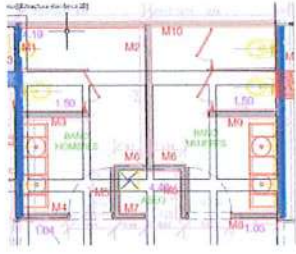
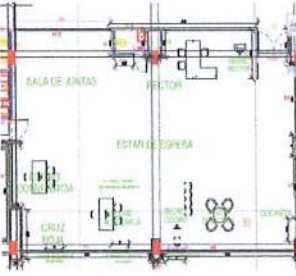
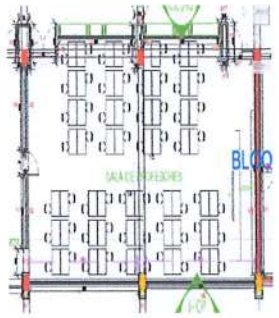
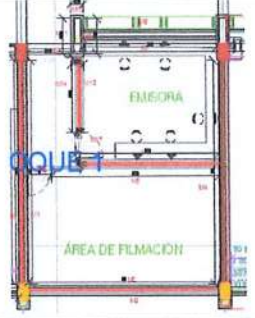
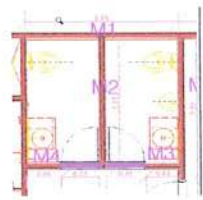
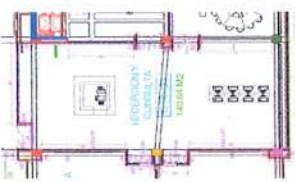
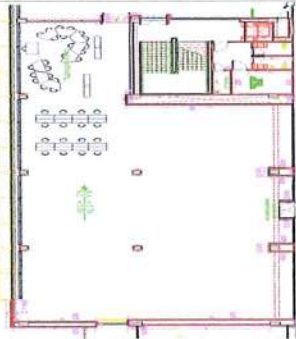
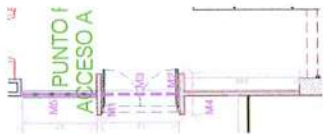
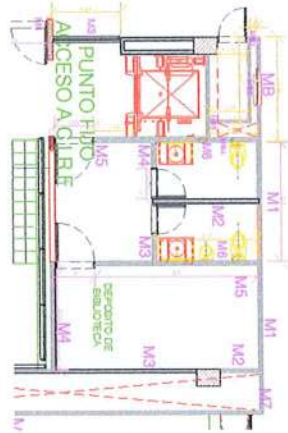
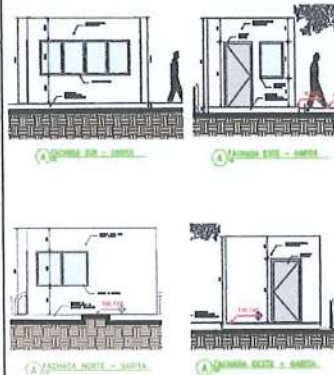


|                             |         |                                 |      |      |   |       |        |                                                                                      |
|-----------------------------|---------|---------------------------------|------|------|---|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| BAÑOS DE PROFESORES         | MURO 1  | MURO INT. BAÑOS DE HOMBRES      | 4.10 | 3.25 | 1 | 13.33 | 126.77 |    |
|                             |         | DINTEL DE PUERTA CORREDOR       | 1.02 | 0.85 | 1 | 0.87  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 2  | MURO DIVISORIO                  | 2.97 | 3.25 | 2 | 19.31 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 3  | MURO LAVAMANOS H                | 1.33 | 3.75 | 2 | 9.98  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 4  | MURO ACCESO H                   | 1.02 | 3.75 | 2 | 7.65  |        |                                                                                      |
|                             |         | DINTEL ACCESO BAÑO H            | 1.01 | 0.85 | 2 | 1.72  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 5  | MURO ASEO HOMBRE                | 0.95 | 3.75 | 2 | 7.13  |        |                                                                                      |
|                             |         | MURO ASEO HOMBRES               | 1.04 | 3.75 | 2 | 7.80  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 6  | MURO ASEO MUJERES               | 0.70 | 3.75 | 2 | 5.25  |        |                                                                                      |
|                             |         | MURO ASEO MUJERES               | 0.74 | 3.75 | 2 | 5.55  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 7  | MURO ACCESO ASEO                | 0.64 | 3.75 | 2 | 4.80  |        |                                                                                      |
| RECTORIA                    | MURO 8  | MURO ACCESO M                   | 1.00 | 3.75 | 2 | 7.50  | 183.44 |    |
|                             |         | DINTEL ACCESO BAÑO M            | 1.03 | 0.85 | 2 | 1.75  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 9  | MURO LAVAMANOS M                | 1.52 | 3.75 | 2 | 11.40 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 11 | MURO DIV SALA JUNTAS            | 3.50 | 3.25 | 2 | 22.75 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 1  | MURO CORD CONVIVENCIA           | 4.62 | 3.70 | 1 | 17.09 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 3  | BUITRON                         | 2.31 | 3.70 | 1 | 8.55  |        |                                                                                      |
|                             |         | MURO CRUZ ROJA                  | 5.31 | 3.70 | 1 | 19.65 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 5  | DINTEL VENTANA ATENCION PUBLICO | 1.00 | 1.70 | 1 | 1.70  |        |                                                                                      |
|                             |         | MURO AYUDA DIDACTICA            | 6.59 | 3.70 | 1 | 24.38 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 6  | ANTEPECHO VENTANA SECRETARIA    | 1.00 | 1.20 | 1 | 1.20  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 7  | MURO COCINETA                   | 2.88 | 3.70 | 1 | 10.66 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 9  | MURO ACCESO ADM.                | 3.34 | 3.70 | 1 | 12.36 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 11 | MURO ACCESO                     | 2.25 | 3.70 | 2 | 16.65 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 12 | MURO BUITRON                    | 1.22 | 3.70 | 1 | 4.51  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 13 | MURO BUITRON                    | 1.22 | 3.75 | 1 | 4.58  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 14 | DINTEL PUERTA BAÑO              | 0.75 | 0.80 | 1 | 0.60  |        |                                                                                      |
|                             |         | MURO DIVISORIO                  | 1.03 | 3.25 | 1 | 3.35  |        |                                                                                      |
| SALA DE PROFESORES          | MURO 15 | MURO DIVISORIO                  | 1.22 | 3.75 | 1 | 4.58  | 128.60 |   |
|                             | MURO 14 | DINTEL PUERTA BAÑO              | 0.75 | 1.30 | 1 | 0.98  |        |                                                                                      |
|                             |         | MURO DIVISORIO                  | 1.03 | 3.70 | 1 | 3.81  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 15 | MURO DIVISORIO                  | 1.22 | 3.70 | 1 | 4.51  |        |                                                                                      |
|                             | M16     | ANTEPECHO VENTANA               | 5.44 | 1.20 | 1 | 6.53  |        |                                                                                      |
|                             |         | DINTEL VENTANA                  | 5.44 | 1.25 | 1 | 6.80  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 18 | MURO CORREDOR                   | 8.37 | 3.70 | 1 | 30.97 |        |                                                                                      |
|                             |         | MURO BUITRON                    | 1.53 | 3.70 | 1 | 5.66  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 2  | MURO DIVISORIO                  | 3.34 | 3.70 | 1 | 12.36 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 3  | MURO DIVISORIO                  | 2.88 | 3.70 | 1 | 10.66 |        |                                                                                      |
| AREA DE FILMACION Y EMISORA |         | ANTEPECHO VENTANA FACHADA       | 7.61 | 1.20 | 2 | 18.26 | 176.03 |  |
|                             |         | ANTEPECHO VENTANA FACHADA       | 7.65 | 1.20 | 2 | 18.36 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 6  | MURO DIVISORIO                  | 8.32 | 3.70 | 1 | 30.78 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 8  | DINTEL VENTANA CORREDOR         | 5.33 | 1.30 | 1 | 6.93  |        |                                                                                      |
|                             |         | ANTEPECHO VENTANA CORREDOR      | 5.33 | 1.20 | 1 | 6.40  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 12 | DINTEL VENTANA CORREDOR         | 5.34 | 1.30 | 1 | 6.94  |        |                                                                                      |
|                             |         | ANTEPECHO VENTANA CORREDOR      | 5.34 | 1.20 | 1 | 6.41  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 13 | MURO ACCESO                     | 1.58 | 3.70 | 1 | 5.85  |        |                                                                                      |
| CUARTO DE AA                | MURO 1  | MURO DIVISORIO                  | 8.30 | 3.70 | 1 | 30.71 | 52.45  |  |
|                             | MURO 2  | MURO FACHADA INTERNA            | 7.70 | 3.70 | 1 | 28.49 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 4  | MURO DIVISORIO                  | 8.30 | 3.70 | 1 | 30.71 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 5  | MURO AREA DE FILMACION          | 6.74 | 3.70 | 1 | 24.94 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 6  | MURO EMISORA                    | 5.78 | 3.70 | 1 | 21.39 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 7  | DINTEL MURO CORREDOR            | 5.34 | 1.25 | 1 | 6.68  |        |                                                                                      |
|                             |         | ANTEPECHO MURO CORREDOR         | 5.34 | 1.20 | 1 | 6.41  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 13 | MURO DIVISORIO                  | 2.79 | 3.70 | 1 | 10.32 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 14 | MURO DIVISORIO CORREDOR         | 2.79 | 3.70 | 1 | 10.32 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 15 | DINTEL PUERTA ACCESO            | 1.79 | 0.80 | 2 | 2.86  |        |                                                                                      |

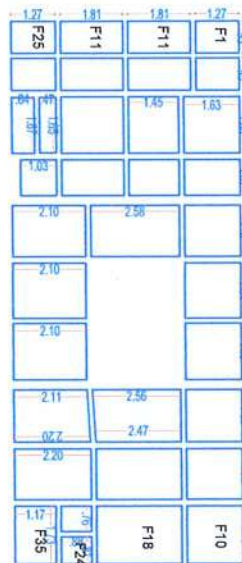
|                       |         |                                             |       |      |   |       |        |                                                                                      |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------|-------|------|---|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| BAÑOS CIRE            | MURO 2  | MURO DIVISORIO                              | 2.65  | 3.74 | 2 | 19.82 | 40.85  |    |
|                       | MURO 3  | MURO ACCESO                                 | 0.83  | 3.74 | 1 | 2.36  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL ACCESO                               | 0.75  | 0.64 | 1 | 0.48  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 4  | MURO ACCESO                                 | 0.66  | 3.74 | 1 | 2.47  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL ACCESO                               | 0.73  | 0.64 | 1 | 0.47  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 5  | DINTEL ACCESO CTO TECNICO                   | 1.00  | 1.09 | 1 | 1.09  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 1  | ANTEPECHO MURO POSTERIOR/VENTANA            | 2.93  | 2.00 | 1 | 5.86  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL VENTANA                              | 2.93  | 1.00 | 1 | 2.93  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 3  | MURO ACCESO                                 | 0.63  | 1.74 | 1 | 1.10  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL ACCESO                               | 0.75  | 0.64 | 1 | 0.48  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 4  | MURO ACCESO                                 | 0.66  | 1.74 | 1 | 1.15  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL ACCESO                               | 0.73  | 0.64 | 1 | 0.47  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 5  | DINTEL ACCESO CTO TECNICO                   | 1.00  | 1.09 | 2 | 2.18  |        |                                                                                      |
| RECEPCION Y CONSULTA  | MURO 1  | MURO ACCESO                                 | 1.05  | 3.74 | 1 | 3.93  | 28.87  |    |
|                       |         | DINTEL ACCESO                               | 1.76  | 0.64 | 1 | 1.13  |        |                                                                                      |
|                       |         | ANTEPECHO VENTANA(hacia buitron detrás asc) | 5.79  | 1.09 | 1 | 6.31  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL VENTANA (hacia buitron detrás asc)   | 5.79  | 1.20 | 1 | 6.95  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 2  | MURO ACCESO ESCALERA                        | 1.00  | 3.74 | 2 | 7.48  |        |                                                                                      |
| SALA DE INFORMATICA 1 |         | DINTEL ACCESO A ESCALERA                    | 1.77  | 0.87 | 2 | 3.08  | 230.70 |   |
|                       | MURO 1  | BUITRON ACCESO                              | 1.01  | 3.74 | 1 | 3.78  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 2  | BUITRON ACCESO                              | 0.63  | 3.74 | 1 | 2.36  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 3  | BUITRON ACCESO                              | 1.66  | 3.74 | 1 | 6.21  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 5  | ANTEPECHO MURO VENTANA ALTA                 | 5.75  | 3.74 | 2 | 43.01 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 6  | MURO ACCESO                                 | 1.08  | 3.74 | 2 | 8.08  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 7  | MURO ACCESO                                 | 1.76  | 0.64 | 2 | 2.25  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 8  | MURO BUITRON                                | 0.70  | 3.74 | 1 | 2.62  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 9  | MURO BUITRON                                |       |      |   |       |        |                                                                                      |
|                       | MURO 11 | MURO DIVISORIO                              | 7.00  | 3.74 | 2 | 52.36 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 12 | MURO BUITRON                                | 3.00  | 3.74 | 1 | 11.22 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 13 | MURO BUITRON                                | 2.60  | 3.74 | 1 | 9.72  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 15 | ANTEPECHO MURO POSTERIOR                    | 7.36  | 1.20 | 1 | 8.83  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL MURO POSTERIOR                       | 7.36  | 1.09 | 1 | 8.02  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 17 | MURO BUITRON                                | 2.62  | 3.74 | 1 | 9.80  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 18 | MURO DEPOSITO POSTERIOR                     | 0.93  | 3.25 | 1 | 3.02  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 19 | MURO DEPOSITO LATERAL                       | 2.97  | 3.74 | 1 | 11.11 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 20 | MURO ACCESO                                 | 0.67  | 3.74 | 2 | 5.01  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL DE ACCESO                            | 0.74  | 1.09 | 2 | 1.61  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 21 | MURO DEPOSITO LATERAL                       | 2.57  | 3.74 | 2 | 19.22 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 22 | ANTEPECHO MURO FACHADA LATERAL              | 4.80  | 1.25 | 2 | 12.00 |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL MURO LATERAL                         | 4.80  | 1.09 | 2 | 10.46 |        |                                                                                      |
| SALA DE INFORMATICA 2 | MURO 1  | MURO ACCESO                                 | 1.08  | 3.74 | 2 | 8.08  | 126.54 |  |
|                       | MURO 2  | ANTEPECHO MURO FRONTAL                      | 5.62  | 3.74 | 2 | 42.04 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 4  | MURO BUITRON                                | 1.43  | 3.74 | 1 | 5.35  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 7  | MURO FACHADA LATERAL                        | 1.35  | 3.74 | 2 | 10.10 |        |                                                                                      |
|                       |         | ANTEPECHO VENTANA                           | 4.80  | 1.20 | 1 | 5.76  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL MURO POSTERIOR                       | 4.80  | 1.09 | 1 | 5.23  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 9  | MURO DEPOSITO                               | 2.98  | 3.74 | 1 | 11.15 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 10 | MURO FACHADA POST. DEPOSITO                 | 1.04  | 3.74 | 1 | 3.89  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 11 | MURO ACCESO DEPOSITO                        | 0.76  | 3.74 | 2 | 5.68  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 12 | MURO ACCESO DEPOSITO                        | 1.51  | 3.74 | 2 | 11.29 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 13 | MURO ANTEPECHO FACHADA POSTERIOR            | 7.36  | 1.20 | 1 | 8.83  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL MURO POSTERIOR                       | 7.36  | 1.09 | 1 | 8.02  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 14 | DINTEL ACCESO                               | 1.74  | 0.64 | 1 | 1.11  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 1  | MURO LATERAL DOBLE                          | 10.90 | 3.85 | 1 | 41.97 |        |                                                                                      |
| BIBLIOTECA            | MURO 2  | MURO LATERAL DOBLE                          | 4.39  | 3.85 | 1 | 16.90 | 228.69 |  |
|                       | MURO 2  | MURO ASEO/ESCALERA                          | 2.66  | 3.25 | 1 | 8.65  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 4  | MURO FACHADA                                | 2.87  | 3.85 | 1 | 11.05 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 5  | MURO BUITRON                                | 0.91  | 3.85 | 1 | 3.50  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 6  | MURO BUITRON                                | 10.89 | 3.85 | 1 | 41.93 |        |                                                                                      |
|                       | MURO 8  | MURO BUITRON                                | 1.48  | 3.85 | 2 | 11.40 |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL VENTANA                              | 6.76  | 1.69 | 1 | 11.42 |        |                                                                                      |
|                       |         | ANTEPECHO VENTANA                           | 6.76  | 1.25 | 1 | 8.45  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 9  | MURO BUITRON                                | 1.48  | 3.85 | 2 | 11.40 |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL VENTANA                              | 7.21  | 1.69 | 1 | 12.18 |        |                                                                                      |
|                       |         | ANTEPECHO VENTANA                           | 7.21  | 1.20 | 1 | 8.65  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 10 | MURO BUITRON                                | 0.92  | 3.85 | 2 | 7.08  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 11 | MURO BUITRON                                | 0.92  | 3.85 | 2 | 7.08  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 12 | DINTEL VENTANA                              | 2.62  | 1.09 | 1 | 2.86  |        |                                                                                      |
|                       |         | ANTEPECHO VENTANA                           | 2.62  | 1.20 | 1 | 3.14  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 13 | MURO ACCESO                                 | 0.99  | 3.85 | 1 | 3.81  |        |                                                                                      |
|                       |         | DINTEL VENTANA                              | 2.56  | 1.09 | 1 | 2.79  |        |                                                                                      |
|                       |         | ANTEPECHO VENTANA                           | 2.56  | 1.20 | 1 | 3.07  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 14 | MURO ACCESO LATERAL                         | 0.96  | 3.85 | 2 | 7.39  |        |                                                                                      |
|                       | MURO 15 | MURO ADOSADO BUITRON                        | 1.03  | 3.85 | 1 | 3.97  |        |                                                                                      |

|                            |         |                                             |      |      |   |       |        |                                                                                      |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------|------|------|---|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| HALL ACCESO A CIRE         | MURO 1  | MURO ACCESO                                 | 1.00 | 3.25 | 2 | 6.50  | 39.87  |    |
|                            |         | MURO ACCESO                                 | 1.76 | 0.64 | 2 | 2.25  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 2  | MURO ACCESO                                 | 1.00 | 3.25 | 2 | 6.50  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 3  | DINTEL MURO ACCESO                          | 1.80 | 1.25 | 2 | 4.50  |        |                                                                                      |
| BAÑOS TERCER PISO          | MURO 4  | MURO ACCESO CIRE LATERAL                    | 2.69 | 3.74 | 2 | 20.12 | 58.64  |    |
|                            | MURO 2  | MURO DIVISORIO                              | 2.67 | 3.74 | 1 | 9.99  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 3  | MURO ACESO BAÑO HOMBRES                     | 0.63 | 3.74 | 1 | 2.36  |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL ACCESO                               | 0.75 | 0.64 | 1 | 0.48  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 4  | MURO ACESO BAÑO MUJERES                     | 0.63 | 3.74 | 1 | 2.36  |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL ACCESO                               | 0.75 | 0.64 | 1 | 0.48  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 6  | MURO LATERAL BAÑOS                          | 2.57 | 3.74 | 2 | 19.22 |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL                                      | 2.91 | 1.04 | 1 | 3.03  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 3  | MURO ACESO BAÑO HOMBRES                     | 0.63 | 1.74 | 1 | 1.10  |        |                                                                                      |
|                            |         | MURO ACESO BAÑO HOMBRES                     | 0.63 | 3.74 | 1 | 2.36  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 3  | DINTEL ACCESO                               | 0.75 | 0.64 | 1 | 0.48  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 4  | MURO ACESO BAÑO MUJERES                     | 0.63 | 3.74 | 1 | 2.36  |        |                                                                                      |
|                            |         | MURO ACESO BAÑO MUJERES                     | 0.63 | 1.74 | 1 | 1.10  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 5  | DINTEL ACCESO                               | 0.75 | 0.64 | 1 | 0.48  |        |                                                                                      |
|                            |         | MURO ACCESO HALL BAÑOS                      | 1.05 | 3.74 | 1 | 3.93  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 6  | MURO LATERAL BAÑOS                          | 2.57 | 1.74 | 2 | 8.94  |        |                                                                                      |
| BUITRON ACCESO CIRE        | MB      | MURO GABINETE CI                            | 2.55 | 3.74 | 1 | 9.54  | 21.36  |                                                                                      |
|                            | MB2     | MURO GABINETE CI INTERNO                    | 2.11 | 3.74 | 1 | 7.89  |        |                                                                                      |
|                            | MB3     | MURO GABINETE CI INTERNO                    | 1.05 | 3.74 | 1 | 3.93  |        |                                                                                      |
| DEPOSITO DE BIBLIOTECA     | MURO 1  | MURO POSTERIOR                              | 2.73 | 3.74 | 1 | 10.21 | 64.45  |                                                                                      |
|                            | MURO 2  | MURO BUITRON                                | 0.97 | 3.74 | 1 | 3.63  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 3  | MURO BUITRON                                | 3.57 | 3.74 | 1 | 13.35 |        |                                                                                      |
|                            | MURO 4  | MURO LATERAL                                | 2.64 | 3.74 | 2 | 19.75 |        |                                                                                      |
|                            | MURO 5  | MURO DEPOSITO /WC                           | 4.10 | 3.74 | 1 | 15.33 |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL MURO ACCESO                          | 1.00 | 1.09 | 2 | 2.18  |        |                                                                                      |
| AULA DE INCLUSION AUDITIVA | M2      | MURO BUITRON                                | 1.55 | 3.74 | 1 | 5.80  | 160.33 |   |
|                            | M3      | ANTEPECHO MURO VENTANA                      | 5.37 | 1.20 | 2 | 12.89 |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL MURO                                 | 5.37 | 1.09 | 2 | 11.71 |        |                                                                                      |
|                            | M4      | MURO LATERAL                                | 6.80 | 3.74 | 2 | 50.86 |        |                                                                                      |
|                            | M8      | MURO ANTEPECHO POSTERIOR                    | 7.68 | 1.20 | 1 | 9.22  |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL POSTERIOR                            | 7.68 | 1.09 | 1 | 8.37  |        |                                                                                      |
|                            | M9      | MURO LATERAL                                | 7.50 | 3.74 | 2 | 56.10 |        |                                                                                      |
| AULA DE INCLUSION VISUAL   | M10     | MURO BUITRON                                | 0.61 | 3.74 | 2 | 4.56  | 133.82 |  |
|                            | M11     | MURO BUITRON                                | 0.61 | 3.74 | 1 | 2.28  |        |                                                                                      |
|                            | M12     | MURO DIVISORIO                              | 5.13 | 3.74 | 2 | 38.37 |        |                                                                                      |
|                            | M13     | MURO DIVISORIO                              | 2.51 | 3.74 | 1 | 9.39  |        |                                                                                      |
|                            | M16     | ANTEPECHO VENT FACHADA POST                 | 7.37 | 1.20 | 1 | 8.84  |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL SOBRE MURO EXT LATERAL               | 7.37 | 1.09 | 1 | 8.03  |        |                                                                                      |
|                            | M14     | DEPÓSITO                                    | 0.65 | 3.74 | 2 | 4.86  |        |                                                                                      |
|                            |         |                                             | 1.51 | 3.74 | 2 | 11.29 |        |                                                                                      |
|                            |         |                                             | 1.27 | 3.74 | 1 | 4.75  |        |                                                                                      |
|                            |         |                                             | 2.91 | 3.74 | 1 | 10.88 |        |                                                                                      |
|                            | M19     | MURO FACHADA POSTERIOR                      | 1.35 | 3.74 | 1 | 5.05  |        |                                                                                      |
|                            |         | ANTEPECHO MURO POST                         | 4.80 | 1.20 | 1 | 5.76  |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL                                      | 4.80 | 1.93 | 1 | 9.26  |        |                                                                                      |
|                            | M20     | MURO FACHADA POSTERIOR                      | 1.35 | 3.74 | 1 | 5.05  |        |                                                                                      |
|                            | M21     | MURO BUITRON                                | 1.45 | 3.74 | 1 | 5.42  |        |                                                                                      |
|                            | M2      | MURO ACCESO                                 | 1.74 | 0.96 | 2 | 3.34  |        |                                                                                      |
| AREA DE BILINGUISMO        | M3      | MURO EXTERNO                                | 2.88 | 3.74 | 2 | 21.54 | 113.99 |  |
|                            | M4      | ANTEPECHO MURO HACIA HALL                   | 6.09 | 3.74 | 2 | 45.55 |        |                                                                                      |
|                            | M9      | MURO ANTEPECHO                              | 4.80 | 1.20 | 1 | 5.76  |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL                                      | 4.80 | 1.09 | 1 | 5.23  |        |                                                                                      |
|                            | M10     | ACCESO DEPOSITO                             | 0.71 | 3.74 | 1 | 2.66  |        |                                                                                      |
|                            | M11     | DEPÓSITO                                    | 2.54 | 3.74 | 1 | 9.50  |        |                                                                                      |
|                            |         |                                             | 0.95 | 3.74 | 1 | 3.55  |        |                                                                                      |
|                            | MURO 18 | ANTEPECHO VENTANA FACHADA POST              | 7.36 | 1.20 | 1 | 8.83  |        |                                                                                      |
|                            |         | DINTEL VENTANA FACH POST                    | 7.36 | 1.09 | 1 | 8.02  |        |                                                                                      |
| COLUMNAS CIRCULARES        | COL     | COLUMNAS P3, P4, P6, P7, P8, N6 Y N7 Ø60 CM | 0.60 | 3.20 | 1 | 6.03  | 6.03   |                                                                                      |
| COLUMNAS CIRCULARES        | COL     | COLUMNAS P4, P6, P7, N6 Y N7 Ø60 CM         | 0.60 | 7.00 | 1 | 13.19 | 13.19  |                                                                                      |

| GARITA      |              |                                 |                   |                 |            |           |
|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------|-----------|
| DESCRIPCION | LOCALIZACIÓN |                                 | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT MUROS | AREA (M2) |
| GARITA      | MURO 1       | ANTEPECHO MURO FACHADA SUR      | 4.25              | 0.99            | 1          | 4.21      |
|             |              | MURO DINTEL VENTANA             | 4.25              | 0.79            | 1          | 3.36      |
|             | MURO 2       | ANTEPECHO MURO FACHADA NORTE    | 1.98              | 0.99            | 1          | 1.96      |
|             |              | MURO LATERAL BAÑO FACHADA NORTE | 1.45              | 1.00            | 1          | 1.45      |
|             |              | MURO LATERAL 2 FACHADA NORTE    | 0.83              | 2.21            | 1          | 1.82      |
|             |              | MURO DINTEL VENTANA             | 2.80              | 0.79            | 1          | 2.21      |
|             | MURO 3       | ANTEPECHO MURO FACHADA ESTE     | 1.55              | 0.96            | 1          | 1.49      |
|             |              | MURO DINTEL VENTANA Y PUERTA    | 3.35              | 0.79            | 1          | 2.65      |
|             | MURO 4       | MURO DINTEL PUERTA              | 1.50              | 0.79            | 1          | 1.19      |
|             |              | MURO LATERAL 1 FACHADA OESTE    | 1.40              | 1.00            | 1          | 1.40      |
|             | MURO 5       | MURO LATERAL BAÑO CARA EXT      | 1.75              | 3.00            | 1          | 5.25      |
|             |              | MURO LATERAL BAÑO CARA INT      | 1.45              | 1.00            | 1          | 1.45      |
|             |              | MURO ACCESO BAÑO                | 0.73              | 2.50            | 1          | 1.83      |
|             |              |                                 |                   |                 |            | 30.25     |



| CAFETERIA   |              |                   |                   |                 |      |           |
|-------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|------|-----------|
| DESCRIPCION | LOCALIZACIÓN |                   | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT | AREA (M2) |
| CAFETERIA   | PLACA        | FIG 1             | 0.95              | 1.27            | 1.00 | 1.21      |
|             | PLACA        | FIG 2             | 0.95              | 1.27            | 1.00 | 1.21      |
|             | PLACA        | FIG 3             | 1.68              | 1.63            | 1.00 | 2.74      |
|             | PLACA        | FIG 4             | 1.07              | 1.63            | 1.00 | 1.74      |
|             | PLACA        | FIG 5             | 1.52              | 1.63            | 1.00 | 2.48      |
|             | PLACA        | FIG 6             | 1.64              | 1.63            | 1.00 | 2.67      |
|             | PLACA        | FIG 7             | 1.68              | 1.63            | 1.00 | 2.74      |
|             | PLACA        | FIG 8             | 1.56              | 1.63            | 1.00 | 2.54      |
|             | PLACA        | FIG 9             | 1.52              | 1.63            | 1.00 | 2.48      |
|             | PLACA        | FIG 10            | 1.73              | 1.63            | 1.00 | 2.82      |
|             | PLACA        | FIG 11            | 0.95              | 1.81            | 1.00 | 1.72      |
|             | PLACA        | FIG 12            | 0.95              | 1.81            | 1.00 | 1.72      |
|             | PLACA        | FIG 13            | 1.68              | 1.46            | 1.00 | 2.45      |
|             | PLACA        | FIG 14            | 1.56              | 1.46            | 1.00 | 2.28      |
|             | PLACA        | FIG 15            | 1.52              | 2.58            | 1.00 | 3.92      |
|             | PLACA        | FIG 16            | 1.56              | 2.47            | 1.00 | 3.85      |
|             | PLACA        | FIG 17            | 1.52              | 2.47            | 1.00 | 3.75      |
|             | PLACA        | FIG 18            | 1.73              | 2.47            | 1.00 | 4.27      |
|             | PLACA        | FIG 19            | 0.95              | 1.81            | 1.00 | 1.72      |
|             | PLACA        | FIG 20            | 0.95              | 1.81            | 1    | 1.72      |
|             | PLACA        | FIG 21            | 1.68              | 1.81            | 1.00 | 3.04      |
|             | PLACA        | FIG 22            | 1.07              | 1.81            | 1.00 | 1.94      |
|             | PLACA        | FIG 23            | 0.76              | 0.88            | 1.00 | 0.67      |
|             | PLACA        | FIG 24            | 0.81              | 0.88            | 1.00 | 0.71      |
|             | PLACA        | FIG 25            | 0.95              | 1.27            | 1.00 | 1.21      |
|             | PLACA        | FIG 26            | 0.95              | 1.27            | 1.00 | 1.21      |
|             | PLACA        | FIG 27            | 1.65              | 0.47            | 1.00 | 0.78      |
|             | PLACA        | FIG 28            | 1.65              | 0.64            | 1.00 | 1.06      |
|             | PLACA        | FIG 29            | 1.07              | 1.03            | 1.00 | 1.10      |
|             | PLACA        | FIG 30            | 1.52              | 2.1             | 1.00 | 3.19      |
|             | PLACA        | FIG 31            | 1.64              | 2.1             | 1.00 | 3.44      |
|             | PLACA        | FIG 32            | 1.68              | 2.1             | 1.00 | 3.53      |
|             | PLACA        | FIG 33            | 1.56              | 2.2             | 1.00 | 3.43      |
|             | PLACA        | FIG 34            | 1.52              | 2.2             | 1.00 | 3.34      |
|             | PLACA        | FIG 35            | 1.73              | 1.17            | 1.00 | 2.02      |
|             |              | MURO 7            | 2.66              | 3.2             | 1.00 | 8.51      |
|             |              | MURO 8            | 1.00              | 32              | 1.00 | 32.00     |
|             |              | MURO 10           | 2.09              | 3.2             | 1.00 | 6.69      |
|             |              | MURO 13           | 0.46              | 3.2             | 1.00 | 1.47      |
|             |              | ANTEPECHO MURO 62 | 1.75              | 1               | 1.00 | 1.75      |
|             |              | DINTEL MURO 62    | 1.75              | 0.3             | 1.00 | 0.53      |
|             |              | PLACA             | 3.80              | 4.8             | 1    | 18.24     |
|             |              |                   |                   |                 |      | 149.89    |



Nombre:  
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

CAPÍTULO

18.0

ITEM

18.3

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

CONTRATO No.

2025040002

CONTRATO No.

2025050004

GRANICRYL PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE LISO (MUROS EXTERIORES).

DESCRIPCION

AREA (M2)

CANT

TOTAL (M2)

SUBESTACION

111.70

1

111.70

TOTAL

111.70

BLOQUE 3

DESCRIPCION

AREA (M2)

CANT

TOTAL (M2)

AULA DE CLASE ESQUINERA

72.56

11

798.15

AULA DE CLASE MEDIANERA

37.06

14

518.87

BATERIA SANITARIA TIPO 2 I.E.JE 11-12

111.57

3

334.72

BATERIA SANITARIA TIPO 1 I.E.JE 3-4

71.45

3

214.35

AULA MAGISTRAL

141.76

1

141.76

VIGAS AEREAS ESTRUCTURALES

184.93

2

369.86

PISO 1 Y 2

TOTAL

2377.70

BLOQUE 2

DESCRIPCION

AREA (M2)

CANT

TOTAL (M2)

AULA TECNICA SENA DE AGRICULTURA

108.83

1

108.83

AULA TECNICA DE CARNICOS

68.34

1

68.34

AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS

62.81

1

62.81

DATA CENTER Y CUARTO DE RACK

60.80

3

182.41

AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA

91.84

2

183.68

AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS

60.35

2

120.70

LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA

52.40

2

104.81

VIGAS AEREAS ESTRUCTURALES

78.27

2

156.54

PISO 1 Y 2

TOTAL

888.13

SUBTOTAL

3477.52

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 02

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 03

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 04

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 05

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 06

111.70

CANTIDAD ACTA Parcial No 07

2.007.84

CANTIDAD ACTA Parcial No 08

829.18

CANTIDAD ACTA Parcial No 09

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 10

528.80

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

3.477.52

CANTIDAD CONTRACTUAL

7.173.12

PENDIENTE POR PAGAR

3.695.60

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

528.80

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA

DUBER DURAN

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA

OMAR MOKARZEL

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

GUSTAVO BARRIOS BAQUERO

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:

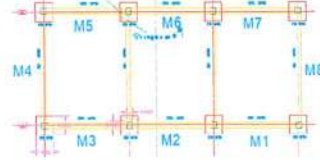
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MARIA BERNARDA NOVA

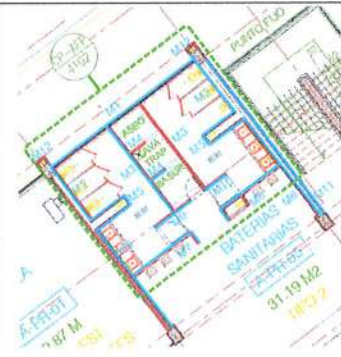
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

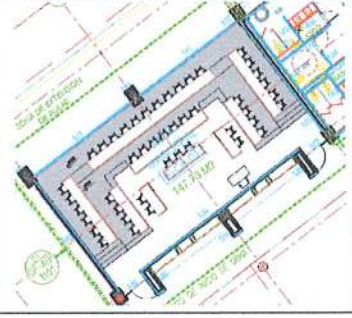
GRANIACRYL PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE LISO (MUROS EXTERIORES). (M2)

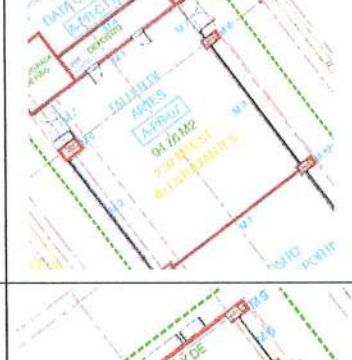
| SUBESTACION |              |                 |                   |                 |      |           |
|-------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|------|-----------|
| DESCRIPCION | LOCALIZACIÓN |                 | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT | AREA (M2) |
| SUBESTACION | MURO 1       | MURO FACHADA    | 1.70              | 3.70            | 1    | 6.29      |
|             | MURO 2       | ANTEPECHO MURO  | 4.70              | 1.95            | 1    | 9.17      |
|             |              | DINTEL VENTANA  | 4.70              | 1.25            | 1    | 5.88      |
|             | MURO 3       | MURO FACHADA    | 1.70              | 3.70            | 1    | 6.29      |
|             |              | ANTEPECHO MURO  | 1.50              | 0.95            | 1    | 1.43      |
|             | MURO 4       | MUROS LATERALES | 4.75              | 2.45            | 1    | 11.64     |
|             |              | DINTEL VENTANA  | 6.25              | 1.25            | 1    | 7.81      |
|             | MURO 5       | ANTEPECHO MURO  | 4.70              | 1.95            | 1    | 9.17      |
|             |              | DINTEL VENTANA  | 4.70              | 1.25            | 1    | 5.88      |
|             | MURO 6       | ANTEPECHO MURO  | 4.70              | 1.95            | 1    | 9.17      |
|             |              | DINTEL VENTANA  | 4.70              | 1.25            | 1    | 5.88      |
|             | MURO 7       | ANTEPECHO MURO  | 4.70              | 1.95            | 1    | 9.17      |
|             |              | DINTEL VENTANA  | 4.70              | 1.25            | 1    | 5.88      |
|             | MURO 8       | ANTEPECHO MURO  | 5.65              | 1.95            | 1    | 11.02     |
|             |              | DINTEL VENTANA  | 5.65              | 1.25            | 1    | 7.06      |
|             |              |                 |                   |                 |      | 111.70    |



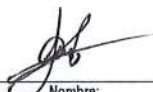
| BLOQUE 3                           |              |                                       |                   |                 |      |           |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|------|-----------|
| DESCRIPCION                        | LOCALIZACIÓN |                                       | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT | AREA (M2) |
| AULA DE CLASE ESQUINERA            | MURO 3       | ANTEPECHO VENTANA MURO EXT            | 7.70              | 1.30            | 1    | 10.01     |
|                                    |              | MURO DINTEL VENTANA                   | 7.70              | 1.30            | 1    | 10.01     |
|                                    | MURO 4       | ANTEPECHO VENTANA ACCESO              | 5.34              | 1.25            | 1    | 6.68      |
|                                    |              | DINTEL VENTANA                        | 5.34              | 1.20            | 1    | 6.41      |
|                                    | MURO 6       | BUITRON ACCESO                        | 1.07              | 3.70            | 1    | 3.96      |
|                                    | MURO 7       | MURO FACHADA                          | 9.22              | 3.85            | 1    | 35.50     |
|                                    |              |                                       |                   |                 |      | 72.56     |
| AULA DE CLASE MEDIANERA            | MURO 3       | ANTEPECHO VENTANA MURO EXT            | 7.70              | 1.30            | 1    | 10.01     |
|                                    |              | MURO DINTEL VENTANA                   | 7.70              | 1.30            | 1    | 10.01     |
|                                    | MURO 4       | ANTEPECHO VENTANA ACCESO              | 5.34              | 1.25            | 1    | 6.68      |
|                                    |              | DINTEL VENTANA                        | 5.34              | 1.20            | 1    | 6.41      |
|                                    | MURO 6       | BUITRON ACCESO                        | 1.07              | 3.70            | 1    | 3.96      |
|                                    |              |                                       |                   |                 |      | 37.06     |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12 | MURO 1       | ANTEPECHO MURO EXTERIOR               | 7.70              | 2.07            | 1    | 15.94     |
|                                    |              | DINTEL VENTANA EXTERNO                | 7.70              | 1.28            | 1    | 9.86      |
|                                    | MURO 6       | MURO LATERAL LAVAMANOS                | 3.33              | 3.70            | 2    | 24.64     |
|                                    | MURO 7       | ANTEPECHO BEBEDEROS IZQUIERDO         | 3.05              | 1.83            | 1    | 5.58      |
|                                    |              | MURO DINTEL VENTANA                   | 3.05              | 1.17            | 1    | 3.57      |
|                                    |              | MURO LATERAL                          | 0.63              | 3.70            | 1    | 2.33      |
|                                    | MURO 8       | ANTEPECHO BEBEDEROS DERECHO           | 1.88              | 1.83            | 1    | 3.44      |
|                                    |              | MURO DINTEL VENTANA                   | 1.88              | 1.17            | 1    | 2.20      |
|                                    |              | BUITRON ACCESO BAÑOS                  | 1.17              | 3.70            | 1    | 4.33      |
|                                    |              | MURO LATERAL                          | 0.63              | 3.70            | 1    | 2.33      |
|                                    | MURO 11      | MURO FACHADA ESCALERA                 | 9.83              | 3.80            | 1    | 37.35     |
|                                    |              |                                       |                   |                 |      | 111.57    |
| BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4   | MURO 2       | ANTEPECHO VENTANA FACHADA BAÑO HOMBRE | 3.71              | 1.95            | 1    | 7.23      |
|                                    |              | MURO DINTEL VENTANA                   | 3.71              | 1.20            | 1    | 4.45      |
|                                    | MURO 4       | MURO ACCESO BAÑO DISC                 | 1.42              | 3.70            | 2    | 10.51     |
|                                    | MURO 7       | MURO ACCESO BAÑO HOMBRE               | 1.44              | 2.50            | 1    | 3.60      |
|                                    |              | MURO DINTEL PUERTA                    | 3.38              | 1.20            | 1    | 4.06      |
|                                    | MURO 8       | MURO ACCESO BAÑO DISC                 | 1.01              | 2.12            | 1    | 2.14      |
|                                    |              | MURO SOBRE DINTEL                     | 2.06              | 0.90            | 1    | 1.85      |
|                                    | MURO 9       | MURO ACCESO BAÑO DAMA                 | 1.24              | 2.50            | 1    | 3.10      |
|                                    |              | MURO DINTEL PUERTA                    | 3.10              | 1.20            | 1    | 3.72      |
|                                    | MURO 10      | ANTEPECHO MURO FACHADA BAÑO DAMA      | 3.19              | 1.57            | 1    | 5.00      |
|                                    |              | MURO VENTANA DINTEL                   | 3.19              | 0.75            | 1    | 2.39      |
|                                    |              |                                       | 1.68              | 3.70            | 1    | 6.22      |
|                                    | MURO 11      | BUITRON BAÑO DAMA                     | 0.97              | 3.70            | 1    | 3.59      |
|                                    |              |                                       | 0.64              | 3.70            | 1    | 2.37      |
|                                    |              |                                       | 1.16              | 3.70            | 1    | 4.29      |
|                                    | MURO 12      | BUITRON BAÑO HOMBRE                   | 1.16              | 3.85            | 1    | 4.47      |
|                                    |              |                                       | 0.64              | 3.85            | 1    | 2.46      |
|                                    |              |                                       |                   |                 |      | 71.45     |



|                            |                     |                                       |      |        |   |        |        |                                                                                    |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|--------|---|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| AULA MAGISTRAL             | MURO 1              | ANTEPECHO MURO FACHADA POSTERIOR      | 7.70 | 0.85   | 2 | 13.09  | 141.76 |  |
|                            |                     | MURO DINTEL VENTANA FACHADA POSTERIOR | 7.70 | 1.10   | 2 | 16.94  |        |                                                                                    |
|                            | MURO 2              | MURO FACHADA LATERAL                  | 9.88 | 3.80   | 1 | 37.54  |        |                                                                                    |
|                            | MURO 4              | MURO FRONTAL                          | 5.30 | 3.70   | 2 | 39.18  |        |                                                                                    |
|                            | MURO 5              | BUISTRON ACCESO                       | 1.68 | 3.70   | 2 | 12.43  |        |                                                                                    |
|                            |                     |                                       | 1.07 | 3.70   | 2 | 7.92   |        |                                                                                    |
|                            | MURO 6              | BUISTRON MEDIANERO                    | 1.68 | 3.70   | 2 | 12.43  |        |                                                                                    |
|                            |                     |                                       | 0.60 | 3.70   | 1 | 2.22   |        |                                                                                    |
| VIGAS AEREAS ESTRUCTURALES | PERIMETRA L FACHADA | EJE D-E(1-16)                         | 0.80 | 115.58 | 2 | 184.93 | 184.93 |                                                                                    |

| BLOQUE 2                                     |              |                                |                   |                 |      |           |                 |    |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION                                  | LOCALIZACIÓN |                                | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT | AREA (M2) | AREA TOTAL (M2) |                                                                                      |
| AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA           | MURO 2       | ANTEPECHO MURO                 | 7.38              | 2.00            | 1    | 14.76     | 108.83          |    |
|                                              |              | DINTEL VENTANA                 | 7.38              | 1.30            | 1    | 9.59      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 3       | ANTEPECHO MURO                 | 7.70              | 2.00            | 1    | 15.40     |                 |                                                                                      |
|                                              |              | MURO DINTEL VENTANA            | 7.70              | 1.35            | 1    | 10.40     |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 4       | ANTEPECHO MURO                 | 2.20              | 1.30            | 1    | 2.86      |                 |                                                                                      |
|                                              |              | DINTEL VENTANA                 | 2.20              | 1.00            | 1    | 2.20      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 5       | BUISTRON FACHADA               | 1.60              | 3.85            | 1    | 6.16      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 8       | MURO DINTEL PUERTA             | 1.54              | 0.80            | 1    | 1.23      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 10      | DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR | 2.20              | 0.80            | 1    | 1.76      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 13      | MURO FACHADA                   | 10.26             | 3.80            | 1    | 38.99     |                 |                                                                                      |
|                                              |              |                                | 0.77              | 3.70            | 1    | 2.85      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 11      | BUISTRON ACCESO                | 0.71              | 3.70            | 1    | 2.63      |                 |                                                                                      |
| AULA TECNICA DE CARNICOS                     | MURO 2       | ANTEPECHO MURO                 | 7.33              | 2.00            | 1    | 14.66     | 68.34           |   |
|                                              |              | DINTEL VENTANA                 | 7.33              | 1.30            | 1    | 9.53      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 3       | ANTEPECHO MURO                 | 7.33              | 2.00            | 1    | 14.66     |                 |                                                                                      |
|                                              |              | MURO DINTEL VENTANA            | 7.33              | 1.35            | 1    | 9.90      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 4       | DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR | 0.90              | 2.20            | 1    | 1.98      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 5       | BUISTRON ACCESO                | 0.77              | 3.70            | 1    | 2.85      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 8       | BUISTRON FACHADA               | 1.60              | 3.80            | 1    | 6.08      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 9       | MURO DINTEL PUERTA             | 1.54              | 0.80            | 1    | 1.23      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 10      | DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR | 2.20              | 0.80            | 1    | 1.76      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 12      | BUISTRON FACHADA               | 0.74              | 3.85            | 2    | 5.70      |                 |                                                                                      |
| AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS | MURO 2       | ANTEPECHO MURO                 | 7.10              | 2.00            | 1    | 14.20     | 62.81           |  |
|                                              |              | DINTEL VENTANA                 | 7.10              | 1.30            | 1    | 9.23      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 3       | ANTEPECHO MURO                 | 7.10              | 2.05            | 1    | 14.56     |                 |                                                                                      |
|                                              |              | MURO DINTEL VENTANA            | 7.10              | 1.30            | 1    | 9.23      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 5       | BUISTRON FACHADA               | 1.60              | 3.85            | 1    | 6.16      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 6       | BUISTRON ACCESO                | 0.77              | 3.70            | 1    | 2.85      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 7       | DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR | 2.20              | 0.90            | 1    | 1.98      |                 |                                                                                      |
|                                              |              | DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR | 2.20              | 0.80            | 1    | 1.76      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 8       | BUISTRON FACHADA               | 0.74              | 3.85            | 1    | 2.85      |                 |                                                                                      |
| DATA CENTER Y CUARTO DE RACK                 | MURO 3       | MURO FRONTAL CUARTO DE RACK    | 1.99              | 2.90            | 1    | 5.77      | 60.80           |  |
|                                              |              | MURO DINTEL PUERTA             | 3.19              | 0.80            | 1    | 2.55      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 4       | DINTEL PUERTA                  | 2.20              | 0.80            | 1    | 1.76      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 5       | BUISTRON FACHADA               | 1.60              | 3.85            | 1    | 6.16      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 6       | ANTEPECHO MURO FACHADA         | 2.20              | 1.30            | 1    | 2.86      |                 |                                                                                      |
|                                              |              | DINTEL VENTANA                 | 2.20              | 1.00            | 1    | 2.20      |                 |                                                                                      |
|                                              | MURO 7       | MURO FACHADA                   | 10.26             | 3.85            | 1    | 39.50     |                 |                                                                                      |

|                                                                   |                    |                                 |       |       |   |       |       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------|-------|---|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| AULA TECNICA<br>SENA CONTABLE,<br>TALLER DE<br>ROBOTICA           | MURO 2             | ANTEPECHO MURO                  | 7.38  | 1.25  | 1 | 9.23  | 91.84 |   |
|                                                                   |                    | DINTEL VENTANA                  | 7.38  | 1.20  | 1 | 8.86  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 3             | ANTEPECHO MURO                  | 7.70  | 1.30  | 1 | 10.01 |       |                                                                                     |
|                                                                   |                    | MURO DINTEL VENTANA             | 7.70  | 1.00  | 1 | 7.70  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 4             | ANTEPECHO MURO                  | 2.20  | 1.30  | 1 | 2.86  |       |                                                                                     |
|                                                                   |                    | DINTEL VENTANA                  | 2.20  | 1.00  | 1 | 2.20  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 5             | BUITRON FACHADA                 | 1.60  | 3.85  | 1 | 6.16  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 8             | MURO DINTEL PUERTA              | 1.54  | 0.80  | 1 | 1.23  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 10            | DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR  | 2.20  | 0.80  | 1 | 1.76  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 11            | BUITRON ACCESO                  | 0.77  | 3.70  | 1 | 2.85  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 13            | MURO FACHADA                    | 10.26 | 3.80  | 1 | 38.99 |       |                                                                                     |
| AULA DE SISTEMA<br>CONTABLE,<br>LABORATORIO DE<br>CIENCIAS        | MURO 2             | ANTEPECHO MURO                  | 7.33  | 1.25  | 1 | 9.16  | 60.35 |   |
|                                                                   |                    | DINTEL VENTANA                  | 7.33  | 1.20  | 1 | 8.80  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 3             | ANTEPECHO MURO                  | 7.33  | 1.30  | 1 | 9.53  |       |                                                                                     |
|                                                                   |                    | MURO DINTEL VENTANA             | 7.33  | 1.00  | 1 | 7.33  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 4             | ANTEPECHO MURO                  | 2.20  | 1.30  | 1 | 2.86  |       |                                                                                     |
|                                                                   |                    | DINTEL VENTANA                  | 2.20  | 1.00  | 1 | 2.20  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 5             | BUITRON ACCESO                  | 0.77  | 3.70  | 1 | 2.85  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 8             | BUITRON FACHADA                 | 1.60  | 3.85  | 1 | 6.16  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 9             | MURO DINTEL PUERTA              | 1.54  | 0.80  | 1 | 1.23  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 10            | DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR  | 2.20  | 0.80  | 1 | 1.76  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 11            | BUITRON ACCESO                  | 0.77  | 3.70  | 1 | 2.85  |       |                                                                                     |
| LABORATORIO DE<br>BIOLOGIA,<br>LABORATORIO DE<br>FISICA Y QUIMICA | MURO 2             | ANTEPECHO MURO                  | 7.10  | 1.25  | 1 | 8.88  | 52.40 |  |
|                                                                   |                    | DINTEL VENTANA                  | 7.10  | 1.20  | 1 | 8.52  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 3             | ANTEPECHO MURO                  | 7.10  | 1.30  | 1 | 9.23  |       |                                                                                     |
|                                                                   |                    | MURO DINTEL VENTANA             | 7.10  | 1.00  | 1 | 7.10  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 5             | BUITRON FACHADA                 | 1.60  | 3.85  | 1 | 6.16  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 6             | BUITRON ACCESO                  | 0.77  | 3.70  | 1 | 2.85  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 7             | DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR  | 2.20  | 0.80  | 1 | 1.76  |       |                                                                                     |
|                                                                   | MURO 8             | BUITRON FACHADA                 | 0.74  | 3.85  | 1 | 2.85  |       |                                                                                     |
|                                                                   |                    | ANTEPECHO MURO FACHADA          | 2.20  | 1.30  | 1 | 2.86  |       |                                                                                     |
|                                                                   |                    | DINTEL VENTANA FACHADA EXTERIOR | 2.20  | 1.00  | 1 | 2.20  |       |                                                                                     |
| VIGAS AEREAS<br>ESTRUCTURALES                                     | FACHADA<br>INTERNA | EJE 14(E-K)                     | 0.80  | 48.92 | 2 | 78.27 | 78.27 |                                                                                     |



Nombre:  
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

|                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                       |              |                                                                             |  |                          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|------------|
| <div></div> <div>REPUBLICA DE COLOMBIA</div> <div>DEPARTAMENTO DEL CESAR</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</div> |                                 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA                                                              |              |                                                                             |  | PERIODO DE EVALUACIÓN    |            |
|                                                                                                                                                                                                           |                                 | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, |              |                                                                             |  | 06/02/2026 AL 04/03/2026 |            |
|                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                       |              |                                                                             |  |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                           |                                 | OBJETO DEL CONTRATO                                                                                   |              | DEPARTAMENTO DEL CESAR                                                      |  |                          |            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   | NIT                                                                                                   | CONTRATO No. |                                                                             |  |                          | 2026040002 |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | NIT                                                                                                   | CONTRATO No. |                                                                             |  |                          | 2026050004 |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                  | 18.0                            | ITEM                                                                                                  | 18.5         | PINTURA BLANCA ACRILICA TRES MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. A < 0.60 m |  |                          | ML         |
| BLOQUE 3                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                       |              |                                                                             |  |                          |            |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                               |                                 | ML                                                                                                    | CANT         | TOTAL (ML)                                                                  |  |                          |            |
| AULA DE CLASE                                                                                                                                                                                             |                                 | 78.84                                                                                                 | 25           | 1971.00                                                                     |  |                          |            |
| AULA MAGISTRAL                                                                                                                                                                                            |                                 | 35.98                                                                                                 | 1            | 35.98                                                                       |  |                          |            |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2                                                                                                                                                                                  |                                 | 36.52                                                                                                 | 3            | 109.56                                                                      |  |                          |            |
| BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4                                                                                                                                                                          |                                 | 18.88                                                                                                 | 3            | 56.63                                                                       |  |                          |            |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                       |              | 2173.17                                                                     |  |                          |            |
| BLOQUE 2                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                       |              |                                                                             |  |                          |            |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                               |                                 | ML                                                                                                    | CANT         | TOTAL (ML)                                                                  |  |                          |            |
| AULA TECNICA SEVA DE AGROINDUSTRIA                                                                                                                                                                        |                                 | 108.68                                                                                                | 1            | 108.68                                                                      |  |                          |            |
| AULA TECNICA DE CARNICOS                                                                                                                                                                                  |                                 | 115.15                                                                                                | 1            | 115.15                                                                      |  |                          |            |
| AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS                                                                                                                                                              |                                 | 111.45                                                                                                | 1            | 111.45                                                                      |  |                          |            |
| DATA CENTER Y CUARTO DE RACK                                                                                                                                                                              |                                 | 56.65                                                                                                 | 3            | 169.95                                                                      |  |                          |            |
| AULA TECNICA SEVA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA                                                                                                                                                            |                                 | 116.38                                                                                                | 2            | 232.76                                                                      |  |                          |            |
| AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS                                                                                                                                                         |                                 | 118.78                                                                                                | 2            | 237.56                                                                      |  |                          |            |
| LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA                                                                                                                                                  |                                 | 114.85                                                                                                | 2            | 229.70                                                                      |  |                          |            |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                       |              | 1205.25                                                                     |  |                          |            |
| SUBESTACION                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                       |              |                                                                             |  |                          |            |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                               |                                 | ML                                                                                                    | CANT         | TOTAL (ML)                                                                  |  |                          |            |
| SUBESTACION                                                                                                                                                                                               |                                 | 221.00                                                                                                | 1            | 221.00                                                                      |  |                          |            |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                       |              | 221.00                                                                      |  |                          |            |
| BLOQUE 1                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                       |              |                                                                             |  |                          |            |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                               |                                 | AREA (M2)                                                                                             | CANT         | TOTAL (M2)                                                                  |  |                          |            |
| AULA DE CLASE                                                                                                                                                                                             |                                 | 78.84                                                                                                 | 13           | 1024.92                                                                     |  |                          |            |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12                                                                                                                                                                        |                                 | 36.52                                                                                                 | 3            | 109.56                                                                      |  |                          |            |
| FOTOCOPIA                                                                                                                                                                                                 |                                 | 26.25                                                                                                 | 1            | 26.25                                                                       |  |                          |            |
| SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR                                                                                                                                                        |                                 | 13.60                                                                                                 | 1            | 13.60                                                                       |  |                          |            |
| CIRE                                                                                                                                                                                                      |                                 | 53.23                                                                                                 | 3            | 159.69                                                                      |  |                          |            |







REPÚBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARÍA DE  
INFRAESTRUTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,  
DEPARTAMENTO DEL CESAR

| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATISTA                     | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE | NIT  |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|------|
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | 901925042-8                   | NIT  |
| CAPITULO            | 18.0                            | ITEM                          | 18.5 |

PINTURA BLANCA ACRILICA TRES MANOS INCLUYE  
FILOS Y DILATACIONES. A < 0.60 m

| UNID.                         | ML      |
|-------------------------------|---------|
| BAÑO DE PROFESORES            | 79.34   |
| RECTORIA                      | 96.53   |
| SALA DE PROFESORES            | 116.69  |
| SALA DE FILMACION Y EMISORA   | 33.75   |
| SALA DE INFORMATICA 1         | 74.95   |
| SALA DE INFORMATICA 2         | 72.06   |
| RECEPCION CONSULTA            | 123.91  |
| BAÑO, PUNTO FLUJO ACCESO CIRE | 73.84   |
| ASEO                          | 9.66    |
| AULA INCLUSION AUDITIVA       | 25.26   |
| AULA INCLUSION VISUAL         | 13.04   |
| AREA DE BILINGUISMO           | 17.80   |
| TOTAL                         | 2070.85 |



| SUBTOTAL                             | 5670.27  |
|--------------------------------------|----------|
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01          | -        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02          | -        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03          | -        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04          | -        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05          | 309.42   |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06          | 1,025.49 |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07          | 1,334.92 |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08          | 820.70   |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09          | 1,436.84 |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10 | 742.90   |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO            | 5,670.27 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                 | 6,976.82 |
| PENDIENTE POR PAGAR                  | 1,306.56 |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA   | 742.90   |

Nombre:  
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOKARZEL

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPÚBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARÍA DE  
INFRAESTRUCTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| OBJETO DEL CONTRATO |                                 | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |      | PERIODO DE EVALUACIÓN    |            |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|------------|
| CONTRATISTA         | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   | NIT                                                                                                                          |      | 06/02/2026 AL 04/03/2026 |            |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | NIT                                                                                                                          |      |                          |            |
| CAPÍTULO            | 18.0                            | ITEM                                                                                                                         | 18.6 | CONTRATO No.             | 2025040002 |
|                     |                                 |                                                                                                                              |      | CONTRATO No.             | 2025050004 |

ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE  
LISO. A < 0.60 m.

| BLOQUE 3                         |       |      |            |  |
|----------------------------------|-------|------|------------|--|
| DESCRIPCION                      | MIL   | CANT | TOTAL (ML) |  |
| AULA DE CLASE                    | 78.84 | 25   | 1971.00    |  |
| AULA MAGISTRAL                   | 35.98 | 1    | 35.98      |  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2         | 36.52 | 3    | 109.56     |  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4 | 18.88 | 3    | 56.63      |  |
| TOTAL                            |       |      | 2173.17    |  |

| BLOQUE 2                                                 |        |      |            |  |
|----------------------------------------------------------|--------|------|------------|--|
| DESCRIPCION                                              | MIL    | CANT | TOTAL (M2) |  |
| AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA                       | 108.68 | 1    | 108.68     |  |
| AULA TECNICA DE CARNICOS                                 | 115.15 | 1    | 115.15     |  |
| AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS             | 111.45 | 1    | 111.45     |  |
| DATA CENTER Y CUARTO DE RACK                             | 56.65  | 3    | 169.95     |  |
| AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA           | 116.38 | 2    | 232.76     |  |
| AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS        | 118.78 | 2    | 237.56     |  |
| LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA | 114.85 | 2    | 229.70     |  |
| TOTAL                                                    |        |      | 1205.25    |  |

| BLOQUE 1                                           |           |      |            |  |
|----------------------------------------------------|-----------|------|------------|--|
| DESCRIPCION                                        | AREA (M2) | CANT | TOTAL (M2) |  |
| AULA DE CLASE                                      | 78.84     | 13   | 1024.92    |  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12                 | 36.52     | 3    | 109.56     |  |
| FOTOCOPIA                                          | 26.25     | 1    | 26.25      |  |
| SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR | 13.60     | 1    | 13.60      |  |
| CIRE                                               | 53.23     | 3    | 159.69     |  |
| BAÑO DE PROFESORES                                 | 79.34     | 1    | 79.34      |  |
| RECTORIA                                           | 96.53     | 1    | 96.53      |  |
| SALA DE PROFESORES                                 | 116.69    | 1    | 116.69     |  |
| AREA DE FILMACION Y EMISORA                        | 33.75     | 1    | 33.75      |  |
| SALA DE INFORMATICA 1                              | 74.95     | 1    | 74.95      |  |
| SALA DE INFORMATICA 2                              | 72.06     | 1    | 72.06      |  |
| RECEPCION CONSULTA                                 | 123.91    | 1    | 123.91     |  |
| BAÑO, PUNTO FLUO ACCESO CIRE                       | 73.84     | 1    | 73.84      |  |
| ASEO                                               | 9.66      | 1    | 9.66       |  |
| BIBLIOTECA                                         | 166.10    | 1    | 166.10     |  |





REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL CESAR  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO  
CONTRATISTA  
INTERVENTOR  
CAPITULO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO  
18.0

ITEM  
18.6

PERIODO DE EVALUACION  
06/02/2026 AL 04/03/2026

CONTRATO No. 2025040002  
CONTRATO No. 2025050004

ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE LISO. A < 0.60 m.

|                         |       |   |         |
|-------------------------|-------|---|---------|
| AULA INCLUSION AUDITIVA | 25.26 | 1 | 25.26   |
| AULA INCLUSION VISUAL   | 13.04 | 1 | 13.04   |
| AREA DE BILINGUISMO     | 17.80 | 1 | 17.80   |
| TOTAL                   |       |   | 2236.95 |



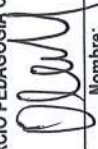
| DESCRIPCION | LONGITUD (ML) | CANT | TOTAL (ML) |
|-------------|---------------|------|------------|
| GARITA      | 14.17         | 1    | 14.17      |
| TOTAL       |               |      | 14.17      |

| DESCRIPCION | LONGITUD (ML) | CANT | TOTAL (ML) |
|-------------|---------------|------|------------|
| CAFETERIA   | 330.13        | 1    | 330.13     |
| TOTAL       |               |      | 330.13     |

|                                    |          |   |         |
|------------------------------------|----------|---|---------|
| SUBTOTAL 5959.66                   |          |   |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01        | -        | - | -       |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02        | -        | - | -       |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03        | -        | - | -       |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04        | -        | - | -       |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05        | 2,424.98 |   |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06        | 1,394.75 |   |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07        | 309.42   |   |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08        | -        |   |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09        | 687.07   |   |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 10        | 1,143.44 |   |         |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO          | 5,959.66 |   |         |
| CANTIDAD CONTRACTUAL               | 6,976.82 |   |         |
| PENDIENTE POR PAGAR                | 1,017.16 |   |         |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA |          |   | 1143.44 |



Nombre:  
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

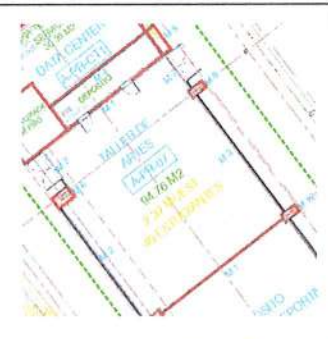


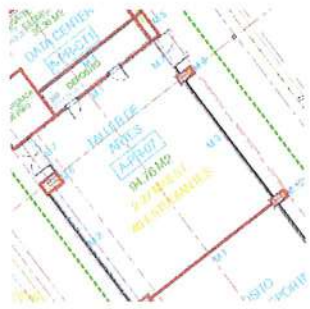
Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE LISO. A < 0.60 m - PINTURA BLANCA ACRÍLICA TRES MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. A < 0.60 m (ML)

| BLOQUE 3                           |                       |                                       |                   |                 |       |       |            |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|------------|
| DESCRIPCION                        | LOCALIZACIÓN          |                                       | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT  | ML    | TOTAL (ML) |
| AULA DE CLASE                      | MURO 1                | ESQUINA COLUMNA                       | 0.05              | 3.70            | 2     | 7.40  | 78.84      |
|                                    |                       |                                       | 0.26              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    |                       |                                       | 0.51              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    | MURO 2                | ESQUINA COLUMNA                       | 0.05              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    |                       |                                       | 0.26              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    | MURO 5                | ESQUINA COLUMNA                       | 0.05              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    | MURO 6                | BITRON ACCESO                         | 0.51              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    |                       |                                       | 0.35              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    | MURO 10               | DINTEL PUERTA                         | 0.30              | 1.74            | 1     | 1.74  |            |
|                                    |                       |                                       | 0.50              | 7.70            | 1     | 7.70  |            |
| VIGA EST                           | VIGA PROXIMA A MURO 4 | 0.50                                  | 5.34              | 3               | 16.02 |       |            |
|                                    |                       | 0.50                                  | 1.74              | 2               | 3.48  |       |            |
|                                    |                       | 0.50                                  | 8.30              | 2               | 16.60 |       |            |
| AULA MAGISTRAL                     | MURO 1                | MURO DINTEL VENTANA FACHADA POSTERIOR | 0.50              | 7.70            | 2     | 15.40 | 35.98      |
|                                    | MURO 5                | BITRON ACCESO                         | 0.51              | 3.7             | 2     | 7.40  |            |
|                                    | MURO 8                | DINTEL PUERTA                         | 0.30              | 1.79            | 2     | 3.58  |            |
|                                    | COLUMNA               | COLUMNA ENTRE MURO 1                  | 0.40              | 3.20            | 3     | 9.60  |            |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12 | MURO 5                | BITRON MEDIANERO                      | 0.56              | 1.70            | 2     | 3.40  | 36.52      |
|                                    | MURO 9                | MURO ACCESO BAÑOS DAMA                | 0.10              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    | MURO 10               | MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE              | 0.10              | 3.70            | 1     | 3.70  |            |
|                                    | VIGA EST              | VIGA SOBRE MURO 1                     | 7.70              | 0.50            | 2     | 15.40 |            |
|                                    |                       | VIGA SOBRE MURO 2                     | 2.71              | 0.50            | 2     | 5.42  |            |
|                                    |                       | VIGA SOBRE MURO 6                     | 2.45              | 0.50            | 2     | 4.90  |            |
| BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4   | MURO 3                | MURO DIVISORIO BAÑO Y LAVAMANOS       | 0.10              | 1.75            | 2     | 3.50  | 18.88      |
|                                    | MURO 7                | MURO ACCESO BAÑO HOMBRE               | 0.23              | 0.55            | 1     | 0.55  |            |
|                                    | MURO 9                | MURO ACCESO BAÑO DAMA                 | 0.23              | 0.55            | 1     | 0.55  |            |
|                                    | MURO 11               | BITRON BAÑO DAMA                      | 0.28              | 1.75            | 1     | 1.75  |            |
|                                    |                       |                                       | 0.58              | 1.75            | 1     | 1.75  |            |
|                                    | VIGA EST              | VIGA SOBRE MURO 1 (BAÑO DAMAS)        | 0.50              | 2.53            | 1     | 2.53  |            |
|                                    |                       | VIGA SOBRE MURO 1 (BAÑO DISC)         | 0.50              | 2.06            | 1     | 2.06  |            |
|                                    |                       | VIGA SOBRE MURO 1 (BAÑO HOMBRE)       | 0.50              | 3.00            | 1     | 3.00  |            |
| VIGA SOBRE MURO 10                 |                       | 0.50                                  | 3.19              | 1               | 3.19  |       |            |

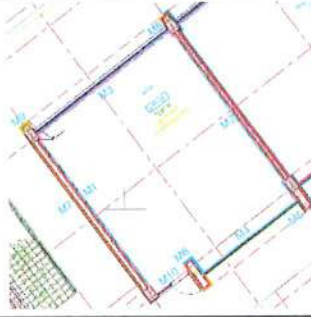
| BLOQUE 2                                 |                      |                        |                   |                 |       |                 |                     |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------------|-------|-----------------|---------------------|
| DESCRIPCION                              | LOCALIZACIÓN         |                        | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT  | LONGITUD D (ML) | LONGITUD TOTAL (ML) |
| AULA TECNICA<br>SENA DE<br>AGROINDUSTRIA | MURO 4               | DINTEL VENTANA         | 0.35              | 2.20            | 1     | 2.20            | 108.68              |
|                                          | MURO 5               | BITRON FACHADA         | 0.36              | 3.70            | 1     | 3.70            |                     |
|                                          | MURO 8               | MURO ESQUINA PUERTA    | 0.21              | 3.70            | 1     | 3.70            |                     |
|                                          | MURO 14              | ESQUINA COLUMNA        | 0.32              | 3.70            | 2     | 7.40            |                     |
|                                          |                      | COLUMNA                | 0.40              | 3.20            | 1     | 3.20            |                     |
|                                          | VIGA EST             | VIGA SOBRE MURO 1      | 0.50              | 8.30            | 2     | 16.60           |                     |
|                                          |                      | VIGA PROXIMA A MURO 2  | 0.50              | 7.38            | 3     | 22.14           |                     |
|                                          |                      | VIGA SOBRE MURO 3      | 0.50              | 7.70            | 2     | 15.40           |                     |
|                                          |                      | VIGA SOBRE MURO 4      | 0.50              | 2.20            | 2     | 4.40            |                     |
|                                          |                      | VIGA PROXIMA A MURO 10 | 0.50              | 2.20            | 3     | 6.60            |                     |
|                                          | VIGA ENTRE M11 Y M14 | 0.50                   | 7.78              | 3               | 23.34 |                 |                     |

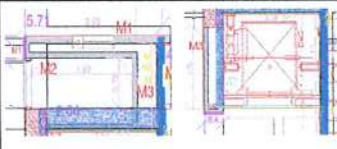
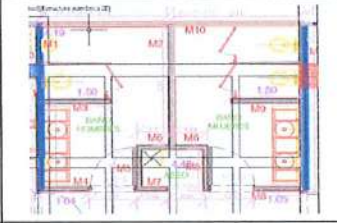
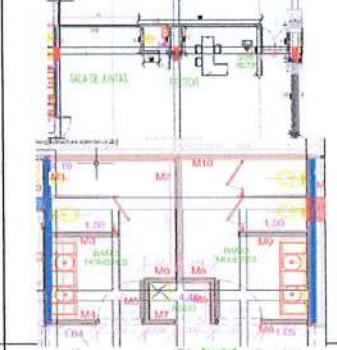
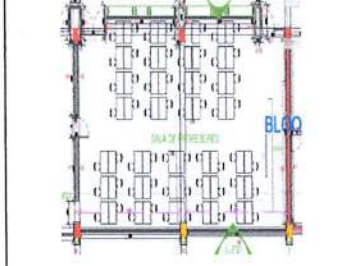
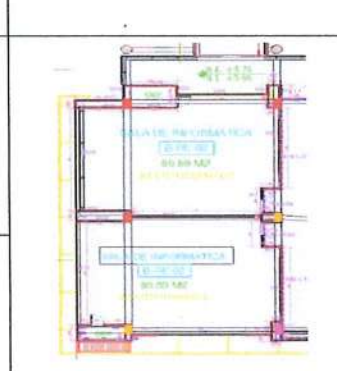
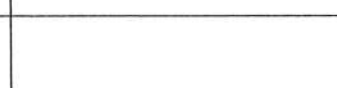
|                                                   |                              |                                   |                 |       |       |       |        |                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| AULA TECNICA DE CARNICOS                          | MURO 4                       | DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR    | 0.30            | 2.20  | 1     | 2.20  | 115.15 |    |
|                                                   | MURO 5                       | BUITRON ACCESO ESQUINA            | 0.05            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 9                       | MURO ESQUINA PUERTA               | 0.21            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 11                      | MURO ESQUINA COLUMNA              | 0.20            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 12                      | MURO ESQUINA COLUMNA              | 0.20            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              |                                   | 0.25            | 3.70  | 3     | 11.10 |        |                                                                                      |
|                                                   | VIGA EST                     | VIGA SOBRE MURO 1                 | 0.50            | 8.11  | 2     | 16.22 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA PROXIMA A MURO 2             | 0.50            | 7.10  | 3     | 21.30 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 3                 | 0.50            | 7.10  | 2     | 14.20 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 4                 | 0.50            | 2.20  | 2     | 4.40  |        |                                                                                      |
| VIGA PROXIMA A MURO 10                            |                              | 0.50                              | 2.20            | 3     | 6.60  |       |        |                                                                                      |
| VIGA ENTRE M5 Y M12                               | 0.50                         | 8.11                              | 3               | 24.33 |       |       |        |                                                                                      |
| AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS      | MURO 6                       | BUITRON ACCESO ESQUINA            | 0.05            | 3.70  | 1     | 3.70  | 111.45 |    |
|                                                   | MURO 7                       | DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR    | 0.30            | 2.20  | 1     | 2.20  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 8                       | BUITRON FACHADA EXTERIOR          | 0.25            | 3.70  | 2     | 7.40  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO                         | ESQUINA COLUMNA BUITRON MEDIANERO | 0.46            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO                         | ESQUINA COLUMNA BUITRON FACHADA   | 0.46            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              |                                   | 0.25            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | VIGA EST                     | VIGA PROXIMA A MURO 2             | 0.50            | 7.10  | 3     | 21.30 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 3                 | 0.50            | 7.10  | 2     | 14.20 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 7                 | 0.50            | 2.20  | 2     | 4.40  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA PROXIMA A MURO 7             | 0.50            | 2.20  | 3     | 6.60  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA ENTRE M6 Y M8                | 0.50            | 8.11  | 3     | 24.33 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA ENTRE M2 Y M3                | 0.50            | 8.11  | 2     | 16.22 |        |                                                                                      |
|                                                   | DATA CENTER Y CUARTO DE RACK | MURO 5                            | BUITRON FACHADA | 0.36  | 3.70  | 1     |        |                                                                                      |
| MURO 6                                            |                              | MURO DINTEL VENTANA               | 0.35            | 2.20  | 1     | 2.20  |        |                                                                                      |
| MURO 7                                            |                              | ESQUINA COLUMNA                   | 0.34            | 3.70  | 2     | 7.40  |        |                                                                                      |
| MURO 8                                            |                              | BUITRON ACCESO                    | 0.42            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              |                                   | 0.40            | 3.20  | 1     | 3.20  |        |                                                                                      |
| VIGA EST                                          |                              | VIGA DENTRO CUARTO DE RACK        | 0.50            | 2.95  | 3     | 8.85  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA PROXIMA A MURO 4             | 0.50            | 2.20  | 3     | 6.60  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 6                 | 0.50            | 2.20  | 2     | 4.40  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 7                 | 0.50            | 8.30  | 2     | 16.60 |        |                                                                                      |
| AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA    | MURO 3                       | MURO DINTEL VENTANA               | 0.35            | 7.70  | 1     | 7.70  | 116.38 |  |
|                                                   | MURO 4                       | DINTEL VENTANA                    | 0.35            | 2.20  | 1     | 2.20  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 5                       | BUITRON FACHADA                   | 0.36            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 8                       | MURO ESQUINA PUERTA               | 0.21            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 14                      | ESQUINA COLUMNA                   | 0.32            | 3.70  | 2     | 7.40  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              |                                   | COLUMNA         | 0.40  | 3.20  | 1     |        |                                                                                      |
|                                                   | VIGA EST                     | VIGA SOBRE MURO 1                 | 0.50            | 8.30  | 2     | 16.60 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA PROXIMA A MURO 2             | 0.50            | 7.38  | 3     | 22.14 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 3                 | 0.50            | 7.70  | 2     | 15.40 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 4                 | 0.50            | 2.20  | 2     | 4.40  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA PROXIMA A MURO 10            | 0.50            | 2.20  | 3     | 6.60  |        |                                                                                      |
| VIGA ENTRE M11 Y M14                              |                              | 0.50                              | 7.78            | 3     | 23.34 |       |        |                                                                                      |
| AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS | MURO 3                       | MURO DINTEL VENTANA               | 0.35            | 7.33  | 1     | 7.33  | 118.78 |  |
|                                                   | MURO 4                       | DINTEL VENTANA FACHADA EXTERIOR   | 0.35            | 2.20  | 1     | 2.20  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 9                       | MURO ESQUINA PUERTA               | 0.21            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 11                      | MURO ESQUINA COLUMNA              | 0.20            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   | MURO 12                      | MURO ESQUINA COLUMNA              | 0.20            | 3.70  | 1     | 3.70  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              |                                   | 0.25            | 3.70  | 3     | 11.10 |        |                                                                                      |
|                                                   | VIGA EST                     | VIGA SOBRE MURO 1                 | 0.50            | 8.11  | 2     | 16.22 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA PROXIMA A MURO 2             | 0.50            | 7.10  | 3     | 21.30 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 3                 | 0.50            | 7.10  | 2     | 14.20 |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA SOBRE MURO 4                 | 0.50            | 2.20  | 2     | 4.40  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA PROXIMA A MURO 10            | 0.50            | 2.20  | 3     | 6.60  |        |                                                                                      |
|                                                   |                              | VIGA ENTRE M5 Y M12               | 0.50            | 8.11  | 3     | 24.33 |        |                                                                                      |

|                                                             |          |                                   |      |      |   |       |        |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------|------|---|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LABORATORIO DE BIOLOGIA,<br>LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA | MURO 3   | MURO DINTEL VENTANA               | 0.35 | 7.10 | 1 | 7.10  | 114.85 |  |
|                                                             | MURO 8   | BUITRON FACHADA EXTERIOR          | 0.25 | 3.70 | 2 | 7.40  |        |                                                                                    |
|                                                             | MURO 10  | DINTEL VENTANA FACHADA EXTERIOR   | 0.35 | 2.20 | 1 | 2.20  |        |                                                                                    |
|                                                             | MURO     | ESQUINA COLUMNA BUITRON MEDIANERO | 0.46 | 3.70 | 1 | 3.70  |        |                                                                                    |
|                                                             | VIGA EST | ESQUINA COLUMNA BUITRON FACHADA   | 0.46 | 3.70 | 1 | 3.70  |        |                                                                                    |
|                                                             |          | VIGA PROXIMA A MURO 2             | 0.50 | 7.10 | 3 | 21.30 |        |                                                                                    |
|                                                             |          | VIGA SOBRE MURO 3                 | 0.50 | 7.10 | 2 | 14.20 |        |                                                                                    |
|                                                             |          | VIGA SOBRE MURO 7                 | 0.50 | 2.20 | 2 | 4.40  |        |                                                                                    |
|                                                             |          | VIGA PROXIMA A MURO 7             | 0.50 | 2.20 | 3 | 6.60  |        |                                                                                    |
|                                                             |          | VIGA ENTRE M6 Y M8                | 0.50 | 8.11 | 3 | 24.33 |        |                                                                                    |
|                                                             |          | VIGA ENTRE M2 Y M3                | 0.50 | 8.11 | 2 | 16.22 |        |                                                                                    |

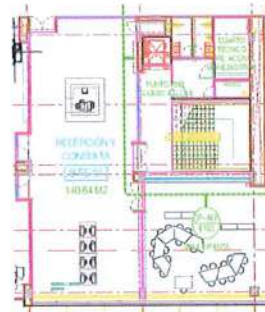
| SUBESTACION |              |                         |                   |                 |      |       |            |
|-------------|--------------|-------------------------|-------------------|-----------------|------|-------|------------|
| DESCRIPCION | LOCALIZACION |                         | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT | ML    | TOTAL (ML) |
| SUBESTACION | COLUMNA      | COLUMNA ESQUINA         | 0.29              | 3.20            | 4    | 12.80 | 221.00     |
|             |              |                         | 0.23              | 3.20            | 4    | 12.80 |            |
|             |              | COLUMNA MEDIANERA       | 0.30              | 3.20            | 8    | 25.60 |            |
|             |              |                         | 0.34              | 3.20            | 4    | 12.80 |            |
|             | VIGA EST     | VIGA SOBRE MURO 1, 2, 3 | 0.30              | 4.70            | 6    | 28.20 |            |
|             |              | VIGA SOBRE MURO 4 Y 8   | 0.30              | 5.80            | 4    | 23.20 |            |
|             |              | VIGA SOBRE MURO 5, 6, 7 | 0.30              | 4.70            | 6    | 28.20 |            |
|             |              | VIGA ENTRE MUROS        | 0.30              | 5.80            | 6    | 34.80 |            |
|             |              | VIGA ENTRE MUROS 4 Y 8  | 0.30              | 14.20           | 3    | 42.60 |            |
|             |              |                         |                   |                 |      |       |            |



| BLOQUE 1                                           |              |                          |                   |                 |      |       |  |            |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| DESCRIPCION                                        | LOCALIZACION |                          | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT | ML    |                                                                                     | TOTAL (ML) |
| AULA DE CLASE                                      | MURO 1       | ESQUINA COLUMNA          | 0.05              | 3.70            | 2    | 7.40  |                                                                                     | 78.84      |
|                                                    |              |                          | 0.26              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    |              |                          | 0.51              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    | MURO 2       | ESQUINA COLUMNA          | 0.05              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    |              |                          | 0.26              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    | MURO 5       | ESQUINA COLUMNA          | 0.05              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    | MURO 6       | BUI TRON ACCESO          | 0.51              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    |              |                          | 0.35              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    | MURO 10      | DINTEL PUERTA            | 0.30              | 1.74            | 1    | 1.74  |                                                                                     |            |
|                                                    |              | VIGA SOBRE MURO 3        | 0.50              | 7.70            | 1    | 7.70  |                                                                                     |            |
| VIGA EST                                           |              | VIGA PROXIMA A MURO 4    | 0.50              | 5.34            | 3    | 16.02 |                                                                                     |            |
|                                                    |              | VIGA SOBRE MURO 10       | 0.50              | 1.74            | 2    | 3.48  |                                                                                     |            |
|                                                    |              | VIGA SOBRE MURO 1 Y 2    | 0.50              | 8.30            | 2    | 16.60 |                                                                                     |            |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12                 | MURO 5       | BUI TRON MEDIANERO       | 0.56              | 1.70            | 2    | 3.40  |                                                                                     | 36.52      |
|                                                    | MURO 9       | MURO ACCESO BAÑOS DAMA   | 0.10              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    | MURO 10      | MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE | 0.10              | 3.70            | 1    | 3.70  |                                                                                     |            |
|                                                    | VIGA EST     | VIGA SOBRE MURO 1        | 7.70              | 0.50            | 2    | 15.40 |                                                                                     |            |
|                                                    |              | VIGA SOBRE MURO 2        | 2.71              | 0.50            | 2    | 5.42  |                                                                                     |            |
|                                                    |              | VIGA SOBRE MURO 6        | 2.45              | 0.50            | 2    | 4.90  |                                                                                     |            |
|                                                    |              | FOTOCOPIA                | MURO 1            | BUI TRON        | 0.54 | 3.75  | 1                                                                                   |            |
| VIGA EST                                           | VIGA 105     |                          | 7.5               | 0.50            | 3    | 22.5  |                                                                                     |            |
| SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR | MURO 14      |                          | 0.48              | 3.25            | 1    | 3.25  | 13.60                                                                               |            |
|                                                    |              | DIVISION DUCHA           | 0.36              | 3.25            | 2    | 6.5   |                                                                                     |            |
|                                                    |              | BUI TRON                 | 0.34              | 3.85            | 1    | 3.85  |                                                                                     |            |

|                             |          |                                    |      |      |       |       |        |                                                                                      |
|-----------------------------|----------|------------------------------------|------|------|-------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ASCENSOR                    | MURO 2   | MURO POSTERIOR                     | 0.4  | 3.25 | 1     | 3.25  | 3.25   |    |
| ACCESOCIRE                  | MURO 1   | MURETE                             | 0.35 | 3.25 | 1     | 3.25  | 49.98  |                                                                                      |
|                             | MURO 2   | ANTEPECHO VENTANAL TIPO CALADO     | 2.73 | 0.5  | 1     | 2.73  |        |                                                                                      |
|                             | VIGA EST | VIGA 110                           | 7.70 | 0.5  | 1     | 7.70  |        |                                                                                      |
|                             |          |                                    | 7.15 | 0.5  | 2     | 14.30 |        |                                                                                      |
|                             | VIGA 109 | 7.70                               | 0.5  | 1    | 7.70  |       |        |                                                                                      |
|                             |          |                                    | 7.15 | 0.5  | 2     | 14.30 |        |                                                                                      |
| BAÑO DE PROFESORES          | VIGA EST | VIGA 105                           | 5.5  | 0.5  | 1     | 5.5   | 79.34  |    |
|                             |          | VT-1                               | 1.36 | 0.5  | 13    | 17.68 |        |                                                                                      |
|                             |          |                                    | 2.02 | 0.5  | 13    | 26.26 |        |                                                                                      |
|                             |          |                                    | 1.22 | 0.5  | 16    | 19.52 |        |                                                                                      |
|                             |          | VIGA 107                           | 5.5  | 0.5  | 1     | 5.5   |        |                                                                                      |
|                             |          | VIGA 108                           | 1.22 | 0.5  | 4     | 4.88  |        |                                                                                      |
| RECTORIA                    | MURO 4   | BUITRON                            | 0.53 | 3.25 | 1     | 3.25  | 96.53  |    |
|                             |          | ANTEPECHO VENTANA ATENCION PUBLICO | 1    | 0.5  | 1     | 1     |        |                                                                                      |
|                             |          | DINTEL VENTANA SCRETARIA           | 1    | 0.5  | 1     | 1     |        |                                                                                      |
|                             | MURO 8   | DINTEL PUERTA SALA PROFESORES      | 1    | 0.35 | 2     | 2     |        |                                                                                      |
|                             |          | MURO BUITRON                       | 0.13 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 17  | PUERTA OFICINAS                    | 1.8  | 0.35 | 2     | 3.6   |        |                                                                                      |
|                             | MURO 10  | MURO BUITRON                       | 0.24 | 3.75 | 2     | 7.5   |        |                                                                                      |
|                             | MURO 12  | MURO BUITRON                       | 0.13 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 19  | DINTEL DE BANO                     | 1.04 | 0.35 | 2     | 2.08  |        |                                                                                      |
|                             | VIGA EST | VIGA 105                           | 7.50 | 0.50 | 6     | 45.00 |        |                                                                                      |
|                             | VIGA 127 | 8.2                                | 0.5  | 3    | 24.6  |       |        |                                                                                      |
| SALA DE PROFESORES          | MURO 1   | MURO BUITRON                       | 0.26 | 3.75 | 1     | 3.75  | 116.69 |   |
|                             |          | CUCHILLA                           | 0.1  | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             |          | CUCHILLA                           | 0.1  | 3.25 | 2     | 6.5   |        |                                                                                      |
|                             | MURO 4   | DINTEL VENTANA FACHADA             | 7.61 | 0.55 | 1     | 7.61  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 5   | DINTEL VENTANA FACHADA             | 7.65 | 0.55 | 1     | 7.65  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 7   | PUERTA ACCESO                      | 1.74 | 0.35 | 2     | 3.48  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 14  | DINTEL PUERTA ACCESO               | 1.8  | 0.35 | 2     | 3.6   |        |                                                                                      |
|                             | MURO 11  | MURO BUITRON                       | 0.22 | 3.75 | 1     | 3.75  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 17  | MURO BUITRON                       | 0.27 | 3.75 | 1     | 3.75  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 15  | MURO BUITRON                       | 0.27 | 3.75 | 1     | 3.75  |        |                                                                                      |
|                             | VIGA 105 | 7.50                               | 0.50 | 6    | 45.00 |       |        |                                                                                      |
| VIGA EST                    | VIGA 129 | 8.20                               | 0.50 | 3    | 24.6  |       |        |                                                                                      |
| AREA DE FILMACION Y EMISORA |          | CUCHILLA EMISORA                   | 0.13 | 3.75 | 1     | 3.75  | 33.75  |  |
|                             |          | CUCHILLA EMISORA                   | 0.13 | 3.75 | 1     | 3.75  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 10  | MURO BUITRON                       | 0.51 | 3.75 | 1     | 3.75  |        |                                                                                      |
|                             | VIGA EST | VIGA 105                           | 7.5  | 0.50 | 3     | 22.50 |        |                                                                                      |
| SALA DE INFORMATICA 1       | MURO 4   | MURO BUITRON                       | 0.25 | 3.25 | 1     | 3.25  | 74.95  |  |
|                             | MURO 5   | MURO HACIA PASILLO                 | 0.57 | 5.75 | 2     | 11.50 |        |                                                                                      |
|                             | MURO 10  | MURO BUITRON                       | 0.42 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 12  | MURO BUITRON                       | 0.18 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 22  | DINTEL VENTANA HACIA HALL          | 4.80 | 0.15 | 2     | 9.60  |        |                                                                                      |
|                             | VIGA EST | VIGA 120                           | 7.40 | 0.50 | 3     | 22.20 |        |                                                                                      |
|                             | VIGA 105 | 7.30                               | 0.50 | 3    | 21.90 |       |        |                                                                                      |
| SALA DE INFORMATICA 2       | MURO 2   | MURO HACIA PASILLO                 | 0.57 | 5.62 | 2     | 11.24 | 72.06  |  |
|                             | MURO 3   | MURO BUITRON                       | 0.41 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 7   | DINTEL VENTANA                     | 4.80 | 0.55 | 1     | 4.80  |        |                                                                                      |
|                             | VIGA EST | VIGA 120                           | 7.60 | 0.50 | 3     | 22.80 |        |                                                                                      |
|                             | VIGA 116 | 7.50                               | 0.50 | 3    | 22.50 |       |        |                                                                                      |
|                             |          | 2.49                               | 0.50 | 3    | 7.47  |       |        |                                                                                      |
|                             | MURO 3   | BUITRON                            | 0.35 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 4   | BUITRON                            | 0.42 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 4*  | DINTEL VENTANA                     | 7.65 | 0.60 | 1     | 7.66  |        |                                                                                      |
|                             | MURO 5   | BUITRON                            | 0.35 | 3.25 | 1     | 3.25  |        |                                                                                      |

|                              |          |                              |                          |       |      |       |        |       |
|------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------|-------|------|-------|--------|-------|
| RECEPCION CONSULTA           | VIGA EST | VIGA 105                     | 7.70                     | 0.50  | 3    | 23.10 | 123.91 |       |
|                              |          | VIGA 116                     | 7.70                     | 0.50  | 3    | 23.10 |        |       |
|                              |          | VIGA 110                     | 7.70                     | 0.50  | 3    | 21.90 |        |       |
|                              |          | VIGA 122                     | 6.80                     | 0.50  | 3    | 20.40 |        |       |
| 4.60                         | 0.50     |                              | 3                        | 13.80 |      |       |        |       |
| 1.40                         | 0.50     |                              | 3                        | 4.20  |      |       |        |       |
| BAÑO, PUNTO FIJO ACCESO CIRE | VIGA EST | VT-1                         | 1.36                     | 0.50  | 13   | 17.68 | 73.84  |       |
|                              |          |                              | 2.02                     | 0.50  | 13   | 26.26 |        |       |
|                              |          |                              | 1.22                     | 0.50  | 16   | 19.52 |        |       |
|                              |          | VIGA 107                     | 5.50                     | 0.50  | 1    | 5.50  |        |       |
| ASEO                         | MURO 1   | VIGA 108                     | 1.22                     | 0.50  | 4    | 4.88  | 9.66   |       |
|                              |          | MURO ACCESO                  | 0.35                     | 3.74  | 1    | 3.74  |        |       |
|                              |          | DINTEL ACCESO                | 0.77                     | 1.09  | 1    | 1.09  |        |       |
|                              |          | MURO ACCESO                  | 0.35                     | 3.74  | 1    | 3.74  |        |       |
| BIBLIOTECA                   | MURO 1   | DINTEL ACCESO                | 0.77                     | 1.09  | 1    | 1.09  | 166.10 |       |
|                              |          | MURO BUITRON                 | 0.50                     | 3.74  | 2    | 7.48  |        |       |
|                              |          | MURO 4'                      | DINTEL FACHADA POSTERIOR | 7.61  | 0.60 | 1     |        | 7.61  |
|                              |          |                              | 7.53                     | 0.60  | 1    | 7.53  |        |       |
|                              | 7.50     |                              | 0.60                     | 1     | 7.50 |       |        |       |
|                              | 5.18     |                              | 0.60                     | 1     | 5.18 |       |        |       |
|                              | MURO 14  | DINTEL VENTANA SALA INFANTIL | 4.80                     | 0.10  | 1    | 4.80  |        |       |
|                              |          | VIGA EST                     | VIGA 105                 | 6.60  | 0.50 | 3     |        | 19.80 |
|                              | 7.20     |                              |                          | 0.50  | 3    | 21.60 |        |       |
|                              | VIGA 102 |                              | 7.20                     | 0.50  | 3    | 21.60 |        |       |
|                              |          |                              | 6.60                     | 0.50  | 2    | 13.20 |        |       |
|                              |          |                              | 7.20                     | 0.50  | 2    | 14.40 |        |       |
|                              |          |                              | 7.20                     | 0.50  | 2    | 14.40 |        |       |
|                              |          |                              | 6.60                     | 0.50  | 1    | 6.60  |        |       |
|                              |          |                              | 7.20                     | 0.50  | 1    | 7.20  |        |       |
|                              | 7.20     | 0.50                         | 1                        | 7.20  |      |       |        |       |
| AULA INCLUSION AUDITIVA      | MURO 1   | BUITRON                      | 0.27                     | 3.74  | 1    | 3.74  | 25.26  |       |
|                              |          | ACCESO A AULA DE INCLUSION   | 1.80                     | 0.10  | 2    | 3.60  |        |       |
|                              | MURO 5   | BUITRON                      | 0.41                     | 3.25  | 1    | 3.25  |        |       |
|                              | MURO 7   | BUITRON                      | 0.52                     | 3.74  | 1    | 3.74  |        |       |
|                              | MURO 8   | BUITRON                      | 0.55                     | 3.25  | 1    | 3.25  |        |       |
|                              | MURO 8'  | DINTEL VENTANA POSTERIOR     | 7.68                     | 0.60  | 1    | 7.68  |        |       |
| AULA INCLUSION VISUAL        | MURO 11  | ACCESO A AULA DE INCLUSION   | 1.74                     | 0.10  | 1    | 1.74  | 13.04  |       |
|                              | MURO 18  | BUITRON                      | 0.45                     | 3.25  | 1    | 3.25  |        |       |
|                              | MURO 19  | DINTEL VENTANA POSTERIOR     | 4.80                     | 0.60  | 1    | 4.80  |        |       |
|                              | MURO 22  | BUITRON                      | 0.41                     | 3.25  | 1    | 3.25  |        |       |
| AREA DE BILINGUISMO          | MURO 1   | MURO ACCESO                  | 0.38                     | 3.25  | 2    | 6.50  | 17.80  |       |
|                              | MURO 8   | BUITRON                      | 0.25                     | 3.25  | 1    | 3.25  |        |       |
|                              | MURO 9   | DINTEL                       | 4.80                     | 0.15  | 1    | 4.80  |        |       |
|                              | MURO 17  | BUITRON                      | 0.18                     | 3.25  | 1    | 3.25  |        |       |



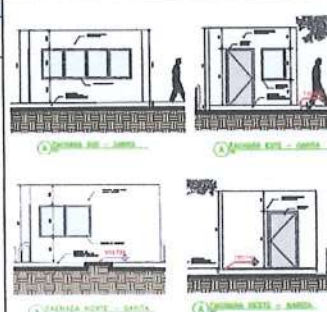
| GARITA      |              |                                 |                   |                 |      |                |                     |
|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|------|----------------|---------------------|
| DESCRIPCION | LOCALIZACIÓN |                                 | LONGITUD MURO (M) | ALTURA MURO (M) | CANT | LONGITU D (ML) | LONGITUD TOTAL (ML) |
| GARITA      | MURO 1       | MURO LATERAL 1 FACHADA SUR      | 0.35              | 1.22            | 1    | 1.22           | 14.17               |
|             |              | MURO LATERAL 2 FACHADA SUR      | 0.29              | 1.22            | 1    | 1.22           |                     |
|             | MURO 2       | MURO LATERAL 1 FACHADA NORTE    | 0.16              | 1.22            | 1    | 1.22           |                     |
|             | MURO 3       | MURO LATERAL 1 Y 2 FACHADA ESTE | 0.28              | 1.22            | 2    | 2.44           |                     |
|             |              | MURO LATERAL FACHADA ESTE       | 0.58              | 2.18            | 1    | 2.18           |                     |
|             | MURO 4       | MURO LATERAL 2 FACHADA OESTE    | 0.58              | 2.21            | 1    | 2.21           |                     |
|             | MURO 5       | MURO BAÑO                       | 0.58              | 0.50            | 1    | 0.58           |                     |
|             |              | MURO DINTEL PUERTA BAÑO         | 1.55              | 0.50            | 2    | 3.10           |                     |

A architectural drawing of the left side of the guardhouse (Garita). It shows a wall with several rectangular openings. A person is standing next to the wall for scale. The drawing is labeled with dimensions and includes a note: "A) GARITA SUR - GARITA".

A architectural drawing of the right side of the guardhouse (Garita). It shows a wall with several rectangular openings. A person is standing next to the wall for scale. The drawing is labeled with dimensions and includes a note: "A) GARITA ESTE - GARITA".

A architectural drawing of the front side of the guardhouse (Garita). It shows a wall with several rectangular openings. A person is standing next to the wall for scale. The drawing is labeled with dimensions and includes a note: "A) GARITA NORTE - GARITA".

A architectural drawing of the back side of the guardhouse (Garita). It shows a wall with several rectangular openings. A person is standing next to the wall for scale. The drawing is labeled with dimensions and includes a note: "A) GARITA OESTE - GARITA".



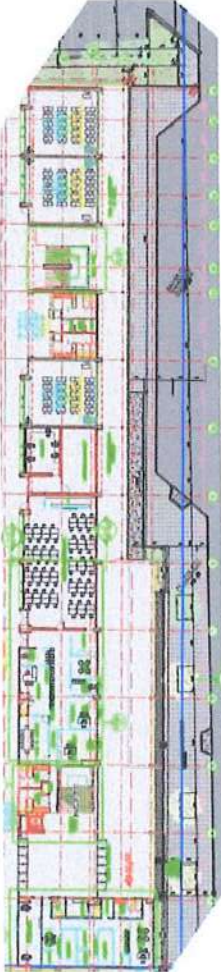




REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTUR  
A

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--------------------------|--|
| <div></div> <div>REPUBLICA DE COLOMBIA</div> <div>DEPARTAMENTO DEL CESAR</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</div> |  | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA                                                                                     |  |      |  | PERIODO DE EVALUACIÓN    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |  |      |  | 06/02/2026 AL 04/03/2026 |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                               |  | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE                                                                                                |  | NIT  |  | CONTRATO No. 2025040002  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                               |  | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO                                                                                              |  | NIT  |  | CONTRATO No. 2025050004  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                  |  | 19.0                                                                                                                         |  | ITEM |  | UNID.                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  | 19.1 |  | UN                       |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                              |  |      |  |                          |  |

|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             |                                                                                         |            |                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|--------|
| <br>REPUBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL CESAR<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA |                                 | <b>MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA</b>                                                                              |             |                                                                                         |            | PERIODO DE EVALUACIÓN<br>06/02/2026 AL 04/03/2026 |        |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                    |                                 | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |             |                                                                                         |            |                                                   |        |
| CONTRATISTA INTERVENTOR                                                                                                                                                | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   | NIT                                                                                                                          | 901925618-1 | CONTRATO No.                                                                            | 2025040002 |                                                   |        |
|                                                                                                                                                                        | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | NIT                                                                                                                          | 901925042-8 | CONTRATO No.                                                                            | 2025050004 |                                                   |        |
| CAPITULO                                                                                                                                                               | 20.0                            | ITEM                                                                                                                         | 20.1.4      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA CUADRATICA GRIS 0.40 X 0.40, INCLUYE MORTERO Y ARENA |            | UNID.                                             | M2     |
|                                                                                      |                                 |                                                                                                                              |             |                                                                                         |            |                                                   |        |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                                                              |             | ANCHO                                                                                   | LARGO      | CANT                                              | M2     |
| ZONA EXTERNA FRENTE A BLOQUE 1                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                              |             | 326.06                                                                                  |            | 1                                                 | 326.06 |
| TOTAL                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                              |             |                                                                                         |            |                                                   | 326.06 |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | SUBTOTAL                                                                                |            | 326.06                                            |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 01                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 02                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 03                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 04                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 05                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 06                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 07                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 08                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD ACTA Parcial No 09                                                             |            | -                                                 |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10                                                    |            | 326.06                                            |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                                                               |            | 326.06                                            |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | CANTIDAD CONTRACTUAL                                                                    |            | 516.60                                            |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | PENDIENTE POR PAGAR                                                                     |            | 190.54                                            |        |
|                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                              |             | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                                                      |            | 326.06                                            |        |



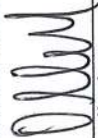
Nombre:  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre:  
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

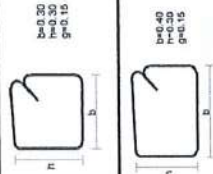


ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE CONCRETO (OBRAS COMPLEMENTARIAS)

| DIAMETRO # | DIAMETRO (pulg) | AREA (mm2) | PESO (Kg/m) |
|------------|-----------------|------------|-------------|
| 2          | 1/4"            | 31.75      | 0.25        |
| 3          | 3/8"            | 71.53      | 0.56        |
| 4          | 1/2"            | 127.12     | 1.00        |
| 5          | 5/8"            | 198.65     | 1.56        |
| 6          | 3/4"            | 285.98     | 2.25        |
| 7          | 7/8"            | 389.26     | 3.06        |
| 8          | 1"              | 506.47     | 4.00        |

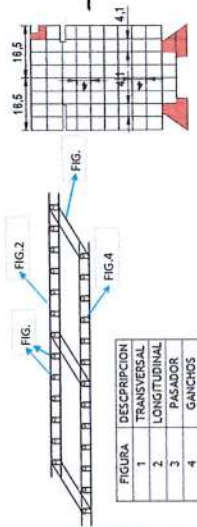
| ACERO CIMENTACION PARA MALLA CONTRA IMPACTOS EN CANCHA MULTIPLE |                |          |      |                     |            |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------|------|---------------------|------------|----------|
| REFERENCIA                                                      | DESCRIPCION    | DIAMETRO | KG/M | LONGITUD DE VARILLA | Nº VARILLA | KG TOTAL |
| PILOTINES                                                       | ACERO VERTICAL | 5/8"     | 1.56 | 2.00                | 8          | 24.96    |
|                                                                 | GANCHOS        | 3/8"     | 0.56 | 1.50                | 13         | 10.52    |
| SUBTOTAL                                                        |                |          |      |                     |            | 35.88    |
| VIGA DE CIMENTACION                                             | ACERO VERTICAL | 5/8"     | 1.56 | 6.00                | 16         | 149.76   |
|                                                                 | GANCHOS        | 3/8"     | 0.56 | 1.70                | 135        | 128.52   |
| SUBTOTAL                                                        |                |          |      |                     |            | 278.28   |

DIAGRAMA



| ACERO DE REFUERZO PARA PAVIMENTO |                    |          |      |                     |            |          |
|----------------------------------|--------------------|----------|------|---------------------|------------|----------|
| REFERENCIA                       | DESCRIPCION        | DIAMETRO | KG/M | LONGITUD DE VARILLA | Nº VARILLA | KG TOTAL |
| CANASTILLAS                      | ACERO TRANSVERSAL  | 1/4"     | 0.25 | 0.35                | 6          | 0.53     |
|                                  | ACERO LONGITUDINAL | 1/4"     | 0.25 | 4.00                | 4          | 4.00     |
|                                  | PASADORES          | 1"       | 4.00 | 0.35                | 13         | 18.20    |
|                                  | GANCHOS            | 1/4"     | 0.25 | 0.23                | 26         | 1.50     |
| SUBTOTAL                         |                    |          |      |                     |            | 24.22    |
| REFUERZO EN PLACAS IRREGULARES   | PLACAS IRREGULARES | 1/2"     | 1.00 | 12.00               | 88         | 1056.00  |
|                                  | SUBTOTAL           |          |      |                     |            | 1056.00  |

DIAGRAMA



| ACERO DE REFUERZO PARA CARCAMO |                    |          |      |                     |            |          |
|--------------------------------|--------------------|----------|------|---------------------|------------|----------|
| REFERENCIA                     | DESCRIPCION        | DIAMETRO | KG/M | LONGITUD DE VARILLA | Nº VARILLA | KG TOTAL |
| CARCAMO                        | FLEJES             | 3/8"     | 0.56 | 1.77                | 2007       | 1989.34  |
|                                | ACERO LONGITUDINAL | 3/8"     | 0.56 | 12.00               | 890        | 5980.80  |
|                                | SUBTOTAL           |          |      |                     |            | 7970.14  |

Diagrama de un carcamo con dimensiones: GANCHOS DE 10CM, LARGOSCH LT=1.77MTS, D=38.15CM, ANCHO=1.77M, ALTURA=1.77M.

DIAGRAMA

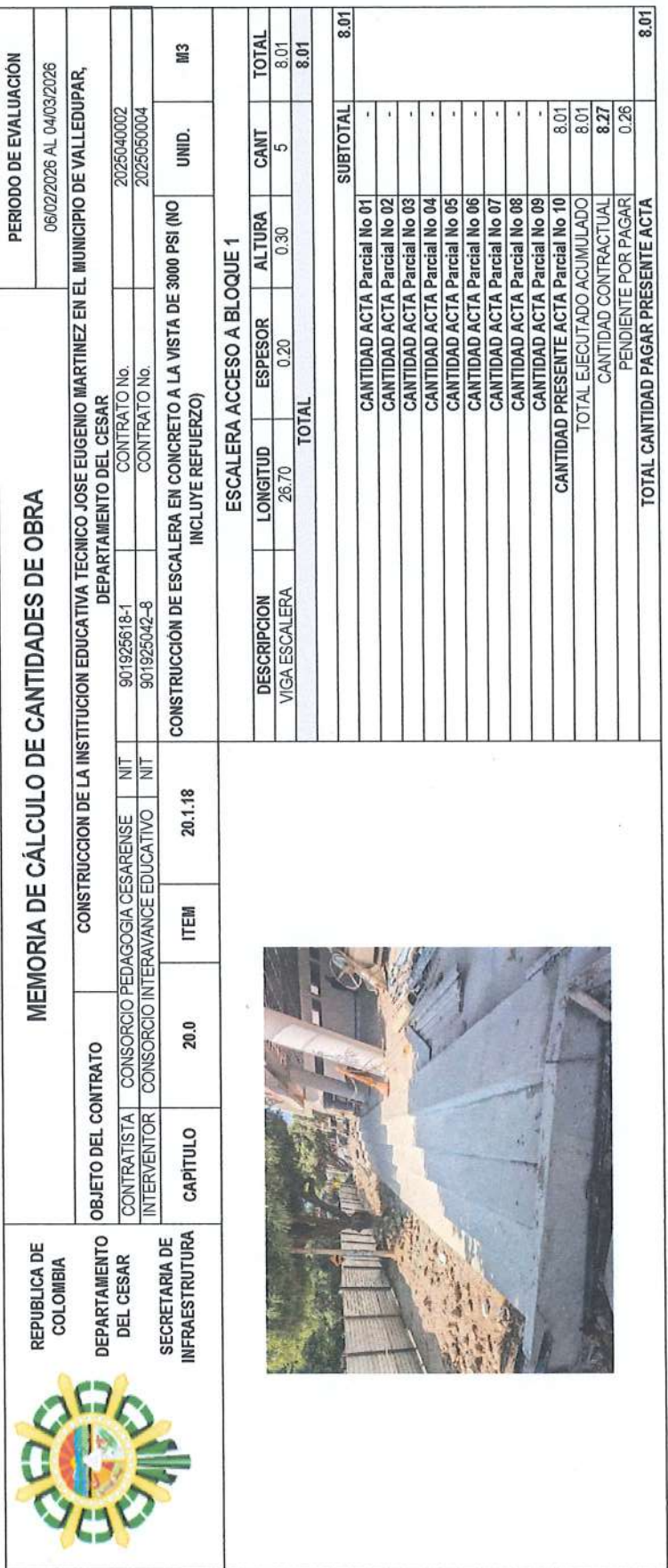
| ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CERRAMIENTO |                    |          |      |                     |            |          |
|--------------------------------------------|--------------------|----------|------|---------------------|------------|----------|
| REFERENCIA                                 | DESCRIPCION        | DIAMETRO | KG/M | LONGITUD DE VARILLA | N° VARILLA | KG TOTAL |
| ZAPATA                                     | ACERO LONGITUDINAL | 1/2"     | 1.00 | 12.00               | 258        | 3096.00  |
|                                            | FLAJES             | 3/8"     | 0.56 | 1.26                | 2588       | 1684.97  |
| SUBTOTAL                                   |                    |          |      |                     |            | 4780.97  |
| MURO                                       | ACERO LONGITUDINAL | 3/8"     | 0.56 | 12.00               | 516        | 3487.52  |
|                                            | VASTAGO            | 1/2"     | 1.00 | 1.40                | 3620       | 5348.00  |
| SUBTOTAL                                   |                    |          |      |                     |            | 8815.52  |

| ACERO DE REFUERZO PARA ESCALERA DE ACCESO A BLOQUE 1 |                |          |      |                     |            |          |
|------------------------------------------------------|----------------|----------|------|---------------------|------------|----------|
| REFERENCIA                                           | DESCRIPCION    | DIAMETRO | KG/M | LONGITUD DE VARILLA | Nº VARILLA | KG TOTAL |
| VIGA DE SOPORTE                                      | ACERO VERTICAL | 1/2"     | 1.00 | 6.00                | 20         | 120.00   |
|                                                      | GANCHOS        | 3/8"     | 0.56 | 1.08                | 90         | 54.43    |
| SUBTOTAL                                             |                |          |      |                     |            | 174.43   |
| ESCALONES                                            | ACERO VERTICAL | 3/8"     | 0.56 | 2.00                | 90         | 100.80   |
|                                                      | GANCHOS        | 3/8"     | 0.56 | 6.00                | 35         | 117.60   |
| SUBTOTAL                                             |                |          |      |                     |            | 218.40   |

$h = 12$   
 $2r = 32$   
 $2r = 10$

  
Residente de Interventoria  
GUSTAVO BARRIOS BAQUERO  
CONSORCIO INTERVENCIONES EDUCATIVAS

  
Nombre: RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE





Nombre: RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre: DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre: \_\_\_\_\_  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

  
Nombre: \_\_\_\_\_  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNADA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUCTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA                                      |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  | PERIODO DE EVALUACIÓN                                                                                                               |  |                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| 06/02/2026 AL 04/03/2026                                                      |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  |                             |  |
| REPUBLICA DE COLOMBIA                                                         |  |  |  | DEPARTAMENTO DEL CESAR                                                                                |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  | DEPARTAMENTO DE VALLEDUPAR, |  |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA                                                  |  |  |  | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  |                             |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                           |  |  |  | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE                                                                         |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  | CONTRATO No.                |  |
| CONTRATISTA INTERVENTOR                                                       |  |  |  | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO                                                                       |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  | CONTRATO No.                |  |
| CAPÍTULO                                                                      |  |  |  | 20.3                                                                                                  |  | ITEM |  | 20.3.3 |  | PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA, INCLUYE IMPRIMANTE TIPO WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE PARA ACABADO FINAL |  |                             |  |
|                                                                               |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  | UNID.                                                                                                                               |  |                             |  |
|                                                                               |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  | M2                                                                                                                                  |  |                             |  |
| BLOQUE 3                                                                      |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  |                             |  |
| DESCRIPCION                                                                   |  |  |  | AREA                                                                                                  |  |      |  | CANT   |  | TOTAL (M2)                                                                                                                          |  |                             |  |
| AULAS DE CLASE                                                                |  |  |  | 72.87                                                                                                 |  |      |  | 16     |  | 1165.92                                                                                                                             |  |                             |  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2                                                      |  |  |  | 36.87                                                                                                 |  |      |  | 2      |  | 73.74                                                                                                                               |  |                             |  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 1                                                      |  |  |  | 26.67                                                                                                 |  |      |  | 2      |  | 53.34                                                                                                                               |  |                             |  |
| PASILLO PISO 1 Y 2                                                            |  |  |  | 280.9                                                                                                 |  |      |  | 2      |  | 561.80                                                                                                                              |  |                             |  |
| TOTAL                                                                         |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  | 1854.80                                                                                                                             |  |                             |  |
| BLOQUE 2                                                                      |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  |                             |  |
| DESCRIPCION                                                                   |  |  |  | AREA                                                                                                  |  |      |  | CANT   |  | TOTAL (M2)                                                                                                                          |  |                             |  |
| AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA                                            |  |  |  | 103.29                                                                                                |  |      |  | 1      |  | 103.29                                                                                                                              |  |                             |  |
| AULA TECNICA DE CARNICOS, AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS        |  |  |  | 106.64                                                                                                |  |      |  | 2      |  | 213.28                                                                                                                              |  |                             |  |
| DATA CENTER Y CUARTO DE RACK                                                  |  |  |  | 42.18                                                                                                 |  |      |  | 2      |  | 84.36                                                                                                                               |  |                             |  |
| AULA TECNICA SENA CONTABLE, AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE BIOLOGIA |  |  |  | 103.29                                                                                                |  |      |  | 3      |  | 309.87                                                                                                                              |  |                             |  |
| DISPONIBLE Y AIRE ACONDICIONADO                                               |  |  |  | 7.72                                                                                                  |  |      |  | 2      |  | 15.44                                                                                                                               |  |                             |  |
| PASILLO PISO 1 Y 2                                                            |  |  |  | 114.86                                                                                                |  |      |  | 2      |  | 229.72                                                                                                                              |  |                             |  |
| TOTAL                                                                         |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  | 955.96                                                                                                                              |  |                             |  |
| BLOQUE 1                                                                      |  |  |  |                                                                                                       |  |      |  |        |  |                                                                                                                                     |  |                             |  |
| DESCRIPCION                                                                   |  |  |  | AREA                                                                                                  |  |      |  | CANT   |  | TOTAL (M2)                                                                                                                          |  |                             |  |
| AULAS DE CLASE PISO 1 Y 2                                                     |  |  |  | 72.87                                                                                                 |  |      |  | 8      |  | 582.96                                                                                                                              |  |                             |  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2                                                      |  |  |  | 36.87                                                                                                 |  |      |  | 2      |  | 73.74                                                                                                                               |  |                             |  |
| SALA DE PROFESORES                                                            |  |  |  | 148.60                                                                                                |  |      |  | 1      |  | 148.60                                                                                                                              |  |                             |  |
| RECTORIA Y COORDINACIÓN                                                       |  |  |  | 159.80                                                                                                |  |      |  | 1      |  | 159.80                                                                                                                              |  |                             |  |
| BATERIA SANITARIA ADMINISTRATIVA                                              |  |  |  | 28.00                                                                                                 |  |      |  | 1      |  | 28.00                                                                                                                               |  |                             |  |
| ORIENTACION ESCOLAR, ARCHIVO, FOTOCOPIA, PORTERIA                             |  |  |  | 142.36                                                                                                |  |      |  | 1      |  | 142.36                                                                                                                              |  |                             |  |
| RECEPCION Y CONSULTA                                                          |  |  |  | 144.95                                                                                                |  |      |  | 1      |  | 144.95                                                                                                                              |  |                             |  |
| SALA DE INFORMATICA 1                                                         |  |  |  | 90.73                                                                                                 |  |      |  | 1      |  | 90.73                                                                                                                               |  |                             |  |
| SALA DE INFORMATICA 2                                                         |  |  |  | 89.15                                                                                                 |  |      |  | 1      |  | 89.15                                                                                                                               |  |                             |  |
| PUNTO FIJO ACCESO A CIRE Y CUARTO TECNICO AA PISO 2                           |  |  |  | 34.26                                                                                                 |  |      |  | 1      |  | 34.26                                                                                                                               |  |                             |  |









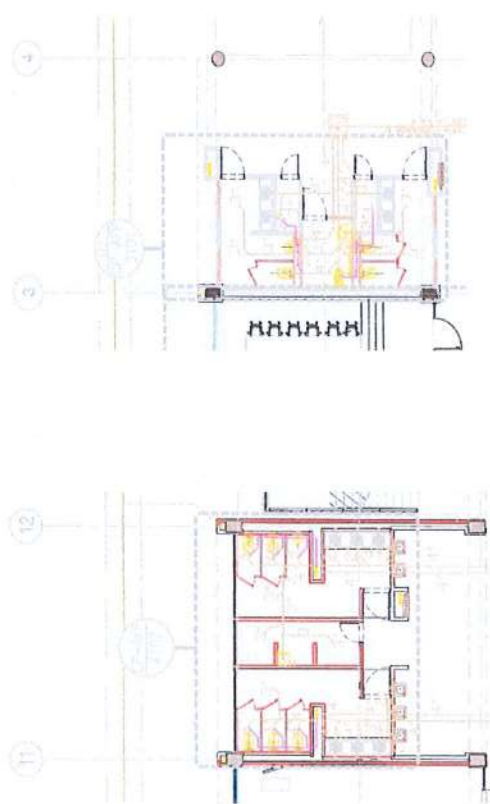


REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL CESAR  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| OBJETO DEL CONTRATO |                                 | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |             |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CONTRATISTA         | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   | NIT                                                                                                                          | 901925618-1 |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | NIT                                                                                                                          | 901925042-8 |
| CAPITULO            | 21                              | ITEM                                                                                                                         | 21.1.47     |

| UNIÓN 4*                             |                          | BLOQUE 3 |            |
|--------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| LOCALIZACIÓN                         | REF                      | UN       | UNID.      |
| EJE 11 - EJE 12                      | BATERIA SANITARIA PISO 1 | 10.00    | 2025040002 |
| EJE 3 - EJE 4                        | BATERIA SANITARIA PISO 1 | 10.00    | 2025050004 |
| EJE B                                | BAJANTE AGUAS LLUVIAS    | 60.00    |            |
| EJE D                                | BAJANTE AGUAS LLUVIAS    | 53.00    |            |
| TOTAL                                |                          | 133.00   |            |
| BLOQUE 2                             |                          | BLOQUE 1 |            |
| LOCALIZACIÓN                         | REF                      | UN       | UNID.      |
| EJE 16                               | BAJANTE AGUAS LLUVIAS    | 14.00    |            |
| TOTAL                                |                          | 14.00    |            |
| BLOQUE 1                             |                          | BLOQUE 2 |            |
| LOCALIZACIÓN                         | REF                      | UN       | UNID.      |
| EJE 11 - EJE 12                      | BATERIA SANITARIA PISO 1 | 5.00     |            |
| EJE 3 - EJE 4                        | BATERIA SANITARIA PISO 1 | 5.00     |            |
| EJE B                                | BAJANTE AGUAS LLUVIAS    | 40.00    |            |
| TOTAL                                |                          | 50.00    |            |
| SUBTOTAL                             |                          | 197.00   |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01          |                          | -        |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02          |                          | -        |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03          |                          | -        |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04          |                          | 30.00    |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05          |                          | -        |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06          |                          | -        |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07          |                          | -        |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08          |                          | -        |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09          |                          | 31.00    |            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 10          |                          | 136.00   |            |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10 |                          | 197.00   |            |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO            |                          | 200.00   |            |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                 |                          | 200.00   |            |
| PENDIENTE POR PAGAR                  |                          | 3.00     |            |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA   |                          | 136.00   |            |



Nombre:   
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:   
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:   
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:   
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



# MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

06/02/2026 AL 04/03/2026

| DEPARTAMENTO DEL CESAR                               |                               | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, |              |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA                        |                               | DEPARTAMENTO DEL CESAR                                                                                |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                  | CONTRATO No.                  |                                                                                                       |              |
| CONTRATISTA INTERVENIOR                              | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE | NIT                                                                                                   | CONTRATO No. |
| CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO                      | NIT                           | CONTRATO No.                                                                                          | 2025040002   |
| CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO                      | NIT                           | CONTRATO No.                                                                                          | 2025060004   |
| CAPÍTULO                                             | ITEM                          | 21.3.1                                                                                                | UNID.        |
| 21                                                   | ITEM                          | 21.3.1                                                                                                | UNID.        |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CON FLUXOMETRO |                               |                                                                                                       |              |
| BLOQUE 3                                             |                               |                                                                                                       |              |
| LOCALIZACIÓN                                         | CANT                          | NO. BAÑOS                                                                                             | TOTAL        |
| EJE 11 - EJE 12                                      | 5                             | 2                                                                                                     | 10.00        |
| EJE 3 - EJE 4                                        | 4                             | 2                                                                                                     | 8.00         |
| TOTAL                                                |                               |                                                                                                       | 18.00        |
| SUBTOTAL                                             |                               |                                                                                                       | 18.00        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09                          |                               |                                                                                                       | -            |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10                 |                               |                                                                                                       | 18.00        |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                            |                               |                                                                                                       | 18.00        |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                                 |                               |                                                                                                       | 53.00        |
| PENDIENTE POR PAGAR                                  |                               |                                                                                                       | 35.00        |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                   |                               |                                                                                                       | 18.00        |

**Nombre:** \_\_\_\_\_

Nombre:  
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**DIRECTOR DE OBRA**  
**OMAR MUKARZEL**  
**CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE**

Nombre:

**RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO**

Nombre: \_\_\_\_\_

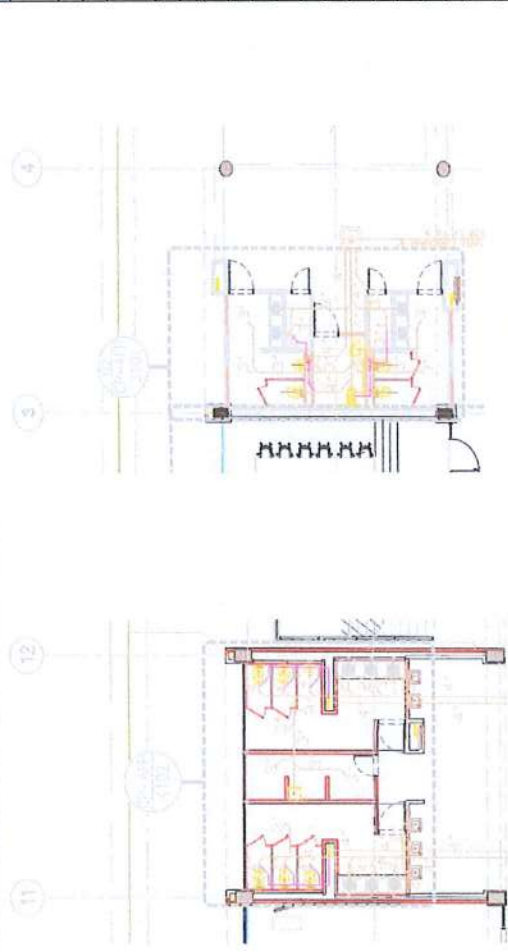
**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**  
**MARIA BERNARDA NOVA**  
**CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO**



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

|                                                                                                                                                                                                           |  |                                 |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----|--------------------------|--|
| <div></div> <div>REPUBLICA DE COLOMBIA</div> <div>DEPARTAMENTO DEL CESAR</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</div> |  |                                 |      |           | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA                                                                                     |             |            |    | PERIODO DE EVALUACIÓN    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                 |      |           | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |             |            |    | 06/02/2026 AL 04/03/2026 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                       |  | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   |      | NIT       | CONTRATO No.                                                                                                                 |             | 2025040002 |    |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO |      | NIT       | CONTRATO No.                                                                                                                 |             | 2025050004 |    |                          |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                  |  | 21                              | ITEM | 21.3.2    | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR MARSELLA O SIMILAR                                                         |             | UNID.      | UN |                          |  |
| BLOQUE 3                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| LOCALIZACIÓN                                                                                                                                                                                              |  | CANT                            |      | NO. BAÑOS |                                                                                                                              | TOTAL       |            |    |                          |  |
| EJE 11 - EJE 12                                                                                                                                                                                           |  | 6                               |      | 2         |                                                                                                                              | 12.00       |            |    |                          |  |
| EJE 3 - EJE 4                                                                                                                                                                                             |  | 4                               |      | 2         |                                                                                                                              | 8.00        |            |    |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                 |      |           |                                                                                                                              | TOTAL 20.00 |            |    |                          |  |
| SUBTOTAL 20.00                                                                                                                                                                                            |  |                                 |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09                                                                                                                                                                               |  | -                               |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10                                                                                                                                                                      |  | 20.00                           |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                                                                                                                                                                                 |  | 20.00                           |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                      |  | 63.00                           |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| PENDIENTE POR PAGAR                                                                                                                                                                                       |  | 43.00                           |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                        |  | 20.00                           |      |           |                                                                                                                              |             |            |    |                          |  |



Nombre: DUBER DURAN  
RESIDENTE DE OBRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: OMAR MOUKARZEL  
DIRECTOR DE OBRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: GUSTAVO BARROS BAQUERO  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: MARIA BERNARDA NOVA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  |                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| <br>REPUBLICA DE COLOMBIA |  | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA |  |                                                                                                                              |  | PERIODO DE EVALUACIÓN<br>06/02/2026 AL 04/03/2026               |  |
| DEPARTAMENTO DEL CESAR                                                                                      |  | OBJETO DEL CONTRATO                      |  | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |  |                                                                 |  |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA                                                                                |  | CONTRATISTA                              |  | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE                                                                                                |  | CONTRATO No. 2025040002                                         |  |
|                                                                                                             |  | INTERVENTOR                              |  | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO                                                                                              |  | CONTRATO No. 2025050004                                         |  |
| CAPÍTULO                                                                                                    |  | 21                                       |  | ITEM                                                                                                                         |  | 21.3.5                                                          |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO Y GRIFERIA TIPO PUSH |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | UNID. UN                                                        |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | BLOQUE 3                                                        |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | LOCALIZACIÓN                                                    |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANT                                                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | NO. BAÑOS                                                       |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | TOTAL                                                           |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | EJE 11 - EJE 12                                                 |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 1                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 2                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | EJE 3 - EJE 4                                                   |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 1                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 2                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | TOTAL                                                           |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 4.00                                                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | SUBTOTAL                                                        |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 4.00                                                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 01                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 02                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 03                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 04                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 05                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 06                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 07                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 08                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 09                                     |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | -                                                               |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 4.00                                                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                                       |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 4.00                                                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | CANTIDAD CONTRACTUAL                                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 10.00                                                           |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | PENDIENTE POR PAGAR                                             |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 6.00                                                            |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                              |  |
|                                                                                                             |  |                                          |  |                                                                                                                              |  | 4.00                                                            |  |

  
Nombre:  
RESIDENTE DE INTERVENTORIA  
GUSTAVO BARROS BAQUERO  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

  
Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

  
Nombre:  
RESIDENTE DE OBRA  
DUBER DURAN  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



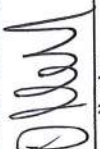
REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUCTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                          |  |                                 |      |         | PERIODO DE EVALUACIÓN    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------|---------|--------------------------|--|
| CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |  |                                 |      |         | 06/02/2026 AL 04/03/2026 |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                  |  | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   |      | NIT     | CONTRATO No.             |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                  |  | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO |      | NIT     | CONTRATO No.             |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                     |  | 22                              | ITEM | 22.1.13 | UNID.                    |  |
| CAJA DE PASO SB 305                                                                                                          |  |                                 |      |         | UN                       |  |
| LOCALIZACIÓN                                                                                                                 |  |                                 |      |         | REF                      |  |
| ACOMETIDA DE ENTRADA DE MEDIA TENSION A LA SUBESTACIÓN ELECTRICA                                                             |  |                                 |      |         | UN                       |  |
| REGISTRO DE MEDIA TENSION LATERAL A POSTE DE TRANSICION AEREO                                                                |  |                                 |      |         | 1.00                     |  |
| SUBTERRANEO                                                                                                                  |  |                                 |      |         | 1.00                     |  |
| INSTALACIÓN SUBTERRANEA DE LA RED PRIMARIA                                                                                   |  |                                 |      |         | 12.00                    |  |
| TOTAL                                                                                                                        |  |                                 |      |         | 14.00                    |  |
| SUBTOTAL                                                                                                                     |  |                                 |      |         | 14.00                    |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01                                                                                                  |  |                                 |      |         | -                        |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02                                                                                                  |  |                                 |      |         | -                        |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03                                                                                                  |  |                                 |      |         | 1.00                     |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04                                                                                                  |  |                                 |      |         | -                        |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05                                                                                                  |  |                                 |      |         | -                        |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06                                                                                                  |  |                                 |      |         | -                        |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07                                                                                                  |  |                                 |      |         | 1.00                     |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08                                                                                                  |  |                                 |      |         | -                        |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09                                                                                                  |  |                                 |      |         | 10.00                    |  |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10                                                                                         |  |                                 |      |         | 2.00                     |  |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                                                                                                    |  |                                 |      |         | 14.00                    |  |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                                                                                                         |  |                                 |      |         | 15.00                    |  |
| PENDIENTE POR PAGAR                                                                                                          |  |                                 |      |         | 1.00                     |  |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                                                                                           |  |                                 |      |         | 2.00                     |  |



  
Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKAZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
ALVARO ALVAREZ  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

  
Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                       |          |                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|------------------------------|--|
|  |  | <b>MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                 |  |                                       |          | <b>PERIODO DE EVALUACIÓN</b> |  |
| REPUBLICA DE COLOMBIA                                                               |  | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,                                                                                                                                           |  |                                       |          | 06/02/2026 AL 04/03/2026     |  |
| DEPARTAMENTO DEL CESAR                                                              |  | DEPARTAMENTO DEL CESAR                                                                                                                                                                                                                          |  |                                       |          |                              |  |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                       |          |                              |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                 |  | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE                                                                                                                                                                                                                   |  |                                       |          | CONTRATO No. 2025040002      |  |
| CONTRATISTA INTERVENTOR                                                             |  | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO                                                                                                                                                                                                                 |  |                                       |          | CONTRATO No. 2025050004      |  |
| CAPÍTULO                                                                            |  | 22                                                                                                                                                                                                                                              |  | ITEM                                  | 22.3.1.1 | UNID.                        |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                       |          | UN                           |  |
|                                                                                     |  | SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA, INCLUYE BASE EN BRONCE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA SUPERFICIE. PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0.60 M. DE ALTURA EN ACERO INOXIDABLE DE Ø 5/8 " TIPO 1 Y ABRAZADERA PARA FIJACION DE CABLE |  |                                       |          |                              |  |
|                                                                                     |  | LOCALIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                    |  | REF                                   |          | UN                           |  |
|                                                                                     |  | BLOQUE 3 Y 2                                                                                                                                                                                                                                    |  | PLANO DE REFERENCIA                   |          | 34.00                        |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PLANO ELECTRICO E-003 APANTALLAMIENTO |          | TOTAL 34.00                  |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                       |          | SUBTOTAL 34.00               |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 01           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 02           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 03           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 04           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 05           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 06           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 07           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 08           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 09           |          | -                            |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10  |          | 34.00                        |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | TOTAL EJECUTADO ACUMULADO             |          | 34.00                        |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CANTIDAD CONTRACTUAL                  |          | 68.00                        |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PENDIENTE POR PAGAR                   |          | 34.00                        |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA    |          | 34.00                        |  |



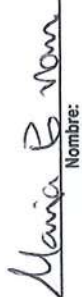
Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
ALVARO ALVAREZ  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



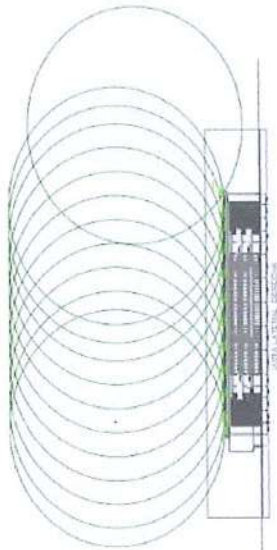
Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

|                            |                                                                  |      |          |                                                                                                                              |              |                          |    |                                                   |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|----|---------------------------------------------------|--|
| OBJETO DEL CONTRATO        |                                                                  |      |          | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |              |                          |    | PERIODO DE EVALUACIÓN<br>06/02/2026 AL 04/03/2026 |  |
| CONTRATISTA<br>INTERVENTOR | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE<br>CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO |      | NIT      | 901925618-1<br>901925042-8                                                                                                   | CONTRATO No. | 2025040002<br>2025050004 |    |                                                   |  |
| CAPITULO                   | 22                                                               | ITEM | 22.3.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALAMBRO No. 10 AWG, PARA EL ANILLO SUPERIOR A INSTALAR EN LA CUBIERTA.              |              | UNID.                    | ML |                                                   |  |
| LOCALIZACIÓN               |                                                                  |      |          | REF                                                                                                                          |              | ML                       |    |                                                   |  |
| BLOQUE 3 Y 2               |                                                                  |      |          | PLANO DE REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-003 APANTALLAMIENTO                                                                 |              | 445.00                   |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | TOTAL                                                                                                                        |              | 445.00                   |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | SUBTOTAL                                                                                                                     |              | 445.00                   |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 01                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 02                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 03                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 04                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 05                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 06                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 07                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 08                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD ACTA Parcial No 09                                                                                                  |              | -                        |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10                                                                                         |              | 445.00                   |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                                                                                                    |              | 445.00                   |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | CANTIDAD CONTRACTUAL                                                                                                         |              | 886.00                   |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | PENDIENTE POR PAGAR                                                                                                          |              | 441.00                   |    |                                                   |  |
|                            |                                                                  |      |          | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                                                                                           |              | 445.00                   |    |                                                   |  |

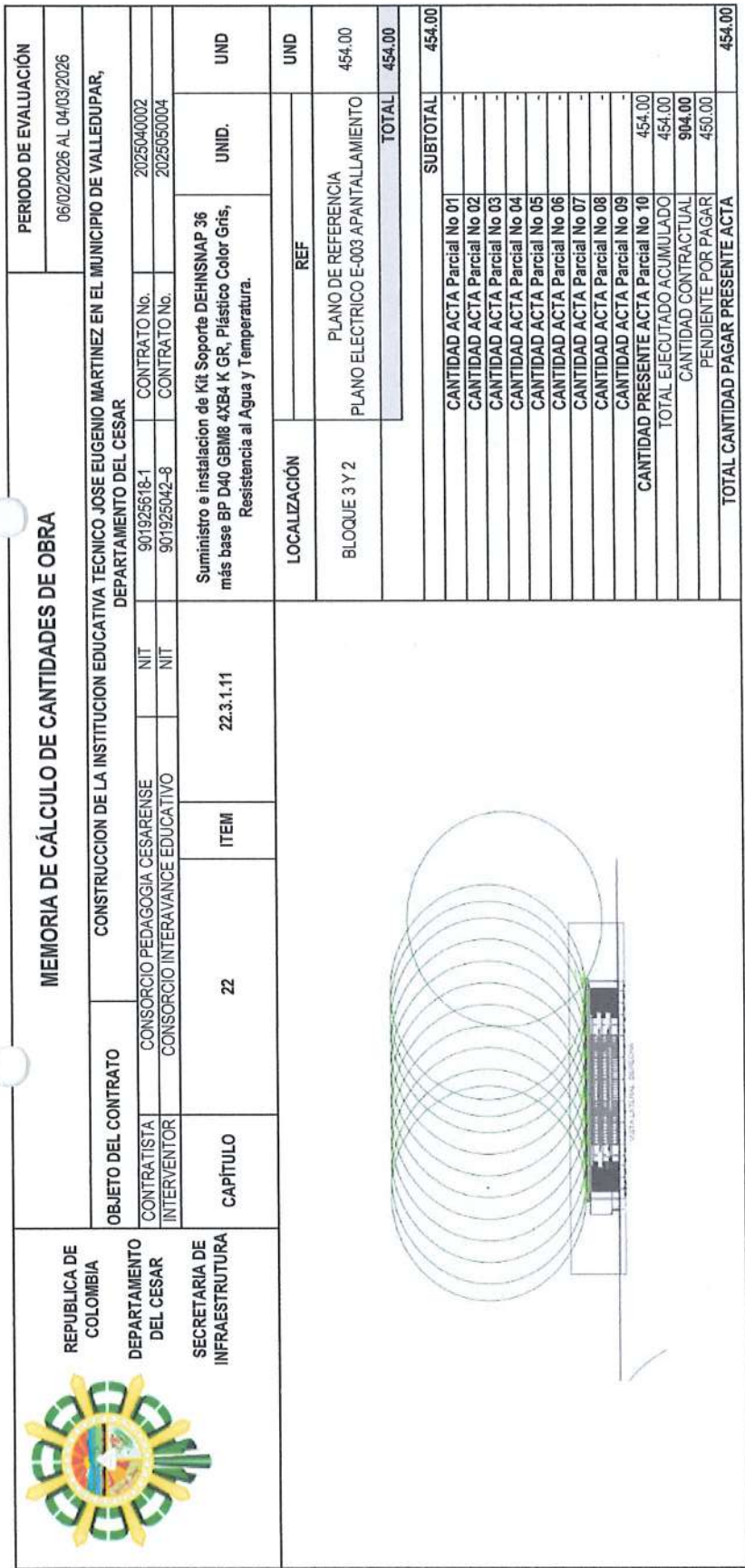


  
Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
ALVARO ALVAREZ  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

  
Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Alvaro Alvarez

---

Nombre: ALVARO ALVAREZ

INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: Maria Bernarda Nova  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
 MARIA BERNARDA NOVA  
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA: CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

CONTRATO No. 901925618-1  
CONTRATO No. 901925042-8

2025040002  
2025050004

CAPÍTULO

22

ITEM

22.3.1.16

Suministro e instalación de Conector Universal variable Rd 8-10 en Aluminio para uniones en T, Cruz y paralelo de conductores Redondos, montaje rapido mediante un Tornillo de Acero Inoxidable, Dehn.

UND

LOCALIZACIÓN

REF

UND

BLOQUE 3 Y 2

PLANO DE REFERENCIA  
PLANO ELECTRICO E-003 APANTALLAMIENTO

62.00

TOTAL

62.00

SUBTOTAL

62.00

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

CANTIDAD ACTA Parcial No 02

CANTIDAD ACTA Parcial No 03

CANTIDAD ACTA Parcial No 04

CANTIDAD ACTA Parcial No 05

CANTIDAD ACTA Parcial No 06

CANTIDAD ACTA Parcial No 07

CANTIDAD ACTA Parcial No 08

CANTIDAD ACTA Parcial No 09

CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

CANTIDAD CONTRACTUAL

PENDIENTE POR PAGAR

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

62.00

62.00

124.00

62.00

62.00

Nombre:   
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:   
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
ALVARO ALVAREZ  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:   
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:   
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| OBJETO DEL CONTRATO |                                 | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |        | PERIODO DE EVALUACIÓN    |            |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|------------|
| CONTRATISTA         | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   | NIT                                                                                                                          |        | 06/02/2026 AL 04/03/2026 |            |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | NIT                                                                                                                          |        |                          |            |
| CAPITULO            | 22                              | ITEM                                                                                                                         | 22.5.1 | CONTRATO No.             | 2025040002 |
|                     |                                 |                                                                                                                              |        | CONTRATO No.             | 2025050004 |

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4" PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN.

| BLOQUE 3                 |                       |    |      |        |
|--------------------------|-----------------------|----|------|--------|
| LOCALIZACIÓN             | REF                   | UN | CANT | UN     |
| AULA DE CLASE            |                       | 14 | 25   | 350.00 |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2 |                       | 19 | 3    | 57.00  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 1 | PLANO DE REFERENCIA   | 19 | 3    | 57.00  |
| AULA MAGISTRAL           | PLANO ELECTRICO E-007 | 54 | 1    | 54.00  |
| PASILLOS INTERNOS        | ILUMINACIÓN P1        | 30 | 3    | 90.00  |
| PASILLOS EXTERNOS        |                       | 20 | 1    | 20.00  |
| ESCALERA                 |                       | 27 | 2    | 54.00  |
| TOTAL                    |                       |    |      | 682.00 |



| BLOQUE 2                     |                       |    |      |        |
|------------------------------|-----------------------|----|------|--------|
| LOCALIZACIÓN                 | REF                   | UN | CANT | UN     |
| AULAS TECNICAS               |                       | 18 | 9    | 162.00 |
| DEPOSITOS                    |                       | 4  | 9    | 36.00  |
| DATA CENTER Y CUARTO DE RACK | PLANO DE REFERENCIA   | 9  | 3    | 27.00  |
| DISPONIBLE Y AA              | PLANO ELECTRICO E-007 | 2  | 6    | 12.00  |
| PASILLOS INTERNOS            | ILUMINACIÓN P1        | 27 | 3    | 81.00  |
| PASILLOS EXTERNOS            |                       | 20 | 1    | 20.00  |
| TOTAL                        |                       |    |      | 338.00 |

| BLOQUE 1                                                 |                       |     |      |        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----|------|--------|
| LOCALIZACIÓN                                             | REF                   | UN  | CANT | UN     |
| AULA DE CLASE                                            |                       | 14  | 13   | 182.00 |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2                                 |                       | 19  | 3    | 57.00  |
| EMISORA Y AREA DE FILMACIÓN                              |                       | 14  | 1    | 14.00  |
| SALA DE PROFESORES                                       |                       | 35  | 1    | 35.00  |
| RECTORIA, SALA DE JUNTAS                                 |                       | 35  | 1    | 35.00  |
| BAÑO DE PROFESORES                                       |                       | 10  | 1    | 10.00  |
| ZONA ADMINISTRATIVA,                                     |                       |     |      |        |
| ORIENTACIÓN ESCOLAR, PORTERIA                            |                       | 40  | 1    | 40.00  |
| BATERIA SANITARIA EJE 3-4                                | PLANO DE REFERENCIA   | 19  | 2    | 38.00  |
| SALA DE INFORMATICA                                      | PLANO ELECTRICO E-007 | 45  | 2    | 90.00  |
| BIBLIOTECA                                               | ILUMINACIÓN P1        | 104 | 1    | 104.00 |
| AULA DE BILINGUISMO, AULA DE INCLUSIÓN VISUAL Y AUDITIVA |                       | 30  | 3    | 90.00  |
| ESCALERA                                                 |                       | 27  | 2    | 54.00  |
| ASCENSOR                                                 |                       | 7   | 1    | 7.00   |
| PASILLO INTERNO P1                                       |                       | 110 | 1    | 110.00 |
| PASILLO INTERNO P2                                       |                       | 80  | 1    | 80.00  |
| PASILLO INTERNO P3                                       |                       | 60  | 1    | 60.00  |
| PASILLO EXTERNO P1                                       |                       | 40  | 1    | 40.00  |



|                                      |     |          |      |         |
|--------------------------------------|-----|----------|------|---------|
| PASILLO EXTERNO                      |     | 30       | 1    | 30.00   |
|                                      |     | TOTAL    |      | 1076.00 |
| SUBESTACIÓN                          |     |          |      |         |
| LOCALIZACIÓN                         | REF | UN       | CANT | UN      |
| SUBESTACIÓN                          |     | 15       | 1    | 15.00   |
|                                      |     | TOTAL    |      | 15.00   |
| CAFETERIA                            |     |          |      |         |
| LOCALIZACIÓN                         | REF | UN       | CANT | UN      |
| CAFETERIA                            |     | 75       | 1    | 75.00   |
|                                      |     | TOTAL    |      | 75.00   |
| BLOQUE 4                             |     |          |      |         |
| LOCALIZACIÓN                         | REF | UN       | CANT | UN      |
| AUDITORIO                            |     | 110      | 1    | 110.00  |
|                                      |     | TOTAL    |      | 110.00  |
|                                      |     | SUBTOTAL |      | 2296.00 |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01          |     | -        |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02          |     | -        |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03          |     | -        |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04          |     | 224.00   |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05          |     | 128.00   |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06          |     | 22.00    |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07          |     | 93.00    |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08          |     | 1,423.00 |      |         |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09          |     | 240.00   |      |         |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10 |     | 166.00   |      |         |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO            |     | 2,296.00 |      |         |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                 |     | 2,298.00 |      |         |
| PENDIENTE POR PAGAR                  |     | 2.00     |      |         |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA   |     | 166.00   |      |         |

*Alvaro Alvarez*  
Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
ALVARO ALVAREZ  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

*Maria B. van*  
Nombre:  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

*Juan Carlos Sierra*  
Nombre:  
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

*Omar Moukartzel*  
Nombre:  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MOUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                          |  |                                                                            |                     | PERIODO DE EVALUACIÓN    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------|
| CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |  |                                                                            |                     | 06/02/2026 AL 04/03/2026 |        |
| CONTRATISTA                                                                                                                  |  | CONTRATO No.                                                               |                     | 2025040002               |        |
| INTERVENTOR                                                                                                                  |  | CONTRATO No.                                                               |                     | 2025050004               |        |
| CAPITULO                                                                                                                     |  | 22                                                                         | ITEM                | 22.1.2                   |        |
|                                                                                                                              |  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" PARA SALIDA DE INTERRUPTOR |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | BLOQUE 3                                                                   |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | LOCALIZACION                                                               | REF                 | UN                       | CANT   |
|                                                                                                                              |  | AULA DE CLASE                                                              | PLANO DE REFERENCIA | 5                        | 25     |
|                                                                                                                              |  | BATERIA SANITARIA TIPO 2                                                   | PLANO ELECTRICO E-  | 2                        | 3      |
|                                                                                                                              |  | BATERIA SANITARIA TIPO 1                                                   | 007 ILUMINACION P1  | 3                        | 3      |
|                                                                                                                              |  | AULA MAGISTRAL                                                             |                     | 2                        | 1      |
|                                                                                                                              |  |                                                                            |                     | TOTAL                    | 142.00 |
|                                                                                                                              |  | BLOQUE 2                                                                   |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | LOCALIZACION                                                               | REF                 | UN                       | CANT   |
|                                                                                                                              |  | AULAS TECNICAS                                                             | PLANO DE REFERENCIA | 3                        | 9      |
|                                                                                                                              |  | DATA CENTER Y CUARTO DE RACK                                               | PLANO ELECTRICO E-  | 2                        | 3      |
|                                                                                                                              |  | CUARTOS TECNICOS-DISPONIBLE Y AA                                           | 007 ILUMINACION P1  | 2                        | 3      |
|                                                                                                                              |  |                                                                            |                     | TOTAL                    | 39.00  |
|                                                                                                                              |  | BLOQUE 1                                                                   |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | LOCALIZACION                                                               | REF                 | UN                       | CANT   |
|                                                                                                                              |  | AULA DE CLASE                                                              | PLANO DE REFERENCIA | 5                        | 13     |
|                                                                                                                              |  | BATERIA SANITARIA TIPO 2                                                   | PLANO ELECTRICO E-  | 2                        | 1      |
|                                                                                                                              |  | EMISORA Y AREA DE FILMACION                                                | 007 ILUMINACION P1  | 3                        | 1      |
|                                                                                                                              |  | SALA DE PROFESORES                                                         | PLANO DE REFERENCIA | 2                        | 1      |
|                                                                                                                              |  | RECTORIA, SALA DE JUNTAS                                                   | PLANO ELECTRICO E-  | 2                        | 1      |
|                                                                                                                              |  | BANO DE PROFESORES                                                         | 007 ILUMINACION P1  | 2                        | 1      |
|                                                                                                                              |  | ZONA ADMINISTRATIVA, ORIENTACION ESCOLAR, PORTERIA                         |                     | 8                        | 1      |
|                                                                                                                              |  |                                                                            |                     | TOTAL                    | 84.00  |
|                                                                                                                              |  | SUBTOTAL                                                                   |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 01                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 02                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 03                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 04                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 05                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 06                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 07                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 08                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 09                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD ACTA Parcial No 10                                                |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD PRESENTE ACTA ACUMULADO                                           |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | CANTIDAD CONTRACTUAL                                                       |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | PENDIENTE POR PAGAR                                                        |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                                         |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | SUBTOTAL                                                                   |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | TOTAL                                                                      |                     |                          |        |
|                                                                                                                              |  | 50.00                                                                      |                     |                          |        |



Nombre: Juan Carlos Sierra  
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Alvaro Alvarez  
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
ALVARO ALVAREZ  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: María Bernarda Nova  
DIRECTOR DE OBRA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: María Bernarda Nova  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL CESAR  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              |                                      |                                                                              |           |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--|
| REPUBLICA DE COLOMBIA<br>DEPARTAMENTO DEL CESAR<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA |                                 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA                                                                                     |                                      |                                                                              |           | PERIODO DE EVALUACIÓN    |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              |                                      |                                                                              |           | 05/02/2026 AL 04/03/2026 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                             |                                 | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |                                      |                                                                              |           |                          |  |
| CONTRATISTA                                                                     | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   | NIT                                                                                                                          | 90192518-1                           | CONTRATO No.                                                                 | 202504002 |                          |  |
| INTERVENIOR                                                                     | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | NIT                                                                                                                          | 901925042-8                          | CONTRATO No.                                                                 | 202505004 |                          |  |
| CAPITULO                                                                        | 22                              | ITEM                                                                                                                         | 22.5.3                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ENT DE 3/4" PARA TOMACORRIENTE BIFASICO. |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              |                                      | BLOQUE 3                                                                     |           |                          |  |
| LOCALIZACION                                                                    |                                 | REF                                                                                                                          | UN                                   | CANT                                                                         | UN        |                          |  |
| AULA MAGISTRAL                                                                  |                                 | PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-010 TOMACORRIENTES                                                                     | 2                                    | 1                                                                            | 2.00      |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | TOTAL                                |                                                                              | 2.00      |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | BLOQUE 2                             |                                                                              |           |                          |  |
| LOCALIZACION                                                                    |                                 | REF                                                                                                                          | UN                                   | CANT                                                                         | UN        |                          |  |
| AULAS TECNICAS DATA CENTER Y CUARTO DE RACK                                     |                                 | PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-010 TOMACORRIENTES                                                                     | 3                                    | 9                                                                            | 27.00     |                          |  |
| CUARTOS TECNICOS- DISPONIBLE Y AA                                               |                                 |                                                                                                                              | 2                                    | 3                                                                            | 6.00      |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | TOTAL                                |                                                                              | 33.00     |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | BLOQUE 1                             |                                                                              |           |                          |  |
| LOCALIZACION                                                                    |                                 | REF                                                                                                                          | UN                                   | CANT                                                                         | UN        |                          |  |
| EMISORA Y AREA DE FILMACION                                                     |                                 |                                                                                                                              | 2                                    | 1                                                                            | 2.00      |                          |  |
| JUNTAS ORIENTACION ESCOLAR, FOTOCOPIA                                           |                                 |                                                                                                                              | 3                                    | 1                                                                            | 3.00      |                          |  |
| SALA DE PROFESORES                                                              |                                 | PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-010 TOMACORRIENTES                                                                     | 2                                    | 1                                                                            | 2.00      |                          |  |
| RECTORIA, SALA DE JUNTAS                                                        |                                 |                                                                                                                              | 3                                    | 1                                                                            | 3.00      |                          |  |
| ZONA ADMINISTRATIVA, ORIENTACION ESCOLAR, PORTERIA                              |                                 |                                                                                                                              | 1                                    | 1                                                                            | 1.00      |                          |  |
| SALAS DE INFORMATICAS, AULA DE INCLUSION VISUAL Y BILINGUISMO                   |                                 |                                                                                                                              | 2                                    | 4                                                                            | 8.00      |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | TOTAL                                |                                                                              | 19.00     |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | SUBTOTAL                             |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 01          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 02          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 03          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 04          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 05          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 06          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 07          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 08          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 09          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 10          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD PRESENTE ACTA PARCIAL No 10 |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | TOTAL EJECUTADO ACUMULADO            |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD CONTRACTUAL                 |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | PENDIENTE POR PAGAR                  |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA   |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | SUBTOTAL                             |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 01          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 02          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 03          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 04          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 05          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 06          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 07          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 08          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 09          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD ACTA PARCIAL No 10          |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD PRESENTE ACTA PARCIAL No 10 |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | TOTAL EJECUTADO ACUMULADO            |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | CANTIDAD CONTRACTUAL                 |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | PENDIENTE POR PAGAR                  |                                                                              |           |                          |  |
|                                                                                 |                                 |                                                                                                                              | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA   |                                                                              |           |                          |  |



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| OBJETO DEL CONTRATO |                                 | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |             | PERIODO DE EVALUACIÓN |            |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| CONTRATISTA         | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   | NIT                                                                                                                          | 901925618-1 | CONTRATO No.          | 2025040002 |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO | NIT                                                                                                                          | 901925042-8 | CONTRATO No.          | 2025050004 |
| CAPITULO            | 22                              | ITEM                                                                                                                         | 22.5.4      | UNID.                 |            |

| LOCALIZACIÓN             |  | REF                                                                |   | UN     | CANT | UN     |
|--------------------------|--|--------------------------------------------------------------------|---|--------|------|--------|
| AULA DE CLASE            |  | PLANO DE<br>REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-<br>007 ILUMINACIÓN P1 |   | 14     | 25   | 350.00 |
| AULA MAGISTRAL           |  |                                                                    |   | 54     | 1    | 54.00  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2 |  |                                                                    |   | 19     | 3    | 57.00  |
| BATERIA SANITARIA TIPO 1 |  |                                                                    |   | 19     | 3    | 57.00  |
| PASILLOS INTERNOS        |  |                                                                    |   | 30     | 3    | 90.00  |
| PASILLOS EXTERNOS        |  | 20                                                                 | 1 | 20.00  |      |        |
| ESCALERA                 |  | 27                                                                 | 2 | 54.00  |      |        |
| TOTAL                    |  |                                                                    |   | 682.00 |      |        |



| BLOQUE 2                        |                                                                    |    |      |        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|------|--------|
| LOCALIZACIÓN                    | REF                                                                | UN | CANT | UN     |
| AULAS TÉCNICAS                  | PLANO DE<br>REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-<br>007 ILUMINACIÓN P1 | 18 | 9    | 162.00 |
| DEPOSITOS                       |                                                                    | 4  | 9    | 36.00  |
| DATA CENTER Y CUARTO DE<br>RACK |                                                                    | 9  | 3    | 27.00  |
| DISPONIBLE Y AA                 |                                                                    | 2  | 6    | 12.00  |
| PASILLOS INTERNOS               |                                                                    | 27 | 3    | 81.00  |
| PASILLOS EXTERNOS               |                                                                    | 20 | 1    | 20.00  |
| TOTAL                           |                                                                    |    |      | 338.00 |



| BLOQUE 1                                                 |                                                             |     |      |        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
| LOCALIZACIÓN                                             | REF                                                         | UN  | CANT | UN     |
| AULA DE CLASE                                            | PLANO DE REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1 | 14  | 13   | 182.00 |
| BATERIA SANITARIA TIPO 2                                 |                                                             | 19  | 3    | 57.00  |
| EMISORA Y AREA DE FILMACION                              |                                                             | 14  | 1    | 14.00  |
| SALA DE PROFESORES                                       |                                                             | 35  | 1    | 35.00  |
| RECTORIA, SALA DE JUNTAS                                 |                                                             | 35  | 1    | 35.00  |
| BANO DE PROFESORES                                       | 007 ILUMINACIÓN P1                                          | 10  | 1    | 10.00  |
| ZONA ADMINISTRATIVA                                      |                                                             | 40  | 1    | 40.00  |
| ORIENTACIÓN ESCOLAR, PORTERIA                            | PLANO DE REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1 | 19  | 2    | 38.00  |
| BATERIA SANITARIA EJE 3-4                                |                                                             | 45  | 2    | 90.00  |
| SALA DE INFORMATICA                                      |                                                             | 104 | 1    | 104.00 |
| BIBLIOTECA                                               |                                                             | 30  | 3    | 90.00  |
| AULA DE BILINGUISMO, AULA DE INCLUSIÓN VISUAL Y AUDITIVA |                                                             |     |      |        |

|                                      |       |       |          |
|--------------------------------------|-------|-------|----------|
| ESCALERA                             | 27    | 2     | 54.00    |
| ASCENSOR                             | 7     | 1     | 7.00     |
| PASILLO INTERNO P1                   | 110   | 1     | 110.00   |
| PASILLO INTERNO P2                   | 80    | 1     | 80.00    |
| PASILLO INTERNO P3                   | 60    | 1     | 60.00    |
| PASILLO EXTERNO P1                   | 40    | 1     | 40.00    |
| PASILLO EXTERNO P3                   | 30    | 1     | 30.00    |
|                                      | TOTAL |       | 1076.00  |
| SUBESTACION                          |       |       |          |
| LOCALIZACIÓN                         | REF   | UN    | CANT     |
| SUBESTACIÓN                          |       | 15    | 1        |
|                                      |       | TOTAL | 15.00    |
| CAFETERIA                            |       |       |          |
| LOCALIZACIÓN                         | REF   | UN    | CANT     |
| CAFETERIA                            |       | 75    | 1        |
|                                      |       | TOTAL | 75.00    |
| BLOQUE 4                             |       |       |          |
| LOCALIZACIÓN                         | REF   | UN    | CANT     |
| AUDITORIO                            |       | 110   | 1        |
|                                      |       | TOTAL | 110.00   |
| SUBTOTAL                             |       |       |          |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01          |       |       | -        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02          |       |       | -        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03          |       |       | -        |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04          |       |       | 28.00    |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05          |       |       | 42.00    |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06          |       |       | 22.00    |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07          |       |       | 237.00   |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08          |       |       | 219.00   |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09          |       |       | 856.00   |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10 |       |       | 892.00   |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO            |       |       | 2,296.00 |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                 |       |       | 2,486.00 |
| PENDIENTE POR PAGAR                  |       |       | 190.00   |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA   |       |       | 892.00   |


 Nombre:  
 INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
 JUAN CARLOS SIERRA  
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:  
 DIRECTOR DE OBRA  
 OMAR MUKARZEL  
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:  
 INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
 ALVARO ALVAREZ  
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


 Nombre:  
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
 MARIA BERNARDA NOVA  
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

PERIODO DE EVALUACIÓN  
06/02/2026 AL 04/03/2026

|                                                          |                                                                |                                 |        |                                                                                                                                                                                                               |              |  |            |        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|--------|
| OBJETO DEL CONTRATO                                      |                                                                | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE   |        | NIT                                                                                                                                                                                                           | CONTRATO No. |  | 2025040002 |        |
| CONTRATISTA INTERVENTOR                                  |                                                                | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO |        | NIT                                                                                                                                                                                                           | CONTRATO No. |  | 2025050004 |        |
| CAPÍTULO                                                 | 22                                                             | ITEM                            | 22.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (T)EN TUBERIA SCH 40 DE3/4" INTERRUPTOR DOBLE. |              |  |            | UN     |
|                                                          |                                                                |                                 |        | BLOQUE 3                                                                                                                                                                                                      |              |  |            |        |
| LOCALIZACIÓN                                             | REF                                                            |                                 | UN     | CANT                                                                                                                                                                                                          | UN           |  |            |        |
| AULA DE CLASE                                            | PLANO DE REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-007<br>ILUMINACIÓN P1 |                                 | 1      | 25                                                                                                                                                                                                            | 25.00        |  |            |        |
|                                                          |                                                                |                                 |        | TOTAL                                                                                                                                                                                                         |              |  |            | 25.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | BLOQUE 2                                                                                                                                                                                                      |              |  |            |        |
| LOCALIZACIÓN                                             | REF                                                            |                                 | UN     | CANT                                                                                                                                                                                                          | UN           |  |            |        |
| AULAS TECNICAS                                           | PLANO DE REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-007<br>ILUMINACIÓN P1 |                                 | 2      | 9                                                                                                                                                                                                             | 18.00        |  |            |        |
| DATA CENTER                                              |                                                                |                                 | 1      | 3                                                                                                                                                                                                             | 3.00         |  |            |        |
|                                                          |                                                                |                                 |        | TOTAL                                                                                                                                                                                                         |              |  |            | 21.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | BLOQUE 1                                                                                                                                                                                                      |              |  |            |        |
| LOCALIZACIÓN                                             | REF                                                            |                                 | UN     | CANT                                                                                                                                                                                                          | UN           |  |            |        |
| AULA DE CLASE                                            |                                                                |                                 | 1      | 8                                                                                                                                                                                                             | 8.00         |  |            |        |
| ZONA ADMINISTRATIVA,<br>ORIENTACIÓN ESCOLAR,<br>PORTERIA |                                                                |                                 | 15     | 1                                                                                                                                                                                                             | 15.00        |  |            |        |
| RECTORIA, SALA DE<br>JUNTAS                              | PLANO DE REFERENCIA<br>PLANO ELECTRICO E-007<br>ILUMINACIÓN P1 |                                 | 15     | 1                                                                                                                                                                                                             | 15.00        |  |            |        |
| SALA DE PROFESORES                                       |                                                                |                                 | 2      | 1                                                                                                                                                                                                             | 2.00         |  |            |        |
| EMISORA Y AREA DE<br>FILMACION                           |                                                                |                                 | 4      | 1                                                                                                                                                                                                             | 4.00         |  |            |        |
| SALA DE INFORMATICA                                      |                                                                |                                 | 1      | 2                                                                                                                                                                                                             | 2            |  |            |        |
| BIBLIOTECA                                               |                                                                |                                 | 4      | 1                                                                                                                                                                                                             | 4            |  |            |        |
|                                                          |                                                                |                                 |        | TOTAL                                                                                                                                                                                                         |              |  |            | 50.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                      |              |  |            | 96.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 01                                                                                                                                                                                   |              |  |            | -      |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 02                                                                                                                                                                                   |              |  |            | -      |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 03                                                                                                                                                                                   |              |  |            | -      |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 04                                                                                                                                                                                   |              |  |            | 4.00   |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 05                                                                                                                                                                                   |              |  |            | 6.00   |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 06                                                                                                                                                                                   |              |  |            | -      |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 07                                                                                                                                                                                   |              |  |            | -      |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 08                                                                                                                                                                                   |              |  |            | 36.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 09                                                                                                                                                                                   |              |  |            | -      |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD ACTA Parcial No 10                                                                                                                                                                                   |              |  |            | 50.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 10                                                                                                                                                                          |              |  |            | 96.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                                                                                                                                                                                     |              |  |            | 96.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | CANTIDAD CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                          |              |  |            | 106.00 |
|                                                          |                                                                |                                 |        | PENDIENTE POR PAGAR                                                                                                                                                                                           |              |  |            | 10.00  |
|                                                          |                                                                |                                 |        | TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                            |              |  |            | 50.00  |





Nombre:  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:  
OMAR MUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:  
ALVARO ALVAREZ  
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

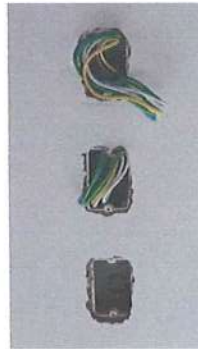
Nombre:  
MARIA BERNARDA NOVA  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



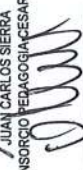
REPUBLICA DE  
COLOMBIA  
DEPARTAMENTO  
DEL CESAR  
SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| REPUBLICA DE COLOMBIA                         |  |                                        |  | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA                                                                                     |  |        |  | PERIODO DE EVALUACIÓN                                                                                                                                                                                 |  |
|-----------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| DEPARTAMENTO DEL CESAR                        |  |                                        |  | CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR |  |        |  | 05/02/2026 AL 04/03/2026                                                                                                                                                                              |  |
| SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA                 |  | CONTRATISTA                            |  | CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE                                                                                                |  | NIT    |  | CONTRATO No.                                                                                                                                                                                          |  |
| INTERVENIOR                                   |  | CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO        |  | NIT                                                                                                                          |  | NIT    |  | CONTRATO No.                                                                                                                                                                                          |  |
| CAPITULO                                      |  | 22                                     |  | ITEM                                                                                                                         |  | 22.5.8 |  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALÓGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE. |  |
|                                               |  |                                        |  | BLOQUE 3                                                                                                                     |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| LOCALIZACIÓN                                  |  | REF                                    |  | UN                                                                                                                           |  | CANT   |  | UN                                                                                                                                                                                                    |  |
| AULA DE CLASE                                 |  | PLANO DE REFERENCIA                    |  | 7                                                                                                                            |  | 25     |  | 175.00                                                                                                                                                                                                |  |
| AULA MAGISTRAL                                |  | PLANO ELECTRICO E-010 TOMACORRIENTE P1 |  | 15                                                                                                                           |  | 1      |  | 16.00                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                               |  |                                        |  | TOTAL                                                                                                                        |  | 191.00 |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                               |  |                                        |  | BLOQUE 2                                                                                                                     |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| LOCALIZACIÓN                                  |  | REF                                    |  | UN                                                                                                                           |  | CANT   |  | UN                                                                                                                                                                                                    |  |
| AULAS TECNICAS                                |  | PLANO DE REFERENCIA                    |  | 6                                                                                                                            |  | 9      |  | 54.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| DATA CENTER                                   |  | PLANO ELECTRICO E-007                  |  | 10                                                                                                                           |  | 3      |  | 30.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| CUARTO DE RACK                                |  | ILUMINACIÓN P1                         |  | 2                                                                                                                            |  | 3      |  | 6.00                                                                                                                                                                                                  |  |
| CUARTOS TECNICOS- DISPONIBLE Y AA             |  |                                        |  | 2                                                                                                                            |  | 3      |  | 6.00                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                               |  |                                        |  | TOTAL                                                                                                                        |  | 96.00  |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                               |  |                                        |  | BLOQUE 1                                                                                                                     |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| LOCALIZACIÓN                                  |  | REF                                    |  | UN                                                                                                                           |  | CANT   |  | UN                                                                                                                                                                                                    |  |
| AULA DE CLASE EMISORA                         |  |                                        |  | 7                                                                                                                            |  | 13     |  | 91.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| SALA DE PROFESORES                            |  |                                        |  | 19                                                                                                                           |  | 1      |  | 19.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| RECTORIA                                      |  |                                        |  | 51                                                                                                                           |  | 1      |  | 51.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| ZONA ADMINISTRATIVA                           |  |                                        |  | 28                                                                                                                           |  | 1      |  | 28.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| PORTERIA                                      |  |                                        |  | 19                                                                                                                           |  | 1      |  | 19.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| SALA DE INFORMATICA                           |  |                                        |  | 21                                                                                                                           |  | 1      |  | 21.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| RECEPCION Y CONSULTA                          |  | PLANO DE REFERENCIA                    |  | 27                                                                                                                           |  | 2      |  | 54.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| BIBLIOTECA                                    |  | PLANO ELECTRICO E-010 TOMACORRIENTE P1 |  | 20                                                                                                                           |  | 1      |  | 20.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| CUARTO TECNICO                                |  |                                        |  | 2                                                                                                                            |  | 1      |  | 2.00                                                                                                                                                                                                  |  |
| ASEO                                          |  |                                        |  | 1                                                                                                                            |  | 1      |  | 1.00                                                                                                                                                                                                  |  |
| AULA DE BILINGUISMO, AULA DE INCLUSION VISUAL |  |                                        |  | 27                                                                                                                           |  | 2      |  | 54.00                                                                                                                                                                                                 |  |
| INCLUSION AUDITIVA                            |  |                                        |  | 8                                                                                                                            |  | 1      |  | 8.00                                                                                                                                                                                                  |  |
| DEPOSITO DE BIBLIOTECA                        |  |                                        |  | 2                                                                                                                            |  | 1      |  | 2.00                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                               |  |                                        |  | TOTAL                                                                                                                        |  | 390.00 |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                               |  |                                        |  | SUBTOTAL                                                                                                                     |  | 877.00 |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 01                   |  |                                        |  | -                                                                                                                            |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 02                   |  |                                        |  | -                                                                                                                            |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 03                   |  |                                        |  | -                                                                                                                            |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 04                   |  |                                        |  | 14.00                                                                                                                        |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 05                   |  |                                        |  | 21.00                                                                                                                        |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 06                   |  |                                        |  | -                                                                                                                            |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 07                   |  |                                        |  | -                                                                                                                            |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 08                   |  |                                        |  | 156.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 09                   |  |                                        |  | 325.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD ACTA Parcial No 10                   |  |                                        |  | 161.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD PRESENTE ACTA ACUMULADO              |  |                                        |  | 677.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| TOTAL EJECUTADO ACUMULADO                     |  |                                        |  | 677.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| CANTIDAD CONTRACTUAL                          |  |                                        |  | 767.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| PENDIENTE POR PAGAR                           |  |                                        |  | 110.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
| TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA            |  |                                        |  | 161.00                                                                                                                       |  |        |  |                                                                                                                                                                                                       |  |



  
Nombre: **Juan Carlos Sierra**  
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA  
JUAN CARLOS SIERRA  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre: **Omar Moukartzel**  
DIRECTOR DE OBRA  
OMAR MUKARZEL  
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

  
Nombre: **Alvaro Alvarez**  
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA  
ALVARO ALVAREZ  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

  
Nombre: **Maria Bernarda Nova**  
DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
MARIA BERNARDA NOVA  
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO