MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
PROCESO: GESTIÓN DE INTERVENCIÓN
PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Código: A-Gi-P01-F13
Versión: 03

**OBJETO DEL CONTRATO**
*ADECUACIÓN CENTRO DE ACOPIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN EL CENTRO DE LABORATORIO UPTC SEDE CENTRAL*

**CONTRIBUYENTE:**
EDWIN ORLANDO HURTADO VILLA MIN

**Nº e CC No.:**
5249999

---

**INFORME DEL MES**
02 DE DICIEMBRE DE 2015

<table>
<thead>
<tr>
<th>NRO. CONTRATO</th>
<th>172/2015</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SUPERVISOR UPTC</td>
<td>ARQ. CAROL VERA GUERRERO</td>
</tr>
<tr>
<td>RESIDENTE DE SUPERVISIÓN</td>
<td>ING. JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ</td>
</tr>
<tr>
<td>VALOR INICIAL</td>
<td>$ 18,897,772.00</td>
</tr>
<tr>
<td>PLazo INICIAL</td>
<td>45 DÍAS CALENDARIO</td>
</tr>
<tr>
<td>FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL</td>
<td>10 DE NOVIEMBRE DE 2015</td>
</tr>
<tr>
<td>FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA</td>
<td>2 DE DICIEMBRE DE 2015</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS EN EL PERIODO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>SI</th>
<th>ACTA DE INICIO</th>
<th>NO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>X</td>
<td>ACTA DE SUSPENSIÓN No.01</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ACTA DE REGRESO No.01</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ACTA DE SUSPENSIÓN No.02</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td>ACTA DE REGRESO No.02</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ACTA DE RECIBO FINAL</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ACTA DE LIQUIDACIÓN</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ACTA DE LIQUIDACIÓN</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**MODIFICACIONES EN TIEMPO Y/O VALOR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO ACTA</th>
<th>NÚMERO</th>
<th>FECHA DE FORMACIÓN</th>
<th>FECHA DE APROBACIÓN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ACTA DE SUSPENSIÓN No.01</td>
<td>11</td>
<td>2015</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTA DE REGRESO No.01</td>
<td>20</td>
<td>2015</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTA DE SUSPENSIÓN No.02</td>
<td>26</td>
<td>2015</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTA DE REGRESO No.02</td>
<td>30</td>
<td>2015</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>ACTA DE RECIBO FINAL</td>
<td>2</td>
<td>2015</td>
<td>2015</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**INFORME FINANCIERO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CONCEPTO</th>
<th>VALOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VALOR INICIAL CONTRATO</td>
<td>$ 18,897,772.00</td>
</tr>
<tr>
<td>ADICION</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>S. ANTICUPO</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>VALOR DE RECUPO</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>VALOR DE RECUPO ACTA DE RECIBO PARCIAL (No. 01)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTORIZADO ACTA DE RECIBO PARCIAL (No. 01)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SALDO PENDIENTE POR PAGAR</td>
<td>$ 67,490,283.10</td>
</tr>
<tr>
<td>SALDO PENDIENTE POR AMORTIZAR</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**ESTADO DE GARANTÍAS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO No.</th>
<th>39-44-171071681</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRANJEROS No.</td>
<td>39-40-171019700</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**ESTADO DE AVANCE DE EJECUCIÓN**

[Diagrama de círculo mostrando el porcentaje de ejecución]

**INFORMACIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES**

SE DIÓ INICIO A LA DEMOLICIÓN DE Muros Y CIELOS DE LA ZONA A INTERVENIR

**DESSALDO LOS ENSAYES EXISTE Y SE DEU ENTREGA A LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES COMO SE ESTIPULÓ EN EL CONTRATO**

**ESTAN FISURANDO Y AAMARRANDO ACEROS, ADICIONAL AL TRABAJO DE CORTES DE PISO PARA FUNDICIÓN DE PISO.**
<table>
<thead>
<tr>
<th>ACTIVIDADES PRELIMINARES</th>
<th>No. DE Ítems</th>
<th>DESCRIPCIÓN DEL CAMILO</th>
<th>DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDAD</th>
<th>% A LA FECHA SEGÚN LO PAGADO</th>
<th>VALOR A PAGAR ACERCA DE: PARCIAL N. XX</th>
<th>VALOR PAGADO A LA FECHA</th>
<th>VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Demolición de muro en latido de 0.15m, incluye mano de obra y herramientas</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Demolición de ventanas existentes, incluye pencada, mano de obra y herramienta, la ventana debe ser entregada a la Unidad de Intervención para su disposición consista con la Coordinación de Servicios Generales de la Universidad</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Desmonte de lámparas existentes, incluye andamio, mano de obra y herramienta, deben ser entregadas a la unidad de intervención, que realizará la respectiva entrega a la Coordinación de Servicios Generales de la Universidad</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Desmonte de cielo raso y estructura de soporte, incluye mano de obra, herramienta y equipo</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Demolición de medio caña en granito pulido, incluye mano de obra y herramienta necesaria para su ejecución</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Corte de piso para construcción de bardio perímetro, para construcción de muro adicional, incluye confinadora mano de obra y herramienta</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Demolición de piso existente + mortero, incluye mano de obra y herramienta</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Demolición de piso maciza en concreto en 2.20m para construcción de viguetas de cimentación de muro nuevo, en muros interiores del castillo de acopio, incluye mano de obra y herramienta</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Excavación manual y volteo de material para construcción de bardio perímetro</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Concreto viga de cimentación muros del centro de acopio, 3000 pl, secciones 25X25, 15X15</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Concreto viga de muro sobre muro, 3000 pl, secciones 25X25, 15X15</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Columnas en concreto de 21, 600, 3000 pl, altura mayor a 3 mls, secciones 25X25, 15X15, 15X15</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Sumidero figurado y arquero de acero FOR 69</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Muro tober común en 2.20m, incluye mano de obra herramienta, grafis cubo 3 hilados</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Muro tober común en 2.20m, incluye mano de obra herramienta, grafis cubo 3 hilados</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Paredes impermeabilizadas 1/3 para muros y columnas internos y externos</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Paredes lisas, 1/4 m, malla, incluye mano de obra, soldadura, herramienta y demas</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Estuco para muros interiores, doble cara, incluye mano de obra herramienta, andamio de ser necesario y demas elementos para el correcto desarrollo de la actividad</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Estuco plástico para muros exteriores, incluye mano de obra, herramienta andamio y demas elementos y actividades para la correcto ejecución de la actividad</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Pintura epoxia tres manos para techo de acopio, muros y placa, incluye mano de obra y herramienta</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Pintura epoxia tres manos para techo de acopio, muros y placa, incluye mano de obra y herramienta</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Media caña en granito pulido 12cm, para el área de cocina, incluye destornilladora y pulido, distinta entre media caña y piso, piso en blanco, color de grano a convenir con arquitecto, piso de cocina y bañera de almacenamiento</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Caja de inspección de 60X40 en latido con tapa a rejilla</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Reja para ventilación a nivel de piso y a 3,06m del piso, en aluminio proyectante, en color similar al existente en el edificio de centro de laboratorios. Ver diseño anterior, altura de la rejilla de piso 15 cm y a 3,06m de cm</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Reja en el garaje de 2,5X1,40 y largo de 1,5X3,40, para canal perimetral del centro de acopio, incluye anticorrosivo y pintura en esmalte blanco</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Desmonte y reemplazo de lavavajillas y ducha en el baño</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Pintura de acopio, herramienta y demas necesarios para su conexión</td>
<td>0%</td>
<td>$ 6.00</td>
<td>$ 191.587,72</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NÚMERO</td>
<td>DESCRIPCIÓN</td>
<td>%</td>
<td>MONTO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
<td>---</td>
<td>--------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Suministro e instalación de puerco en aluminio proyectante color similar al existente en el centro de laboratorios, perfil 1&quot; 1/2 X 1 1/2&quot;, tipo peralina.</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 3.013.556.50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Plato eléctrico normal incluye cables, aparatos, mano de obra, herramientas y demás elementos para su correcto funcionamiento, la forma y el interruptor debe ser tipo GICL resistentes a humedad e incendio</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 734.636.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Cambio de tuberías para cañerías eléctricas de tomacorrientes, tubería tipo galvanizada con diámetro 1&quot; con calibre 15. Incluye alicates, cables, mazorcas, interruptores, anclajes y demás elementos necesarios para el cambio de los tuberías, mazorcas y demás</td>
<td>0%</td>
<td>$ 4.000.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 912.890.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Suministro e instalación de luminiata antieplosiva estándar, con bombillo ahorrador de 25W serie MM-23 de iluminar 20 superiores, incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento, soportes y demás elementos necesarios</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 1.940.000.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Extractor de Aire Seco - Industral con un motor recubierto mediante doble baño, tipo caja de alta durabilidad. Diámetro 14&quot;. Incluye cableado, conoletas, interruptores, anclajes y demás elementos necesarios para la correcta instalación y puesta en funcionamiento.</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 2.719.352.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Transporte de escombros a escombrera municipal autorizada</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 86.961.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Aseo general de todos los espacios a intervenir. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta realización</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ITEMS NO PREVISTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HP-1</td>
<td>Suministro e instalación de marco en aluminio para puerto color similar al existente en el centro de laboratorios</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HP-2</td>
<td>Estrato bajo piso. Incluye mano de obra herramientas anodizadas y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.</td>
<td>0%</td>
<td>$ 524.934.14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 4.211.487.16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HP-3</td>
<td>Suministro e instalación de luminiata antieplosiva estándar, con bombillo ahorrador de 25W serie VDC-25GP. CRIUDE HINOS incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento: soportes y demás</td>
<td>0%</td>
<td>$ 600.00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>$ 1.940.000.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ADMINISTRACIÓN** 16,00% $ 7.467.859.90

**IMPREVISTOS** 6,00% $ 2.482.279.97

**SEGUROS** 5,00% $ 2.482.279.97

**SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS - A.I.J.** 25,00% $ 12.446.399.63

**IVA SOBRE LA UTILIDAD** 16,00% $ 396.284.79

**VALOR TOTAL** $ 67.430.283.95

**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS** $ 49.781.597.33

**AVANCE FÍSICO DE LA OBRA EXPRESADO EN COSTOS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Pago Total Acumulado de Ejecución de Obra en días</td>
<td>100%</td>
<td>$ 98.697.772.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**AVANCE O ATRASO DE LA OBRA EN TIEMPO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Pago Transcurrido de Obra en días</td>
<td>100%</td>
<td>$ 98.697.772.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PENDIENTE POR EJECUTAR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Pago Total Acumulado de Ejecución de Obra en días</td>
<td>100%</td>
<td>$ 98.697.772.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SITUACIÓN: IDENTIFICADA QUE AFECTA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>FUE MORTE DE DESMONTAJE 02 EL SUMINISTRO DE LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA DEBIDO A QUE NO SE ENCUENTRÓ LA REFERENCIA EXACTA DE DICHO ELEMENTO.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SE SOLUCIONÓ AL COMPRAR UNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA QUE CUMPLA CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ITEM 31 CONTRACTUAL.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>DECRETO DEL CONTRATO.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>DECRETO N° 2021-011 – LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, CÓDIGO DE LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NO HAY NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SITUACIONES CRÍSTICAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NÚMERO</th>
<th>DESCRIPCIÓN</th>
<th>%</th>
<th>MONTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>DECRETO DEL CONTRATO.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>DECRETO N° 2021-011 – LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, CÓDIGO DE LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NO HAY NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA, NINGUNA LUMINARIA ANTIEXPLOSIVA.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPO**

Avenida Central del Norte
PBX 7405626 Tunja
### PERSONAL EN CIBA

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOMBRE</th>
<th>CARGO</th>
<th>% TIEMPO</th>
<th>DEDICACIÓN EN CIBA</th>
<th>CARGO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>EDWIN ORLANDO HURTADO VILLAVIN</td>
<td>DIRECTOR DE CIBA (CONTRATISTA)</td>
<td>100%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CARLOS AUGUSTO FÁBREGA RODRÍGUEZ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEBASTIAN CIFUENTES MIRANDA</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ARLET MONJEIRO RODRÍGUEZ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NEREO ANGEL CIFUENTES CARDENAS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Notas: No se ha presentado documentación del personal OPERATIVO y ADMINISTRATIVO que se labora en la obra, por lo que hasta el día 23 de septiembre de 2016, no se registró el avance.

### OBSERVACIONES EN GENERAL

SE EJECUTÓ SEGÚN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

### RECUPO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE CIBA

**FOTO 1**: Columnas en concreto de 21 Mm. 3000 Ml. altura mayor a 3 mts, secciones 25º25, 25º15, 15º20

**FOTO 2**: Sistemas Estructural y amarre de acero F04 40

**FOTO 3**: Sistemas e instalaciones de terminales antinefílicos, estacional, con bardillote altoradrador de 22W serie VSC-220P, CROB RIND incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento, superficies y demás elementos necesarios

**FOTO 4**: Muro tabique con 200/120, incluye mano de obra herramienta,

**FOTO 5**: Fechado para muros internos, doble cara, incluye mano de obra hervernica, ordeno de ser necesario y demás elementos para el correcto desarrollo de la actividad

**FOTO 6**: Rejilla para ventilación a nivel de piso y a 0.5m de piso, en aluminio proyectante, en caja similar al existente en el edificio de centros de laboratorios. Ver diseño arro, altura de la rejilla de piso 15 cm y 0.5m 40 cm

Elaboró: ___________________________

Vo.80. ___________________________

FREDY A. HERNÁNDEZ CORREA

[Signature]

Karol Vera Gutierrez

Supervisor UPTC Contrato N°: 172/2012

Avenida Cte. del Norte
PBX 7405620 Tunja

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Resolución 3010 en 2015