

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |  |                       |                   |                                                              |             |                  |                             |             |                |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  | DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA<br>GRUPO CONSTRUCCIONES                                                                                                                                       |  |                       |                   |                                                              |             | GIL-F-062<br>V.1 |                             |             |                |             |             |
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |  |                       |                   |                                                              |             |                  |                             |             |                |             |             |
| CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  | CONTRATISTA                                                                                                                                                                                         |  |                       |                   | FECHA ACTA DE OBRA                                           |             |                  | ACTA N°                     |             |                |             |             |
| CO1.PCCNTR.1514908                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  | LOGÍSTICA Y SUMINISTRO                                                                                                                                                                              |  |                       |                   | 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020                                     |             |                  | 2                           |             |                |             |             |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  | Contratar la adecuación del bloque 5 destinado para socialización y formación tipo lego e instalación de películas de privacidad en diferentes áreas de la planta física del SENA Regional Putumayo |  |                       |                   | INTERVENTOR: N/A<br>SUPERVISOR: Andrés David Cabrera Agudelo |             |                  |                             |             |                |             |             |
| Plazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  | Fecha de inicio                                                                                                                                                                                     |  | Fecha de terminación  |                   | Valor ACTA                                                   |             |                  | Valor final del contrato    |             |                |             |             |
| 150 DÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  | 14/05/2020                                                                                                                                                                                          |  | 11/10/2020            |                   |                                                              |             |                  | \$ 73.632.174               |             |                |             |             |
| Localización de la obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |  | Vigencia del contrato |                   |                                                              |             |                  |                             |             |                |             |             |
| Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |  | 2020                  |                   | Valor I.V.A. ACTA                                            |             |                  | Valor total I.V.A. contrato |             |                |             |             |
| Valor inicial del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$                                                               | 50.823.939                                                                                                                                                                                          |  | Valor anticipo        | \$ 0,00           | \$                                                           | 132.565     | \$               | 132.565                     |             |                |             |             |
| Valor adición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$                                                               | 22.808.235                                                                                                                                                                                          |  |                       |                   |                                                              |             |                  |                             |             |                |             |             |
| Valor total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$                                                               | 73.632.174                                                                                                                                                                                          |  |                       |                   |                                                              |             |                  |                             |             |                |             |             |
| Mediante la presente Acta, <b>RICHARD PAZ PAZ</b> Respresentante Legal de <b>LOGÍSTICA Y SUMINISTRO</b> quien actúa como Contratista y <b>ANDRÉS DAVID CABRERA AGUDELO</b> Supervisor de Obra dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 10 del mes de Agosto del año 2020, en las condiciones que se detallan a continuación: |                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |  |                       |                   |                                                              |             |                  |                             |             |                |             |             |
| ÍTEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados) |                                                                                                                                                                                                     |  | UNIDAD                | CONTRATO          |                                                              | CANTIDADES  |                  | VALORES                     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |  |                       | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO                                               | VALOR TOTAL | MAYORES (+)      | MENORES (-)                 | MAYORES (+) |                |             | MENORES (-) |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                         |                                                                                                                                                                                                     |  |                       |                   |                                                              |             |                  |                             | \$ -        | \$ -           | -           | -           |
| 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tubería PVC 1/2" incrustada en pared                             |                                                                                                                                                                                                     |  | ML                    | 5,00              | \$ 6.300                                                     | \$ 31.500   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 5,00        | \$ 31.500   |
| 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de interruptor sencillo                 |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 6,00              | \$ 18.500                                                    | \$ 111.000  | 4,00             |                             | \$ -        | \$ 74.000      | 2,00        | \$ 37.000   |
| 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de interruptor doble                    |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 1,00              | \$ 19.650                                                    | \$ 19.650   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 1,00        | \$ 19.650   |
| 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de luminarias LED cuadradas de 18 W,    |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 12,00             | \$ 29.400                                                    | \$ 352.800  |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 12,00       | \$ 352.800  |
| 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de plafones de policarbonato            |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 7,00              | \$ 8.300                                                     | \$ 58.100   | 4,00             |                             | \$ -        | \$ 33.200      | 3,00        | \$ 24.900   |
| 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de bombillos LED de 20W                 |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 7,00              | \$ 28.600                                                    | \$ 200.200  |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 7,00        | \$ 200.200  |
| 1,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de tomacorriente doble                  |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 2,00              | \$ 19.600                                                    | \$ 39.200   | 5,00             |                             | \$ 98.000   | \$ -           | 7,00        | \$ 137.200  |
| 1,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro de un tablero de 8 circuitos Bifásico                 |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 1,00              | \$ 136.300                                                   | \$ 136.300  |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 1,00        | \$ 136.300  |
| 1,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de Tubería EMT 1/2"                     |                                                                                                                                                                                                     |  | ML                    | 102,00            | \$ 6.900                                                     | \$ 703.800  |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 102,00      | \$ 703.800  |
| 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación de cable #12 AWG libre de halógenos     |                                                                                                                                                                                                     |  | ML                    | 40,00             | \$ 3.000                                                     | \$ 120.000  |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 40,00       | \$ 120.000  |
| 1,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación de cajas de 4x2 EMT de sobreponer       |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 3,00              | \$ 25.500                                                    | \$ 76.500   | 1,00             |                             | \$ -        | \$ 25.500      | 2,00        | \$ 51.000   |
| 1,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación de cajas octogonales EMT                |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 12,00             | \$ 28.600                                                    | \$ 343.200  |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 12,00       | \$ 343.200  |
| 1,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | suministro e instalación toma corriente GFCI en muro EMT         |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 1,00              | \$ 65.500                                                    | \$ 65.500   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 1,00        | \$ 65.500   |
| 1,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | suministro e instalación de Breaker de 20 A incrustar            |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 4,00              | \$ 23.600                                                    | \$ 94.400   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 4,00        | \$ 94.400   |
| 1,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | suministro e instalación de Breaker de 30 A incrustar            |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 2,00              | \$ 25.300                                                    | \$ 50.600   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 2,00        | \$ 50.600   |
| 1,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e intalación de iluminación de emergencia             |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 2,00              | \$ 145.200                                                   | \$ 290.400  | 2,00             |                             | \$ -        | \$ 290.400     | -           | \$ -        |
| 1,17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación de cajas de 4x2 PVC                     |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 3,00              | \$ 2.200                                                     | \$ 6.600    |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 3,00        | \$ 6.600    |
| 1,18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación Terminales EMT 1/2"                     |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 30,00             | \$ 1.200                                                     | \$ 36.000   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 30,00       | \$ 36.000   |
| 1,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalaciónUniones EMT 1/2"                         |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 30,00             | \$ 1.300                                                     | \$ 39.000   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 30,00       | \$ 39.000   |
| 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suministro e instalación Curvas EMT 1/2"                         |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 8,00              | \$ 1.800                                                     | \$ 14.400   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 8,00        | \$ 14.400   |
| 1,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación Terminales PVC 1/2"                     |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 2,00              | \$ 800                                                       | \$ 1.600    |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 2,00        | \$ 1.600    |
| 1,22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación Curvas PVC 1/2"                         |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 5,00              | \$ 1.200                                                     | \$ 6.000    |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 5,00        | \$ 6.000    |
| 1,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación de Cable # 12 AWG desnudo               |                                                                                                                                                                                                     |  | ML                    | 30,00             | \$ 2.300                                                     | \$ 69.000   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 30,00       | \$ 69.000   |
| 1,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4"                     |                                                                                                                                                                                                     |  | ML                    | 9,50              | \$ 4.300                                                     | \$ 40.850   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 9,50        | \$ 40.850   |
| 1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación de terminales EMT 3/4"                  |                                                                                                                                                                                                     |  | UND                   | 2,00              | \$ 800                                                       | \$ 1.600    |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 2,00        | \$ 1.600    |
| 1,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro e instalación de cable 10 AWG libre de halógenos      |                                                                                                                                                                                                     |  | ML                    | 14,00             | \$ 3.400                                                     | \$ 47.600   |                  |                             | \$ -        | \$ -           | 14,00       | \$ 47.600   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                         |  |     |       |    |           |              |               |       |  |              |              |    |         |                |            |           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|-------|----|-----------|--------------|---------------|-------|--|--------------|--------------|----|---------|----------------|------------|-----------|
| 1,27                         | Suministro e instalación de alambre desnudo 10 AWG libre de halógenos                                                                                                                                                   |  | ML  | 7,00  | \$ | 3.200     | \$           | 22.400        |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 7,00           | \$         | 22.400    |
| 1,28                         | Suministro e instalación de cable 8 AWG libre de halógenos                                                                                                                                                              |  | ML  | 50,00 | \$ | 4.800     | \$           | 240.000       |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 50,00          | \$         | 240.000   |
| 1,29                         | Suministro e instalación de alambre desnudo 8 AWG libre de halógenos                                                                                                                                                    |  | ML  | 17,00 | \$ | 4.200     | \$           | 71.400        |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 17,00          | \$         | 71.400    |
| 1,3                          | Suministro e instalación de Tubería EMT 1"                                                                                                                                                                              |  | ML  | 26,00 | \$ | 16.150    | \$           | 419.900       |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 26,00          | \$         | 419.900   |
| 1,31                         | Suministro e instalación de Tubería PVC CONDUIT 1"                                                                                                                                                                      |  | ML  | 13,00 | \$ | 3.200     | \$           | 41.600        |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 13,00          | \$         | 41.600    |
| 1,32                         | Suministro e instalación de Terminales PVC CONDUIT 1"                                                                                                                                                                   |  | UND | 1,00  | \$ | 2.100     | \$           | 2.100         |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 1,00           | \$         | 2.100     |
| 1,33                         | Suministro e instalación de uniones PVC CONDUIT 1" debe ser emt ya que union pvc no existen                                                                                                                             |  | UND | 4,00  | \$ | 6.550     | \$           | 26.200        |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 4,00           | \$         | 26.200    |
| 1,34                         | Suministro e instalación de curvas PVC CONDUIT 1"                                                                                                                                                                       |  | UND | 2,00  | \$ | 2.500     | \$           | 5.000         |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 2,00           | \$         | 5.000     |
| 1,35                         | Suministro e instalación de punto eléctrico para instalación aire acondicionado                                                                                                                                         |  | UND | 2,00  | \$ | 350.800   | \$           | 701.600       |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 2,00           | \$         | 701.600   |
| 2                            | CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                |  |     |       |    |           | \$           | -             |       |  | \$           | -            | \$ | -       | -              | \$         | -         |
| 2,1                          | Revisión de cubiertas, impermeabilización y reparación de goteras,                                                                                                                                                      |  | M2  | 56,00 | \$ | 8.100     | \$           | 453.600       |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 56,00          | \$         | 453.600   |
| 2,2                          | Pintura e inmunización en cercha de elementos de madera                                                                                                                                                                 |  | M2  | 56,00 | \$ | 5.600     | \$           | 313.600       |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 56,00          | \$         | 313.600   |
| 2,3                          | Suministro e instalación de cielo raso en PVC                                                                                                                                                                           |  | M2  | 59,00 | \$ | 72.100    | \$           | 4.253.900     |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 59,00          | \$         | 4.253.900 |
| 3                            | MUROS                                                                                                                                                                                                                   |  |     |       |    |           | \$           | -             |       |  | \$           | -            | \$ | -       | -              | \$         | -         |
| 3,1                          | Construcción muro ( 1,60m x 0,50 m)                                                                                                                                                                                     |  | M2  | 0,80  | \$ | 38.200    | \$           | 30.560        | 0,80  |  | \$           | 30.560       | \$ | -       | 1,60           | \$         | 61.120    |
| 3,2                          | Pañete liso 1:3 incluye filos y dilataciones                                                                                                                                                                            |  | M2  | 0,80  | \$ | 14.150    | \$           | 11.320        | 0,80  |  | \$           | 11.320       | \$ | -       | 1,60           | \$         | 22.640    |
| 4                            | PISOS                                                                                                                                                                                                                   |  |     |       |    |           | \$           | -             |       |  | \$           | -            | \$ | -       | -              | \$         | -         |
| 4,1                          | Reiro de piso existente                                                                                                                                                                                                 |  | M2  | 60,00 | \$ | 12.200    | \$           | 732.000       |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 60,00          | \$         | 732.000   |
| 4,2                          | Suministro e instalación de piso en porcelanato 60x60 antideslizante color blanco                                                                                                                                       |  | M2  | 60,00 | \$ | 108.600   | \$           | 6.516.000     |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 60,00          | \$         | 6.516.000 |
| 4,3                          | Suministro e insntalación de andén en concreto E 0,12 M                                                                                                                                                                 |  | M2  | 2,00  | \$ | 76.600    | \$           | 153.200       | 5,56  |  | \$           | 425.896      | \$ | -       | 7,56           | \$         | 579.096   |
| 5                            | PINTURA                                                                                                                                                                                                                 |  |     |       |    |           | \$           | -             |       |  | \$           | -            | \$ | -       | -              | \$         | -         |
|                              | Estuco y pintura vinitlo tipo 2, a 3 manos estructuras en concreto ( colores a Definir por la entidad)                                                                                                                  |  | M2  | 80,00 | \$ | 11.300    | \$           | 904.000       | 69,28 |  | \$           | 782.824      | \$ | -       | 149,2764599000 | \$         | 1.686.824 |
| 6                            | OTROS                                                                                                                                                                                                                   |  |     |       |    |           | \$           | -             |       |  | \$           | -            | \$ | -       | -              | \$         | -         |
| 6,1                          | Suministro e instalación de carpintería en aluminio anodizado incluye y película de privacidad contro filtro solar Uv 15% según lineamientos del SENA para elementos en vidrio laminado, incluye vidrio laminado de 8mm |  | M2  | 16,28 | \$ | 122.250   | \$           | 1.990.230     |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 16,28          | \$         | 1.990.230 |
| 6,2                          | Suministro e instalación de Vinilo Sandsblasting ( diseño según especificciones de diseño)                                                                                                                              |  | M2  | 10,00 | \$ | 43.350    | \$           | 433.500       | 10,00 |  | \$           | -            | \$ | 433.500 | -              | \$         | -         |
| 6,3                          | Instalación de Aire Acondicionado incluye mantenimiento 24000 BTU                                                                                                                                                       |  | UND | 2,00  | \$ | 260.600   | \$           | 521.200       |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 2,00           | \$         | 521.200   |
| 6,4                          | Suministro e instalación de señalización de emergencia para la sede                                                                                                                                                     |  | UND | 40,00 | \$ | 12.300    | \$           | 492.000       | 40,00 |  | \$           | -            | \$ | 492.000 | -              | \$         | -         |
| 7                            | VIDRIOS                                                                                                                                                                                                                 |  |     |       |    |           | \$           | -             |       |  | \$           | -            | \$ | -       | -              | \$         | -         |
| 7,2                          | Suministro e instalación de Puertas en vidrio templado láminado 8 mm Incluye Logo SENA, gato cierre puerta y accesorios para instalación                                                                                |  | UND | 2,00  | \$ | 2.628.300 | \$           | 5.256.600     |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 2,00           | \$         | 5.256.600 |
| 6,5                          | Suministro e instalación de vidrios de 8mm En ventanas superiores                                                                                                                                                       |  | M2  | 12,00 | \$ | 107.100   | \$           | 1.285.200     |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 12,00          | \$         | 1.285.200 |
| 8                            | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉLICULA DE PRIVACIDAD                                                                                                                                                                      |  |     |       |    |           | \$           | -             |       |  | \$           | -            | \$ | -       | -              | \$         | -         |
| 8,1                          | Suministro e instalación de película de privacidad contro filtro solar Uv 15% para sede Puerto Asís                                                                                                                     |  | M2  | 17,14 | \$ | 359.100   | \$           | 6.156.000     |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 17,1428580000  | \$         | 6.156.000 |
| 8,2                          | Suministro e instalación de película de privacidad contro filtro solar Uv 15% para sede Mocoa                                                                                                                           |  | M2  | 14,29 | \$ | 357.450   | \$           | 5.106.427     |       |  | \$           | -            | \$ | -       | 14,285710000   | \$         | 5.106.427 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                         |  |     |       |    |           |              |               |       |  |              |              |    |         |                |            |           |
|                              |                                                                                                                                                                                                                         |  |     |       |    |           |              |               |       |  |              |              |    |         |                |            |           |
| COSTOS DIRECTOS              |                                                                                                                                                                                                                         |  |     |       |    |           |              | \$ 39.095.337 |       |  | \$ 1.348.600 | \$ 1.348.600 |    | \$      |                | 39.095.337 |           |
| COSTOS INDIRECTOS            |                                                                                                                                                                                                                         |  |     |       |    |           |              | \$ 11.728.601 |       |  | \$ 404.580   | \$ 404.580   |    | \$      |                | 11.728.601 |           |
|                              | ADMINISTRACIÓN                                                                                                                                                                                                          |  |     | 25%   |    |           | \$ 9.773.834 |               |       |  | \$ 337.150   | \$ 337.150   |    | \$      |                | 9.773.834  |           |
|                              | IMPREVISTOS                                                                                                                                                                                                             |  |     | 1%    |    |           | \$ 390.953   |               |       |  | \$ 13.486    | \$ 13.486    |    | \$      |                | 390.953    |           |
|                              | UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                |  |     | 4%    |    |           | \$ 1.563.813 |               |       |  | \$ 53.944    | \$ 53.944    |    | \$      |                | 1.563.813  |           |
|                              | IVA 19% SOBRE UTILIDAD                                                                                                                                                                                                  |  |     |       |    |           |              |               |       |  | \$           | -            | \$ | -       |                | \$         | -         |
|                              |                                                                                                                                                                                                                         |  |     |       |    |           |              |               |       |  |              |              |    | \$      |                | -          |           |
| COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS |                                                                                                                                                                                                                         |  |     |       |    |           |              | \$ 50.823.939 |       |  | \$ 1.753.180 | \$ 1.753.180 |    | \$      |                | 50.823.939 |           |

| ÍTEMS NO PREVISTOS ( EN CASO DE QUE APLIQUE)                                              |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|---------|--|-------|------------|----|------------|------------|-------|-----------|----|-----------|------------|------------|
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| Cerramiento en lona verde H=2.10 m                                                        |                               | M   | \$ | 10.000  |  | 60,00 |            | \$ | 600.000    |            | 60,00 |           | \$ | 600.000   |            |            |
| Desmonte sistema pararrayos                                                               |                               | UND | \$ | 250.000 |  | 1,00  |            | \$ | 250.000    |            | 1,00  |           | \$ | 250.000   |            |            |
| Desmonte cubierta teja arquitectónica ancho útil 30cm (Incluye retiro)                    |                               | M2  | \$ | 8.500   |  | 90,00 |            | \$ | 765.000    |            | 90,00 |           | \$ | 765.000   |            |            |
| Desmonte correa de madera                                                                 |                               | ML  | \$ | 9.910   |  | 45,00 |            | \$ | 445.950    |            | 45,00 |           | \$ | 445.950   |            |            |
| Reposición correa de madera 2" x 2"                                                       |                               | ML  | \$ | 41.963  |  | 45,00 |            | \$ | 1.888.335  |            | 45,00 |           | \$ | 1.888.335 |            |            |
| Suministro e instalación de teja arquitectónica Cal. 28 (0.36 mm) pre pintada color verde |                               | M2  | \$ | 99.500  |  | 90,00 |            | \$ | 8.955.000  |            | 90,00 |           | \$ | 8.955.000 |            |            |
| Suministro e instalación de caballete teja arquitectónica pre pintada color verde         |                               | ML  | \$ | 57.500  |  | 30,00 |            | \$ | 1.725.000  |            | 30,00 |           | \$ | 1.725.000 |            |            |
| Instalación sistema pararrayos existente (No incluye sustitución de componentes)          |                               | UND | \$ | 250.000 |  | 1,00  |            | \$ | 250.000    |            | 1,00  |           | \$ | 250.000   |            |            |
| Suministro e instalación de panel yeso en ambiente de formación                           |                               | M2  | \$ | 140.250 |  | 0,75  |            | \$ | 105.188    |            | 0,75  |           | \$ | 105.188   |            |            |
| Suministro e instalación de tubería EMT en tomacorrientes superiores                      |                               | ML  | \$ | 37.200  |  | 5,00  |            | \$ | 186.000    |            | 5,00  |           | \$ | 186.000   |            |            |
| Impermeabilización de placa cubierta en baterías sanitarias                               |                               | M2  | \$ | 170.000 |  | 10,42 |            | \$ | 1.771.400  |            | 10,42 |           | \$ | 1.771.400 |            |            |
| Desmonte e instalación de cielo raso en PVC                                               |                               | M2  | \$ | 7.000   |  | 49,85 |            | \$ | 348.950    |            | 49,85 |           | \$ | 348.950   |            |            |
| Limpieza de canaletas                                                                     |                               | ML  | \$ | 5.000   |  | 30,40 |            | \$ | 152.000    |            | 30,40 |           | \$ | 152.000   |            |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS                                                        |                               |     |    |         |  |       |            | \$ | 17.442.823 |            | -     |           |    | \$        | 17.442.823 |            |
| COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS                                                      |                               |     |    |         |  |       |            | \$ | 5.365.412  |            | -     |           |    | \$        | 5.365.412  |            |
|                                                                                           | ADMINISTRACIÓN                |     |    | 25%     |  | \$    | -          |    | \$         | 4.360.706  |       | -         |    | \$        | 4.360.706  |            |
|                                                                                           | IMPREVISTOS                   |     |    | 1%      |  | \$    | -          |    | \$         | 174.428    |       | -         |    | \$        | 174.428    |            |
|                                                                                           | UTILIDAD                      |     |    | 4%      |  | \$    | -          |    | \$         | 697.713    |       | -         |    | \$        | 697.713    |            |
|                                                                                           | IVA 19% SOBRE UTILIDAD        |     |    | 19%     |  | \$    | -          |    | \$         | 132.565    |       | -         |    | \$        | 132.565    |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS                                           |                               |     |    |         |  |       |            | \$ | -          |            |       |           |    | \$        | -          |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|                                                                                           | VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS   |     |    |         |  | \$    | 39.095.337 |    | \$         | 18.791.422 | \$    | 1.348.600 |    | \$        | 56.538.160 |            |
|                                                                                           | VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS |     |    |         |  | \$    | 11.728.601 |    | \$         | 5.780.242  | \$    | 414.829   |    | \$        | 17.094.013 |            |
|                                                                                           | ADMINISTRACIÓN                |     |    | 25%     |  | \$    | 9.773.834  |    | \$         | 4.697.856  | \$    | 337.150   |    | \$        | 14.134.540 |            |
|                                                                                           | IMPREVISTOS                   |     |    | 1%      |  | \$    | 390.953    |    | \$         | 187.914    | \$    | 13.486    |    | \$        | 565.382    |            |
|                                                                                           | UTILIDAD                      |     |    | 4%      |  | \$    | 1.563.813  |    | \$         | 751.657    | \$    | 53.944    |    | \$        | 2.261.526  |            |
|                                                                                           | IVA 16% SOBRE UTILIDAD        |     |    | 19%     |  | \$    | -          |    | \$         | 142.815    | \$    | 10.249    |    | \$        | 132.565    |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS                                                  |                               |     |    |         |  | \$    | 50.823.939 |    | \$         | 24.571.664 | \$    | 1.763.429 |    | \$        | 73.632.174 |            |
| DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS                                  |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           | \$         | 22.808.234 |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| Presentó:                                                                                 |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|         |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| RICHARD PAZ PAZ                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| Firma:                                                                                    |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|        |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| YAMIL CAMILO BASTIDAS ARCINIEGAS                                                          |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| RESIDENTE DE OBRA - CONTRATISTA                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| Visto Bueno:                                                                              |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|       |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| ANDRÉS DAVID CABRERA AGUDELO                                                              |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| INSTRUCTOR G08                                                                            |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| SUPERVISOR SENA                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|                                                                                           |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| Firma:                                                                                    |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
|      |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| JAZMIN ANDREA BECERRA (QVEDO)                                                             |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |
| PROFESIONAL A POYO A INFRAESTRUCTURA                                                      |                               |     |    |         |  |       |            |    |            |            |       |           |    |           |            |            |