| | | |
|---|---|---|
| | **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 Nº** |
|---|---|---|---|
| **CO1.PCCNTR.1514908** | LOGÍSTICA Y SUMINISTRO | **10 DE AGOSTO DE 2020** | **01** |
| **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** |
|---|---|---|---|---|
| **90 DÍAS** | **14/05/2020** | **13/08/2020** | | $ 50.823.939 |

| **Localización de la obra** | **Vigencia del contrato** | **Valor I.V.A. ACTA** | **Valor total I.V.A. contrato** |
|---|---|---|---|
| Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima | **2020** | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valor inicial del contrato** | **$** | **50.823.939** | **Valor anticipo** | **$ 0,00** | |
| **Valor adición** | **$** | **-** | | | |
| **Valor total** | **$** | **50.823.939** | | | |

Mediante la presente Acta, RICHARD PAZ PAZ Respresentante Legal de LOGÍSTICA Y SUMINISTRO quien actúa como Contratista y ANDRÉS DAVID CABRERA AGUDELO Supervisor de Obra dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el dia 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 Tuberia 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 instalaciónTerminales 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 instalaciónTerminales 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 Tuberia 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 Tuberia EMT 1" | | ML | 26,00 | $ 16.150 | $ 419.900 | | | $ - | $ - | 26,00 | $ 419.900 |
| 1,31 | Suministro e instalación de Tuberia 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 intsalación 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 vinilo 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 | $ - | 149,28 | $ 1.686.824 |
| **6** | **OTROS** | | | | | **$** - | | | **$** - | **$** - | - | **$** - |
| 6,1 | Suministro e instalación de carpinteria en aluminio anodizado inlcuye 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 accersorios para instalación | | UND | 2,00 | $ 2.628.300 | $ 5.256.600 | | | $ - | $ - | 2,00 | $ 5.256.600 |
| 6,5 | Suminisro 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 PELÍCULA 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 | | | $ - | $ - | 17,14 | $ 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 | | | $ - | $ - | 14,29 | $ 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 | | 50.823.938,10 |
| | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEMS NO PREVISTOS ( EN CASO DE QUE APLIQUE)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | - | | - | | - | | - | - | - | - | | $ - |
| | | | | | | - | | | | | - | - | - | | $ - |
| | | | | | | - | | | | | - | - | - | | $ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS** | | | | | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| **COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS** | | | | | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| | **ADMINISTRACIÓN** | | | 25% | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| | **IMPREVISTOS** | | | 1% | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| | **UTILIDAD** | | | 4% | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| | **IVA 19% SOBRE UTILIDAD** | | | 0% | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS** | | | | | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | | | | 39.095.337 | | | | | 1.348.600,00 | 1.348.600,00 | | | $ 39.095.337 |
| **VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | | 11.728.601 | | | | | 404.580,00 | 404.580,00 | | | $ 11.728.601 |
| **ADMINISTRACIÓN** | | | | 25% | | 9.773.834 | | | | | 337.150,00 | 337.150,00 | | | $ 9.773.834 |
| **IMPREVISTOS** | | | | 1% | | 390.953 | | | | | 13.486,00 | 13.486,00 | | | $ 390.953 |
| **UTILIDAD** | | | | 4% | | 1.563.813 | | | | | 53.944,00 | 53.944,00 | | | $ 1.563.813 |
| **IVA 16% SOBRE UTILIDAD** | | | | | | - | | | | | - | - | | | $ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS** | | | | | | 50.823.939 | | | | | **1.753.180,00** | **1.753.180,00** | | | **$ 50.823.939** |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS** | | | | | | | | | | | | | | | **$ -** |

**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 OVIEDO**

**PROFESIONAL A POYO A INFRAESTRUCTURA**