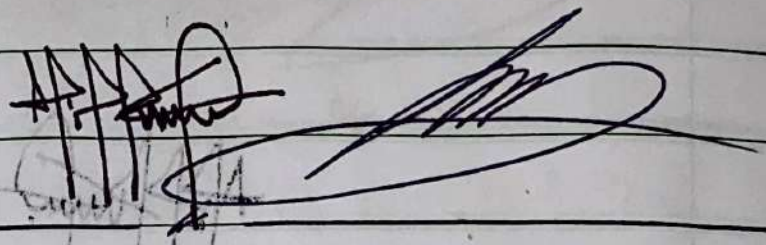


Dia 62 - Abril 24 de 2023 (Lunes)

Dia Soleado, Se encuentran en total 9 trabajadores y llevaron a cabo los siguientes actividades:

- Relleno laterales zanja
- Excavación manual
- levante en bloque de cemento

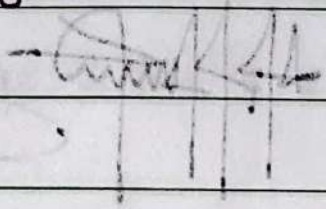
la Jornada laboral Finalizó a las 5:00 pm sin ninguna novedad.



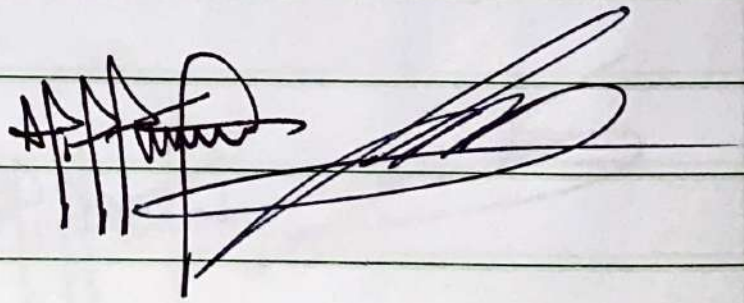
Dia 63 - Abril 25 de 2023 (Martes)

Dia Soleado, se encuentran en total 9 trabajadores y se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- levante en bloque de cemento
- Corte y figurado de Acero
- Excavación manual



la Jornada laboral finalizó sin contratiempos.

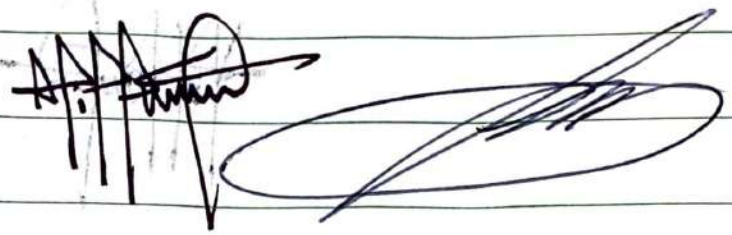


Dia 64- Abril 26 de 2023 (Miercoles)

Dia Soleado, se encuentran en total 9 trabajadores en obra y se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Levante de muros en bloque
- Relleno de tatetales en zanja

Las actividades Finalizaron sin ningun Contratiempo.



Dia 65- Abril 27 de 2023 (Jueves)

Dia Soleado, se encuentran en total 11 trabajadores en obra y se llevaron a Cabo las siguientes actividades:

- Levante de muro en bloque de Cemento
- Figurado y Corte de Acero
- Armado de Acero de viga cinta.

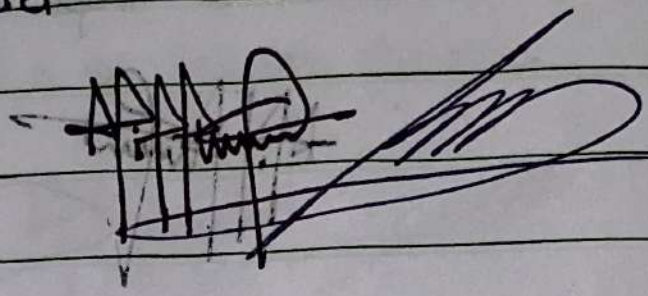
Las actividades Finalizaron sin ningun Contratiempo



Dia 66 - Abril 28 de 2023 (Viernes)

Dia Soleado, En obra se encuentran un total de 11 trabajadores los cuales se encuentran llevando a cabo las siguientes actividades:

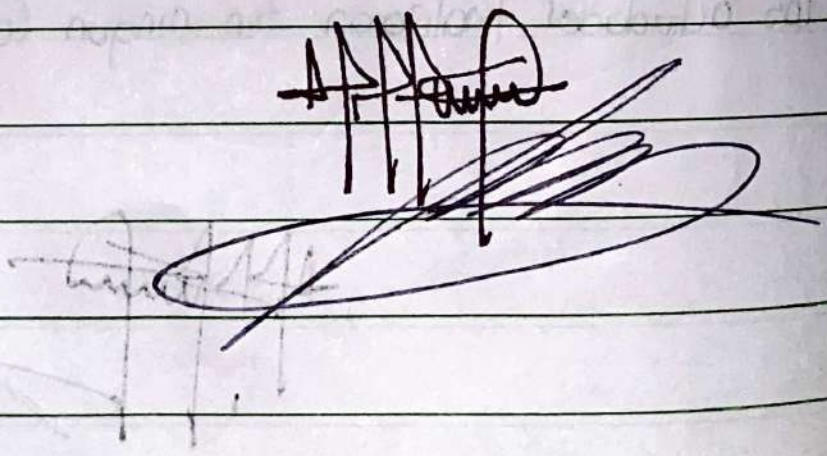
- Figurado de Acero
- Relleno Laterales Zanja
- levante en bloque de Cemento
- Encofrado de viga Corona



Dia 67 - Abril 29 de 2023 (Sabado)

Dia nublado, En obra se encuentran en total 11 trabajadores los cuales realizaron las siguientes actividades:

- Figurado de Acero
- levante en bloque de Cemento
- levantamiento topografico completo del lote



## BITACORA IED CARRIZAL

Lun/27/marzo/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se realizan actividades de desmonte de puertas y ventanas y sus respectivos protectores.

fin de jornada: 5:00pm

Ingeniero Residente: Harlon Poveda

Interventoria:

Martes/28/marzo/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra:

Actividades

Se continua con actividades de desprendimiento y retiro de puertas y ventanas, sus respectivos protectores.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ingeniero Residente: Yulon Parada

Interventoria:

Miercoles/29/marzo/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se continua con actividades de desmonte y retiro de puertas y ventaneria y sus respectivos protectores.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ingeniero Residente: Marlon Ponce

Interventoria:

Jueves/30/marzo/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se continua con actividades de desmonte y retiro de puertas y ventanas y sus respectivos protectores. Se inician actividades de retiro de inodoros y lavamanos.

fin de jornada: Harlon Parada 5:00 Pm

Ingeniero Residente: Harlon parada

Interventoria:

Viernes / 31 / marzo / 2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se continua con actividades de desmonte y retiro de inodoros y lavamanos. Se inicia desmonte de cielo raso y su respectiva estructura

fin de jornada: 5:00 Pm

Ingeniero Residente: Charlon Parada:

Interventoria:

Sabado/01/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se continua con actividades de desmonte y retiro de cielo raso y su respectiva estructura.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Gilberto Parada

Interventoria:

Lunes/03/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se continua con actividades de desmonte de cielo raso y su respectiva estructura.

fin jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Nelson Parada

Interventoria:

Martes / 04 / abril / 2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra:

Actividades:

Se continua con actividades de desmonte y retiro de cielo raso y su respectiva estructura de soporte.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Harlon Parada

Interventoria:

Miercoles/05/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se inician actividades de retiro de instalaciones electricas. Se continua con actividades de desmonte de cielo raso y su respectiva estructura de soporte.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Harlon Parra

Interventoria:

jueves/06/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se continuo con actividades de retiro de instalaciones electricas.
Se inician actividades de desmonte y retiro de cubierta.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Yefferson Paredes

Interventoria:

Sabado/08/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra:

Actividades:
Se continua con actividades de desmonte y retiro de cubierta de aulas de un nivel.

fin jornada: 3:00 Pm

Ing. Residente: Hatton Parada

Interventoria:

lunes/10/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST,

Actividades:
Se realizan actividades de demolicion del nivel superior de edificio de dos niveles. tambien se realizo demolicion de los aulas de un nivel.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Hector Parada

Interventoria:

Inspector SST:

Martes/11/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 6 ayudantes, 1 operador maquinaria.

Actividades:

Se continua con actividades de demolición de aulas de un nivel, así como el primer nivel de edificio de dos niveles. Se realiza retiro de cubierta de pasillo de acceso. Se desmonta cubierta de salón multiple.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Marlon Parada

Inspector SST:

Interventoria:

Miercoles/12/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 1 maestro de obra, 5 ayudantes, 1 operador maquinaria.

Actividades:

Retiro de cubierta de pasillo de acceso, demolicion de aulas de un nivel demolicion de aula de dos niveles y sus elementos estructurales

fin de jornadas: 5:00 Pm

Ing. Residente: Harlon Parada

Inspector SST:

Interventoria:

jueves/13/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 1 maestro de obra, 6 ayudantes, 1 operador maquinaria,

Actividades:

Se realiza demolición de elementos estructurales, acopio de material de demolición y retiro.

fin jornada: 5:00 Pm

Yarlon Parada : Ing Residente

Inspector SST:

Interventoria

Viernes / 14 / abril / 2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Inspector SST, 5 ayudantes, 1 operador maquinaria

Actividades:

Se realiza demolicion de elementos estructurales existentes, acopio de material demoleccion y retiro, desmonte de cubierta de salon multiple.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Marlon Posada

Inspector SST:

Interventoria

Sabado/15/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 4 ayudantes, 1 operado de maquinaria.

Actividades:

Se realizan actividades de demolicion de elementos estructurals, acopio y retiro de material de demolicion

fin de jornada: 3:00Pm

Ing. Residente: Marlon Parada

Inspector SST:

Interventoria:

Domingo/16/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, Inspector SST, 1 operador de maquinaria.

Actividades:

Se inician actividades de demolición de pisos.

fin de jornada: 2:00 Pm

Ing. Residente: Gerson Parrado

Inspector SST:

Interventoría:

Lunes/17/abril/2023

Estado del clima: Soleado/Nublado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 5 ayudantes, 1 operador maquinaria.

Actividades:

Se realiza descapote y limpieza de la zona trasera de IED, demolicion de baño provicional, acopio de material de demolicion y retiro, Se realiza levantamiento topografico. Inician Lluvias a las 12:20 Pm finalizan a las 1:50 Pm.

fin de jornada: Harlon Parades 5:00 Pm

Ing. Residente: Harlon Parades

Inspector SST:

Interventoria

Martes/18/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 4 ayudantes, 1 operador de maquinaria.

Actividades:

Se realiza demolición de pisos. Se acopia y retira material de demolición.

Se inician actividades de corte y figuración de acero para zapatas. Llega acero a obra a las 11:23 am. Se recibe visita de interventoria

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Carlos Parada

Inspector SST:

Interventoria:

Miercoles/19/april/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 4 ayudantes, 1 operador de maquinaria.

Actividades:

Se continua con actividades de demolicion de pisos, acopio y retiro de material de demolicion. Se continua con actividades de corte y figuracion de acero para zapatas.

Fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Marlon Parada:

Inspector SST:

Interventoria

jueves/20/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 5 ayudantes

Actividades: Corte y figuración de acero para zapata, Se recibe visita de EDUBAR a las 11:00 am.

Fin de jornada: 5:00pm

Ing. Residente: Fabian Parada

Inspector SST:

Interventoria:

Viernes / 21 / abril / 2023

Estado: Nublado (clima).

Personal en obra: 1. Ing. Residente, 1. Inspector SST, 5 ayudantes, 1 Operador de maquinaria.

Actividades:

Corte y figuración de acero para zapata, se realiza retiro de material de demolición.

Fin de jornada: 5:00pm

Ing. Residente: Gerson Parada

Inspector SST:

Interventoría:

Sabado /22/abril/2023

Estado del clima: Nublado - Soleado.

Personal en Obra: 1. Ing. Residente, 1 Inspector SST, 5 ayudantes, 1. Operador de maquinaria.

Actividades:

Corte y figuración de acero para zapata, Se inician actividades de corte y figuración de acero para Pedestales, Se realiza retiro de material de demolición.

Fin de jornada: 3:00 Pm

Ing. Residente: Carlos Parada

Inspectora SST: Silvia Carolina Avila M. Silvia Avila M

Interventoria:

lunes/24/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra: 1 Ingeniero Residente, 1 Inspector SST, 5 ayudantes, 1 operador de maquinaria.
Actividades:
Se realizan actividades de corte y figuración de acero para zapatas, corte y figuracion de acero para pedestales. Se realiza entrega de ventanas, puertas, laminas, protectores de puertas y ventanas, inodoros, lavamanos, orinales, madera perteneciente a aulas demolidas a la rectora ethel Beleño, quien realiza traslado de todo lo mencionado.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Harlon Parada

Inspector SST:
Ethel Beleño:
Ethel I Beleño P
Interventoria:

25/Martes/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST, 5 Ayudantes, 3 topografos, 1 operador
Actividades: corte y figuracion de acero para zapatas y pedestales.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Harlon parada

Imspector SST:

Interventoria:

Miercoles/26/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal de obra: 1 Ing Residente, 1 Inspector SST, 5 Ayudantes, 2 topografo, 1 operador, maquinaria.

Actividades: Corte y figuracion de acero para zapatas y acero para pedestales, se realiza retiro de material de demolición. Se inicia desmonte de aulas provisionales

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing Residente: Hurlon Parada

Inspector SST:

Interventoria

Jueves/27/abril/2023

Estado del clima: Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Inspector SST,

Actividades: Se realizan actividades de corte y figuracion de acero para zapatas. Se continua con desmonte de aulas provisionales.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing. Residente: Hurlon Parada

Inspector SST:

Interventoria:

Viernes/28/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Inspector SST,

Actividades: Corte y figuracion de acero para zapatas y acero para pedestales, Se continua con desmonte de aulas provisionales.

fin de jornada: 5:00 Pm

Ing Residente: Fabian Parada

Inspector SST:

Interventoria:

Sabado/29/abril/2023

Estado del clima: Soleado
Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Inspector SST

Actividades: Se continua con actividades de corte y figuracion de acero para zapatas y acero para pedestales. Se recibe acero a las 12:00 Pm. Se continua con desmonte de aulas provisionales

fin de jornada: 3:00 Pm

Ing Residente: Fabian Parada

Inspector SST:

Interventoria:

## BITACORA IED CASTILLO DE LA ALBORAYA

OBJETO: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
CCE-EICP-IDI-35

I.E.D. CASTILLO DE LA ALBORAYA

CONTRATISTA: CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL.
NIT. 901.638.239-0

INTERVENTORIA: CONSORCIO IED DISTRITO

SUPERVISIÓN: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A. - EDUBAR

PERSONAL AUTORIZADO:

ALC. LUIS BERMEJO SAMPOR
RESIDENTE DE OBRA.

Scanned by TapScanner

| | |
|---|---|
| 24-03-23 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* INSPECCIÓN DEL ÁREA. TRAZADO Y REPLANTEO DE SALONES EXISTENTES.<br><br>TRABAJADORES: 2<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>ALC. R. DE OBRA. |
| 27-03-23 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* INICIO DE DESMONTE CIELO RASO SALON 5.<br><br>TRABAJADORES: 2<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>R. DE OBRA. |
| 28-03-23 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* DESMONTE DE CIELO RASO SALON 5.<br><br>TRABAJADORES: 2<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>R. DE OBRA. |
| 29-03-23 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* DESMONTE CIELO RASO SALON 5. ESTRUCTURAS.<br><br>TRABAJADORES: 2<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>R. DE OBRA. |

Scanned by TapScanner

| | |
|---|---|
| 30-03-21 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* DESMONTE CIELO RASO SALON 4.<br><br>TRABAJADORES: 2<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>R. DE OBRA. |
| 31-03-21 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* DESMONTE CIELO RASO SALON 4<br><br>TRABAJADORES: 2<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>R. DE OBRA. |
| 03-04-23 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* DESMONTE CIELO RASO SALON 4.<br>* CORTES PARA LA EXTENSIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA.<br>TRABAJADORES: 2<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>R. DE OBRA |
| 04-04-23 | ACTIVIDADES A REALIZAR:<br>* DESMONTE Y ESTRUCTURA DE CIELO RASO SALON 4.<br>* CORTES PARA LA EXTENSIÓN DE ESTRUCTURA METALICA<br>TRABAJADORES: 4<br>RESIDENTE DE OBRA: 1<br><br>R. DE OBRA |

Scanned by TapScanner

05-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTES PARA LA EXTENSIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA.
* ACOPIO Y LIMPIEZA DE MATERIAL SOBRANTE DE CIELO RASO DESMONTADO

TRABAJADORES: 4

RESIDENTE DE OBRA: 1

L. DE OBRA.

10-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* ACOPIO Y LIMPIEZA DE MATERIALES SOBRANTE DE CIELO RASO DESMONTADO

TRABAJADORES: 4

RESIDENTE DE OBRA 1

L. DE OBRA.

11-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.

TRABAJADORES: 3

RESIDENTE DE OBRA: 1

L. DE OBRA.

12-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR.

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.

TRABAJADORES: 3

RESIDENTE DE OBRA: 1

L. DE OBRA.

Scanned by TapScanner

13-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* CERRAMIENTO PROVISIONAL EN PASILLO SEGUNDO PISO DEL BLOQUE.

TRABAJADORES: 5

RESIDENTE DE OBRA: 1

R. DE OBRA.

14-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.

TRABAJADORES 3

RESIDENTE DE OBRA: 1

R. DE OBRA.

15-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTES PARA LA EXTENSIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA.
* INICIO DE DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE CUBIERTA SALON 5.

TRABAJADORES: 6

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA.

16-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTES PARA LA EXTENSIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA
* DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE CUBIERTA SALON 5.

TRABAJADORES: 8

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA

Scanned by TapScanner

17-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE CUBIERTA SALON 5.
* ORDEN Y LIMPIEZA EN SITIO DE TRABAJO.

TRABAJADORES 8 SE PRESENTAN LLUVIAS EN LOS SIGUIENTES HORARIOS:
RESIDENTE DE OBRA: 1 8:00 a.m - 9:30 a.m.
SISO 1 12:00 p.m - 1:30 p.m.

[signature] →
R. DE OBRA.

18-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTORA METÁLICA.
* DEMONTE DE ESTRUCTORA EXISTENTE CUBIERTA SALÓN 4.
* ORDEN Y LIMPIEZA EN SITIO DE TRABAJO.

TRABAJADORES: 7
RESIDENTE DE OBRA: 1

[signature] →
R. DE OBRA.

19-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* CORTE E INICIO DE SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE EN PASILLO
* ORDEN Y LIMPIEZA GENERAL.

TRABAJADORES: 7
RESIDENTE DE OBRA: 1

[signature] →
R. DE OBRA.

Scanned by TapScanner

20-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTE Y SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* DEMOLICIÓN DE LEVANTE EXISTENTE SOBRE VIGA CANAL.
* ORDEN Y LIMPIEZA GENERAL.

TRABAJADORES: 8

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA.

21-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* NIVELACIÓN DE VIGAS PREVIO INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA LA CUBIERTA.
* INICIO DE PAÑETE SOBRE VIGAS.
* CORTE Y SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.

TRABAJADORES: 9

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA.

22-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* PINTURA EN BASE EPÓXICO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.
* PAÑETE SOBRE VIGAS

TRABAJADORES: 7

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA.

Scanned by TapScanner

21-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

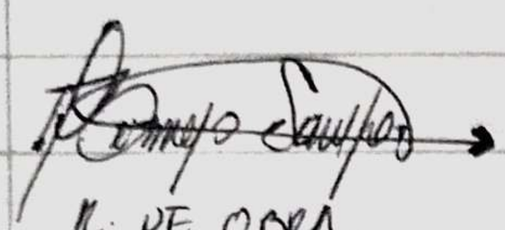
* SOLDADURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.

* PAÑETE SOBRE VIGAS.

TRABAJADORES: 5

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1



R. DE OBRA.

25-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

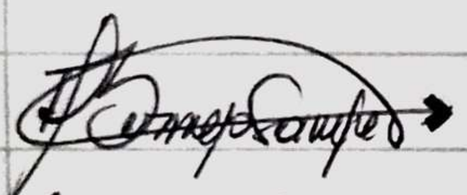
* PAÑETE SOBRE VIGAS

* CORTE, SOLDADURA y MONTAJE ESTRUCTURA METÁLICA SOBRE VIGAS.

TRABAJADORES: 7

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1



R. DE OBRA.

26-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTE, SOLDADURA y MONTAJE ESTRUCTURA METÁLICA SOBRE VIGAS.

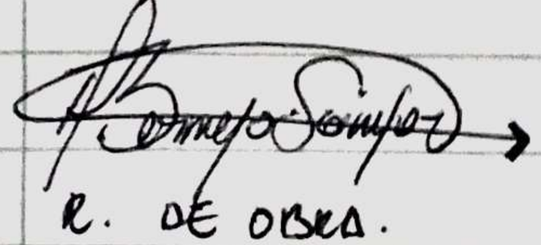
* DESMONTE DE CUBIERTA y CIELO RASO EXISTENTE SALON NO. 3.

SE DA VIA LIBRE PARA INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTUCA METÁLICA.

TRABAJADORES: 8

RESIDENTE DE OBRA: 1

SISO: 1



R. DE OBRA.

Scanned by TapScanner

27-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTE, SOLDADURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICAS SOBRE VIGAS
* DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA EXISTENTE DE CIELO RASO.

TRABAJADORES: 8

R. DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA.

28-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTE, SOLDADURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA SOBE VIGAS.
* DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA EXISTENTE DE CIELO RASO.
* ORDEN Y LIMPIEZA GENERAL.

TRABAJADORES: 8

R. DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA.

29-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

* CORTE, SOLDADURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA SOBRE VIGAS.
* DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA EXISTENTE DE CIELO RASO.
* ORDEN Y LIMPIEZA GENERAL.

TRABAJADORES: 9

R. DE OBRA: 1

SISO: 1

R. DE OBRA.

Scanned by TapScanner

30-04-23 ACTIVIDADES A REALIZAR:

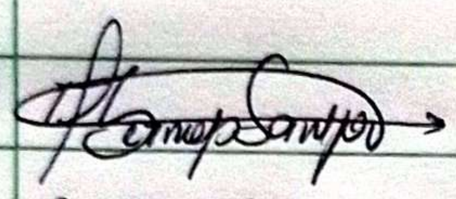
[redacted]

* DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CIELO RASO.
* ORDEN Y LIMPIEZA GENERAL.

TRABAJADORES: 5

RA DE OBRA: 1

SISO: 1



L. DE OBRA.

Scanned by TapScanner

# BITACORA DENISE HERRERA

Miercoles 26 de Abril 2023.

→ PERSONAL EN OBRA

1 oficial + 3 ayudantes

1 Residente y 1 Sisoma

→ CLIMA

Soleado

→ JORNADA

7:30 am a 5:00 P.m

→ ACTIVIDADES

1. Ingreso de herramientas y materiales
2. Armada de andamios
3. Desmontar techo
4. Visita de auditoria.
5. Orden y aseo y señalizacion

Interventoria

Angie S.
contratista.

Jueves 27 de Abril de 2023

→ PERSONAL EN OBRA

1 Residente
1 Sisoma
2 oficiales de obra
4 ayudantes
1 oficial de pintura

→ CLIMA°

- Soleado

→ JORNADA

7:30 am a 5:00 P.m

→ ACTIVIDADES

1. Desmonte de cubierta en 3 salones de clases
2. Armado de andamios
3. Limpieza
4. Desmonte de correas
5. Escarificación de Paredes
6. Visita de interventoria.
7. Orden y aseo
8. Señalización

INTERVENTORIA

Angie S.

CONTRATISTA.

Viernes 28 de Abril de 2023

→ PERSONAL EN OBRA

1 Residente
1 Sisoma
2 oficiales
4 ayudantes
1 oficial de pintura
1 oficial electrico + 1 ayudante.

→ CLIMA

- Soleado

→ JORNADA

7:30 am a 5:00 Pm

→ ACTIVIDADES

1. Desmonte y retiro de material electrico
2. Aplicación y ejecución de estuco.
3. Desmote de cubierta
4. Desmonte de correas
5. Ingreso de herramientas menores
6. Orden y aseo.
7. Visita de interventoria

Interventoria

angie S.
CONTRATISTA

→ OBSERVACIÓN.

El dia viernes 28 de Abril de 2023, Se retiro de las instalaciones de las aulas redes y material electricos; El Personal de mantenimiento de la escuela "Denise Herrera" opto por guarda el material desmontado (cables) se hace constar que dicho material se encuentra bajo responsabilidad de la institución

Omaris Padilla
Auxiliar

x Residente.

→ Sabado 29 de Abril de 2023

→ PERSONAL EN OBRA
1 Residente
1 Sisoma
2 oficiales de obra
4 ayudantes de obra
1 oficial de pintura

→ CLIMA
- Soleado

→ JORNADA
7:30 am a

→ ACTIVIDADES
1. Desmonte y retiro de Correas
2. Aplicación y ejecución de estuco
3. Armado de andamios
4. Ingreso de Equipos (2 cuerpos de andamios)
5. orden y aseo
6. Picar costados de correas para desistalar.

INTERVENTORIA

Angel S.
CONTRATISTA

Domingo 30 de Abril de 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Oficial obra + 5 ayudantes
3 Oficiales acabados.
1 Sisoma

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30 a 1:30pm

→ Actividades
- Desmontar cubiertas (correas
- Estuco y pintura
- Orden y aseo
-

Interventoria

angie S.
Contratista

Lunes 01 de de 2023 Mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
3 Oficiales obra + 3 ayudantes

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30am a 1:30pm

→ Actividades
- Desmontar correas en pasillo
- orden y aseo.

Angie S.

* Martes 02 de Mayo 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra + 5ayudantes
3 Oficiales acabados

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Armar andamios
- Desmontar cortinas
- Estuco y pintura aulas internas (acronal)
- Orden y aseo
- Demolición parte superior muros.

Interventoría

angie S.
Contratista

* Miercoles 03 de Mayo 2023

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma.
1 Oficial + 5ayudantes.
1 Oficial acabados + 1ayudante

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 am a 5pm.

→ Actividades.
- Demolicion parte superior muros
- Acronal y estuco en paredes internas.

Norma

- Desmontar correas externas (escaleras)

Interventoria — angie S. Contratista

* Jueves 04 - Mayo 2023

⇒ Personal en obra

1 Sisoma
1 Residente
1 Oficial acabados
1 Oficial obra + 4 Ayudantes.

⇒ Clima : Soleado

⇒ Jornada : 7:30 a 5:00pm

⇒ Actividades
- Señalizacion con tela verde
- Armar andamios
- Demolición parte superior muros.
- Aplicación de acronal y estuco aulas internas
- Escarificacion de muros fachada
- Orden y aseo
- Acopiamento de estructuras desmontadas.

Interventoria — angie S. Contratista

* Viernes 05 Mayo 2023

⇒ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra + 5 ayudantes

- 2 Oficiales acabados + 1 ayudante.

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5:00pm

→ Actividades:
- Recolecion de escombros y basura
- Aplicacion acronal y estuco en aulas
- Demolicion de muros parte Superior.
-

Interventoria Contratista

* Sabado 06 de Mayo 2023

→ Personal en obra
- 1 Residente
- 1 Sisoma
- 2 Oficiales obra + 5 ayudantes
- 2 oficiales acabados + 1 ayudante.

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades
- Recolección de escombros para disposicion final
- Retiro de escombros
- Limpieza general
- Armar estructura para vigas

Norma

Lunes 08 Mayo 2023

→ Personal obra
1 Residente
1 Sisoma.
2 Oficial obra + 2 ayudantes
1 Oficial acabados + 2 ayudantes

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30 am a 5pm.

→ Actividades:
- Estuco con acronal, pintura
- Estructura en madera para vigas de amarre
- Vaciado de viga de amarre
- Demolición de muros, para viga de amarre.

Interventoría

Contratista

Martes 09 Mayo 2023

→ Personal en obra
- Residente
1 Sisoma
3 Oficiales obra + 5
1 Oficial acabados + 3 ayudantes

→ Clima : Soleado.

→ Jornada : 7:30 am a 5pm

→ Actividades:
- Estuco con acronal en aulas 1 (bloque 1)

- Estructura de madera para vigas de amarre
- Empañetar muros parte superior.
- Pintura en aulas 1, 2, 3 (bloque 2).
- Demolición muros para vigas

Interventoría

angie s.
Contratista

Miercoles 10 Mayo 2023

→ Personal obra
- 1 Residente
- 1 Sisoma
2 Oficiales obra + 5 ayudantes.

→ Clima: 7:30 a 5pm

→ Jornada: Soleado.

→ Actividades
- Escarificacion muros internos
- Estuco con acronal muros internos
- Pintura y acabados muros internos
- Armada de estructura acero - hierro para vigas
- Armada de estructura madera (para vaciar vigas)

Interventoría

angie s.
Contratista

→ Jueves 11 de Mayo 2023

Personal obra
2 Oficial obra + 5 ayudantes
1 Oficial acabados + 1 ayudante
1 Oficial + 1 ayudante

Norma

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Desmontar cielo raso
- Escarificacion, estuco y pintura salones internos
- Vaciado en vigas anarre.

Interventoria Contratistas.

Viernes 12 de Mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
2 Oficiales obra + 5 ayudantes
2 Oficiales estructura metalica + 2 ayudantes
1 Oficial acabados + 1 ayudante.

→ Clima: 7:30 a 5pm

→ Jornada: Soleado.

→ Actividad.
- Encofrar vigas y fundir
- Desmontar cielo raso
- Desmontar anarnicos y luminarias (Barnicos - luminarias)
- Soldar correas
- Estuco con acronal en paredes internas.

Sabado 13 de Mayo
- Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial obra + 1 ayudante

14

1 Oficial estructura metalica + 2 ayudantes
1 Oficial obra + 5 ayudantes

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30 a 5pm

→ Actividades :
- Soldar correas
- Desencofrar vigas de amarre
- Demolición de parte superior muros (para instalar correas)
- Pintar correas (epxica y poliuretano)
- Limpieza general
- Recolección de escombros

Interventoria Contratista

Domingo 14 Mayo 2023

→ Personal en obra

1 Sisoma
1 Residente
1 Oficial estructura metalica + 3 ayudantes
2 Oficiales obra + 4 ayudantes

→ Clima : Soleado

→ Jornada : 7:30 a 5 pm

→ Actividades :
- Pintura en correas
- Montar correas
- Limpieza general.

Norma

* Lunes 15 de Mayo

Se le realiza entrega de 17 focos y avanicos a la Sr Omaris Padilla.

* Omaris Padilla * Angie Sabogal.

⇒ Personal en obra
1 Oficial estructura metalica + 5 ayudantes
2 Oficiales obra + 4 ayudantes
1 Residente
1 Sisoma

⇒ Clima: Soleado

⇒ Jornada: 7:30 am a 5pm

⇒ Actividades
- Retiro de escombros
- Desencofrar vigas
- Pintar correas
- Montar correas.
- Limpieza general

Interventoria

angie S.
Contratista

* Martes 16 Mayo de 2023

Personal en obra.
1 Oficial estructura metalica + 5 ayudantes
2 oficial obra + 3 ayudantes
1 Residente
1 Sisoma

Norma

→ Clima: 7:30 am a 5:00pm

→ Jornada: Soleado.

→ Actividades:
- Pintar Correas
- Montar Correas
- Estuco con acrondl, lijar y pintar paredes.
- Limpieza general.

Interventoria

ayes S.
Contratista

Miercoles 17 de Mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 Oficial estructura metalica + 4 ayudantes
1 Oficial obra + 5 ayudantes

→ Clima: Soleado

→ Jornada: 7:30 a 5pm

→ Actividades:
- Pintar Correas
- Montar correas
- Estuco con acrondl en Salon 7b.
- Limpieza general.

→ Clima: Soleado

→ ~~Jornada~~ Interventoria

ayes
Contratista

Norma

Jueves 18 de mayo

-> Personal en obra
1 Residente
1 sisoma
1 oficial estructura metalica + 5 ayudante
1 oficial obra + 4 ayudante
1 ayudante de pintura y estuco

-> Clima : Soleado

-> Jornada : 7:00 AM a 5 PM

-> Actividades :
- Pintar correas
- montar correas
- Estuco con acronal en el salon 7C, 11A
- Limpieza general

-> Clima : Soleado

-> Interventoria Contratista

Viernes 19 de mayo

-> Personal en obra
1 Residente
1 sisoma
1 oficial estructura metalica + 5 ayudante
1 oficial obra + 4 ayudante
1 oficial obra + 1 ayudante
1 oficial resbado + 1 ayudante

-> Clima soleado

→ Jornada 7:00Am a 5:00Pm

→ actividades :
- Pintar correas
- montar correas
- Estuco con acronal en el salon 5A, qC
- Empañete, resanar en el salon 5A, qC
- Limpieza general

→ clima soleado

→ Interventoria

Contratista

Sabado 20 de marzo

→ Personal en obra
1 Residente
1 sisoma
1 oficial de estructura Metalicas + 2 ayudante
1 obra + 4 ayudante
1 oficial obra + 1 ayudante
1 oficial acabado + 1 ayudante
1 oficial Electrico + 3 ayudante

→ clima soleado

→ Jornada : 7:00 Am a 5:00Pm

→ Actividades :
- Pintar correas
- Montar correas salon 5C, 9A
- Estuco con acronal en el salon 5A, qC
- Empañete, resanar en el salon 5b, qb
- Limpieza general

Instalaciones de redes, puntos eléctricos

→ Interventoría

Contratista

Domingo 21 de mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 oficial de estructura metálica + 3 ayudante
1 oficial obra + 4 ayudante
1 oficial eléctrico + 3 ayudante

→ clima soleado

→ Jornada: 7:00AM a 5:00PM

→ actividades:

- Pintar correas
- montar correas salon 5C, 9A, montura de Techos
- Instalaciones de redes, puntos eléctricos 5A, 9C
- Limpieza general

→ Interventoría

Contratista

Lunes 22 de mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma

Norma

1 oficial de Estructura Metálica + 2 ayudante
10 ficial de acabados + 1 ayudante
1 oficial Electrico + 3 ayudante

→ clima soleado

→ Jornada : 7:00 AM a 5:00 PM

→ Actividades :

- Instalaciones de redes, puntos electricos salon 5b, 9b
- Montura de correas, pasillo subiendo las escaleras
- aplicacion de Estuco con aerosol, Pintura salon 5A, 9C
- Armada de andamios
- Limpieza general

→ Observaciones

Contratista

Martes 23 de mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Jouma
10 ficial obra + 3 ayudante
10 ficial acabados + 2 ayudante
10 ficial Electrico + 3 ayudante

→ clima soleado

→ Jornada 7:00 AM a 5:00 PM

→ actividades
- Montura de Techos salon 5C, 9A Pasillos subiendo las Escaleras
- aplicacion de Pintura, Estuco con aerosol salon 5b, 9b, 9C, 5A

- Instalaciones Eléctricas, puntos eléctricos salon 5b, 9b, 5c, 9A
- Limpieza general

→ Intervención

Rafael Morales
Contratista

Miercoles 24 de mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sobra
2 oficiales en obra + 5 ayudantes
1 oficial electrico + 3 ayudantes
2 ayudantes de acabados
3 ayudantes de estructura, metalica

→ Clima soleado

→ Jornada 7 Am 5 pm

→ Actividades
- instalaciones de redes, puntos electricos salon 5c, 9A, pasillo, subiendo las Escaleras
- Mantura de Techos, pasillos
- Estuco con cornol, pintura salon 5b, 9b, 9c, 5A
- Empañete, resanar muro de ladrillos salon 5c, 9A
- corrección de fisuras, nivelar fisuras salon 5b, 9b
- Limpieza general

Rafael Morales
Contratista

→ Intervención

Norma

Jueves 25 de mayo

→ Personal en obra
1 Residente
1 Sisoma
1 oficial en obra + 4 ayudantes
1 oficial Electrico + 3 ayudantes
2 ayudantes de acabados

→ clima soleado

→ jornada de 7:00 AM a 5:00 PM

→ actividades
- instalaciones de redes puntos electricos, pasillos, 5b, 9b, 5A, 9C, 5C, 9A
- aplicacion de pintura, estuco salon 5c, 9A
- montura de Techos pasillos, subiendo las escaleras
- desmontura de Techos salones 11b, 11A, 7c, 7b
- armadura de andamios, instalacion de linea de vidas
- Limpieza general

→ Interventoria

Viernes 26 de mayo

→ personal en obra
1 Residente
1 sisoma
1 oficial en obra + 4 ayudantes
2 ayudantes de acabados
2 ayudantes electricos

→ clima lluvioso

# ANEXO 3 ACTA DE ENTREGA IED PATARROYO

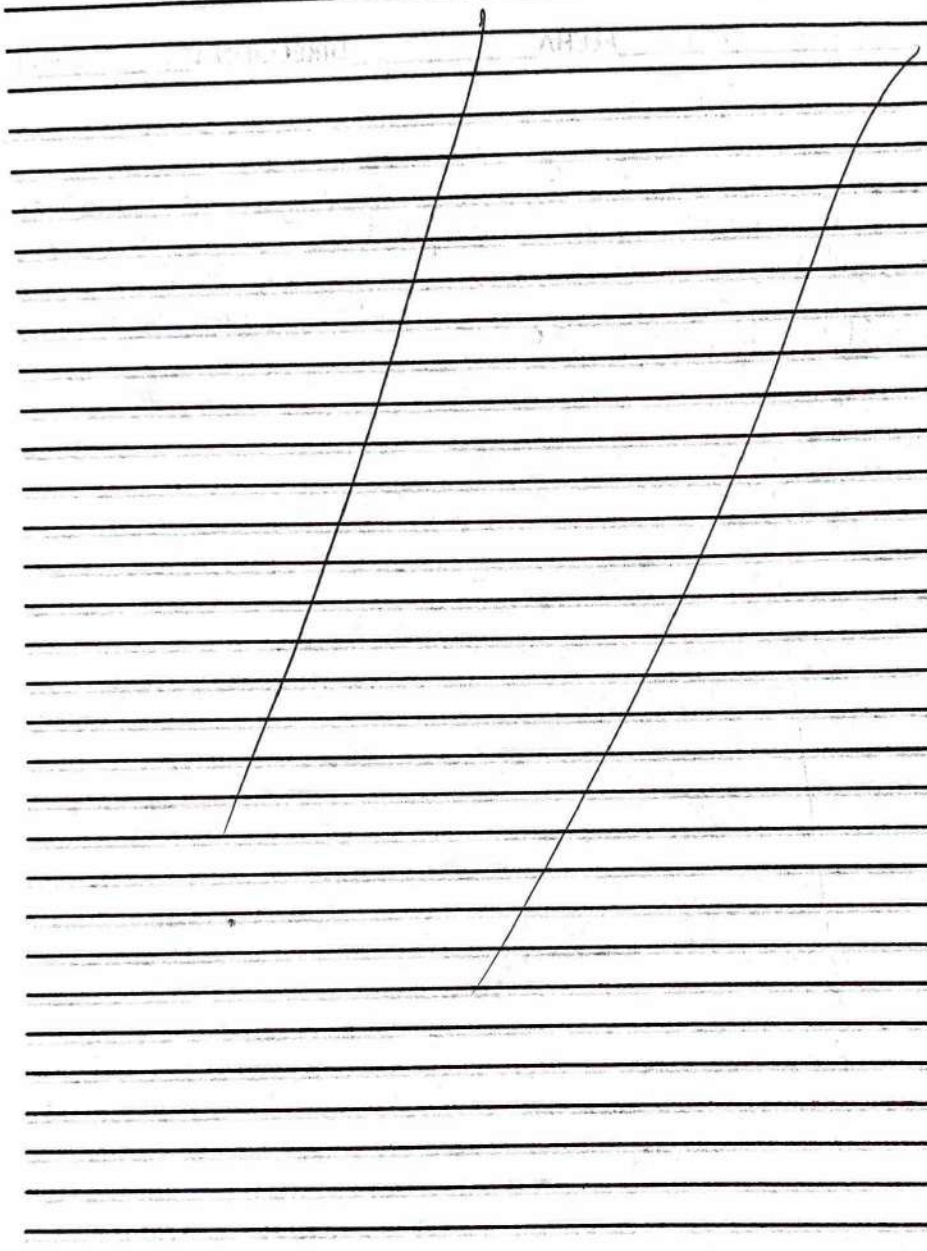
CONSORCIO EDUCATIVO INTEGRAL
NIT 901.888.888

## ACTA DE ENTREGA DE ACTIVIDADES FINALIZADAS

COLEGIO Manuel El Kin Portaluz FECHA 28 a/23 DIRECCIÓN K26 #85-61

Se realiza entrega de las actividades Finalizadas. realizando las siguientes actividades:
Excavaciones para zapatas y viga de cimentación, recante de Muro en bloque rayado a 3Hts, columnas, viga de amarre, Medio caño e instalacion. cortinas, se entregan actividades. finalizadas.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT 901.038.859



**REPRESENTANTE DE LA INSTITUCIÓN** Elvia López Franco coordinadora.

**REPRESENTANTE DE CONTRATISTA** Alberto Díaz Saucedo.

**REPRESENTANTE DE INTERVENTORIA** Firmas!

**SECRETARIA DE EDUCACIÓN** Alexander Combita

Patricia Espino.
T-social Contratista

# ANEXO 4 ACTA DE ENTREGA IED LA LIBERTAD

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT 901.988.886

## ACTA DE ENTREGA DE ACTIVIDADES FINALIZADAS

COLEGIO IED la Libertad FECHA 28-04-2023 DIRECCIÓN K26A#73-387

El Consorcio Educativo Distrital realizó la entrega de las actividades finalizadas, al representante de la institución, las cuales se relacionan a continuación: Cambio de cubierta de 5 salones, cubiertas Termoacustica, Reparación de Perfilería existente y cambio de las deterioradas, se realizo escarificación de Muro Panete, estuco y Pintura de las areas intervenidas, Pulida de Piso, instalaciones electricas, en tuberia Mt, suministro e instalación de luminaria, se demolió Plantilla en el area del Plafón, se realizó la plantilla de nivel e impermeabilizó, demolición de Piso Techo Fabricación e impermeabilización, Pintura de Fachada del Pasillo, Mantenimiento e Pintura de rejas de salones en ventanas y puertas, Restauración de Mensulas del pasillo interior y fachada.

REPRESENTANTE DE LA INSTITUCIÓN

REPRESENTANTE DE CONTRATISTA Alberto Díaz Saucedo.

REPRESENTANTE DE INTERVENTORIA

SECRETARIA DE EDUCACIÓN

# ANEXO 5 ACTA DE ENTREGA IED SARID ARTETA

CONSORCIO EDUCATIVO HOSPITAL
NIT 901.888.888

## ACTA DE ENTREGA DE ACTIVIDADES FINALIZADAS

COLEGIO Saíd Arteta sede 1 FECHA 28-04-2023 DIRECCIÓN Cra 10 # 47-72 el carmen

Se realiza la entrega de las actividades finalizadas en la construcción de muro de cerramiento. con las siguientes actividades: Demolición de muro deteriorado, excavaciones para cimiento (zapatas y viga), se realiza anclaje de dovelas, levante de muro en bloque y rayado, a 3 Metros de altura, levante de columna, viga de amarre, Media caña y concertina, se entregan finalizadas las actividades.

Interventoría.

| | | |
|---|---|---|
| 1. [illegible] 3246435U Rectora IED Saíd Arteta | Paola Johana de Hoyos 92230402 secretaria de educación ETC | Alberto Diaz 1045719010 Contratista |

# ANEXO 6 ENSAYOS

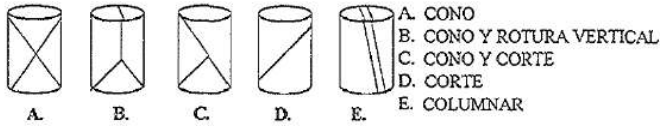
CASTRO & ASOCIADOS
NIT. 900.610.848-0 INGENIERIA S.A.S.

ENSAYO A COMPRESION SOBRE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO
Norma: INV E-410-07

| | | |
|---|---|---|
| EMPRESA SOLICITANTE | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL | ENSAYADO EN |
| OBRA | IED 7 DE ABRIL | LABORATORIO DE OBRAS |

| REF: | No. Elemento | RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI) | DESCRIPCION | FECHA FUNDIDA | FECHA ENSAYO | EDAD (DIAS) | RESISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CARGA KN | FC (PSI) | % | FALLA |
| 1 | 1 | 4000 | ZAPATA FACHADA OESTE CALLE 73 | 25-03-23 | 01-04-23 | 7 | **378,40** | **3119,30** | **77,98%** | **C** |
| | 2 | | | | 08-04-23 | 14 | **449,70** | **3707,05** | **92,68%** | **D** |
| | 3 | | | | 22-04-23 | 28 | **503,10** | **4147,25** | **103,68%** | **D** |
| 2 | 4 | 4000 | ZAPATA FACHADA OSTE CALLE 73 Y ESQUINA FACHADA OESTE SUR CALLE 3 SUR | 26-03-23 | 02-04-23 | 7 | **379,40** | **3127,54** | **78,19%** | **C** |
| | 5 | | | | 09-04-23 | 14 | **451,20** | **3719,42** | **92,99%** | **B** |
| | 6 | | | | 23-04-23 | 28 | **503,70** | **4152,20** | **103,80%** | **E** |
| 3 | 7 | 4000 | ZAPATA FACHADA OESTE CALLE 73 | 28-03-23 | 04-04-23 | 7 | **380,40** | **3135,79** | **78,39%** | **D** |
| | 8 | | | | 11-04-23 | 14 | **452,70** | **3731,78** | **93,29%** | **D** |
| | 9 | | | | 25-04-23 | 28 | **504,30** | **4157,14** | **103,93%** | **A** |

**OBSERVACIONES:**




CASTRO & ASOCIADOS
NIT. 900.610.848-0

**JUAN CASTRO INSIGNARES**
Ingeniero especialista en vías

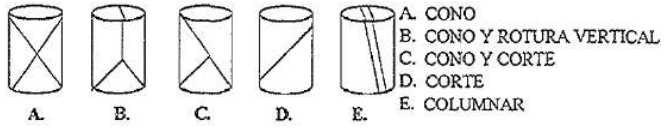
CASTRO & ASOCIADOS
NIT. 900.610.848-0 INGENIERIA S.A.S.

ENSAYO A COMPRESION SOBRE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO
Norma: INV E-410-07

| | | |
|---|---|---|
| EMPRESA SOLICITANTE | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL | ENSAYADO EN |
| OBRA | IED 7 DE ABRIL | LABORATORIO DE OBRAS |

| REF: | No. Elemento | RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI) | DESCRIPCION | FECHA FUNDIDA | FECHA ENSAYO | EDAD (DIAS) | RESISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CARGA KN | FC (PSI) | % | FALLA |
| 4 | 10 | 4000 | PEDESTAL FACHADA OESTE | 30-03-23 | 06-04-23 | 7 | **379,20** | **3125,89** | **78,15%** | **C** |
| | 11 | | | | 13-04-23 | 14 | **452,80** | **3732,61** | **93,32%** | **C** |
| | 12 | | | | 27-04-23 | 28 | **504,20** | **4156,32** | **103,91%** | **D** |
| 5 | 13 | 4000 | ZAPATA FACHADA OSTE CALLE 73 | 31-01-23 | 07-02-23 | 7 | **380,20** | **3134,14** | **78,35%** | **C** |
| | 14 | | | | 14-02-23 | 14 | **454,30** | **3744,97** | **93,62%** | **D** |
| | 15 | | | | 28-02-23 | 28 | **504,80** | **4161,26** | **104,03%** | **D** |
| 6 | 16 | 4000 | PEDESTAL FACHADA OESTE | 01-04-23 | 08-04-23 | 7 | **381,20** | **3142,38** | **78,56%** | **C** |
| | 17 | | | | 15-04-23 | 14 | **455,80** | **3757,34** | **93,93%** | **D** |
| | 18 | | | | 29-04-23 | 28 | **505,40** | **4166,21** | **104,16%** | **D** |

**OBSERVACIONES:**




A. CONO
B. CONO Y ROTURA VERTICAL
C. CONO Y CORTE
D. CORTE
E. COLUMNAR

CASTRO & ASOCIADOS
NIT. 900.610.848-0

**JUAN CASTRO INSIGNARES**
Ingeniero especialista en vías

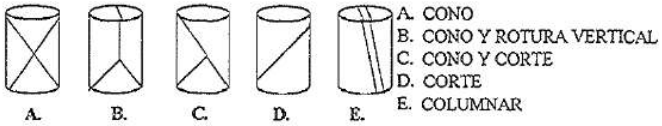
CASTRO & ASOCIADOS
NIT. 900.610.848-0 INGENIERIA S.A.S.

ENSAYO A COMPRESION SOBRE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO
Norma: INV E-410-07

| | | |
|---|---|---|
| EMPRESA SOLICITANTE | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL | ENSAYADO EN |
| OBRA | IED 7 DE ABRIL | LABORATORIO DE OBRAS |

| REF: | No. Elemento | RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI) | DESCRIPCION | FECHA FUNDIDA | FECHA ENSAYO | EDAD (DIAS) | RESISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CARGA KN | FC (PSI) | % | FALLA |
| 7 | 10 | 4000 | ZAPATA FACHADA OSTE CALLE 73 Y ESQUINA FACHADA OESTE SUR CALLE 3 SUR | 04-04-23 | 11-04-23 | 7 | **380,00** | **3132,49** | **78,31%** | **C** |
| | 11 | | | | 18-04-23 | 14 | **455,90** | **3758,16** | **93,95%** | **C** |
| | 12 | | | | 02-05-23 | 28 | **505,30** | **4165,39** | **104,13%** | **D** |
| 8 | 13 | 4000 | PEDESTAL FACHADA OESTE | 04-04-23 | 11-04-23 | 7 | **381,00** | **3140,73** | **78,52%** | **C** |
| | 14 | | | | 18-04-23 | 14 | **457,40** | **3770,53** | **94,26%** | **D** |
| | 15 | | | | 02-05-23 | 28 | **505,90** | **4170,33** | **104,26%** | **D** |
| 9 | 16 | 4000 | PEDESTAL FACHADA OESTE | 05-04-23 | 12-04-23 | 7 | **382,00** | **3148,98** | **78,72%** | **C** |
| | 17 | | | | 19-04-23 | 14 | **458,90** | **3782,89** | **94,57%** | **D** |
| | 18 | | | | 03-05-23 | 28 | **506,50** | **4175,28** | **104,38%** | **D** |

**OBSERVACIONES:**




CASTRO & ASOCIADOS
NIT. 900.610.848-0

**JUAN CASTRO INSIGNARES**
Ingeniero especialista en vías

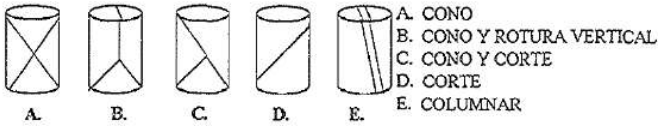
| CASTRO & ASOCIADOS NIT. 900.610.848-0 INGENIERIA S.A.S. | ENSAYO A COMPRESION SOBRE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO<br>Norma: INV E-410-07 | |
|---|---|---|
| EMPRESA SOLICITANTE | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL | ENSAYADO EN |
| OBRA | COLEGIO MAYOR | LABORATORIO DE OBRAS |

| REF: | No. Elemento | RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI) | DESCRIPCION | FECHA FUNDIDA | FECHA ENSAYO | EDAD (DIAS) | RESISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CARGA KN | FC (PSI) | % | FALLA |
| 1 | 1 | 4000 | COLUMNETAS BLOQUE 2 PISO 1 C13/C13,2 | 23-03-23 | 30-03-23 | 7 | **377,40** | **3111,06** | **77,78%** | **C** |
| | 2 | | | | 06-04-23 | 14 | **445,70** | **3674,08** | **91,85%** | **D** |
| | 3 | | | | 20-04-23 | 28 | **501,10** | **4130,76** | **103,27%** | **D** |
| 2 | 4 | 4000 | COLUMNETAS BLOQUE 2 PISO 1 C12,2/C11,2 | 24-03-23 | 31-03-23 | 7 | **378,40** | **3119,30** | **77,98%** | **C** |
| | 5 | | | | 07-04-23 | 14 | **447,20** | **3686,45** | **92,16%** | **B** |
| | 6 | | | | 21-04-23 | 28 | **501,70** | **4135,71** | **103,39%** | **E** |
| 3 | 7 | 4000 | COLUMNETAS BLOQUE 2 PISO 1 C10,2/C9,1 | 27-03-23 | 03-04-23 | 7 | **379,40** | **3127,54** | **78,19%** | **D** |
| | 8 | | | | 10-04-23 | 14 | **448,70** | **3698,81** | **92,47%** | **D** |
| | 9 | | | | 24-04-23 | 28 | **502,30** | **4140,66** | **103,52%** | **A** |

**OBSERVACIONES:**

CASTRO & ASOCIADOS NIT. 900.610.848-0

**JUAN CASTRO INSIGNARES**
Ingeniero especialista en vías

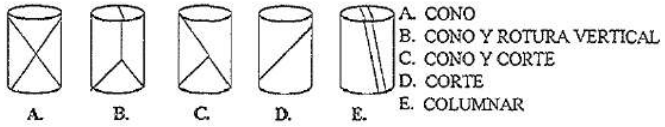



A. CONO
B. CONO Y ROTURA VERTICAL
C. CONO Y CORTE
D. CORTE
E. COLUMNAR

| CASTRO & ASOCIADOS NIT. 900.610.848-0 INGENIERIA S.A.S. | ENSAYO A COMPRESION SOBRE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO<br>Norma: INV E-410-07 | |
|---|---|---|
| EMPRESA SOLICITANTE | CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL | ENSAYADO EN |
| OBRA | COLEGIO MAYOR | LABORATORIO DE OBRAS |

| REF: | No. Elemento | RESISTENCIA DE DISEÑO (PSI) | DESCRIPCION | FECHA FUNDIDA | FECHA ENSAYO | EDAD (DIAS) | RESISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CARGA KN | FC (PSI) | % | FALLA |
| 4 | 10 | 4000 | COLUMNETAS BLOQUE 2 PISO 1 C9,3/C7,1/C6,1/C5,1/C4,2 | 29-03-23 | 05-04-23 | 7 | **379,40** | **3127,54** | **78,19%** | **C** |
| | 11 | | | | 12-04-23 | 14 | **448,70** | **3698,81** | **92,47%** | **C** |
| | 12 | | | | 26-04-23 | 28 | **502,10** | **4139,01** | **103,48%** | **D** |
| 5 | 10 | 4000 | COLUMNETAS BLOQUE 2 PISO 1 C3,1 | 30-03-23 | 06-04-23 | 7 | **380,40** | **3135,79** | **78,39%** | **C** |
| | 11 | | | | 13-04-23 | 14 | **450,20** | **3711,18** | **92,78%** | **C** |
| | 12 | | | | 27-04-23 | 28 | **502,70** | **4143,95** | **103,60%** | **D** |
| 6 | 13 | 4000 | COLUMNETAS BLOQUE 2 PISO 1 C2/C13,1/C12,1 | 31-03-23 | 07-04-23 | 7 | **381,40** | **3144,03** | **78,60%** | **C** |
| | 14 | | | | 14-04-23 | 14 | **451,70** | **3723,54** | **93,09%** | **D** |
| | 15 | | | | 28-04-23 | 28 | **503,30** | **4148,90** | **103,72%** | **D** |
| 7 | 16 | 4000 | COLUMNETAS BLOQUE 2 PISO 1 C11,1 | 11-04-23 | 18-04-23 | 7 | **382,40** | **3152,27** | **78,81%** | **C** |
| | 17 | | | | 25-04-23 | 14 | **453,20** | **3735,91** | **93,40%** | **D** |
| | 18 | | | | 09-05-23 | 28 | **503,90** | **4153,85** | **103,85%** | **D** |

**OBSERVACIONES:**




CASTRO & ASOCIADOS NIT. 900.610.848-0

**JUAN CASTRO INSIGNARES**
Ingeniero especialista en vías