

# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Oficina Asesora de Planeación

30.50.083

Villavicencio, 16 de junio de 2023.

### MEMORANDO

**PARA:** WILSON EDUARDO ZARATE TORRES, Vicerrector de Recursos Universitarios

**DE:** Asesora de Planeación

**ASUNTO:** RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS AL PLIEGO DE CONDICIONES Y SUS ANEXOS DE LA CONVOCATORIA PRIVADA N° 013 DE 2023 CUYO OBJETO ES: ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA NECESARIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: “FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS Y DE CONTAMINACIÓN CON ALTO RIESGO PARA LA SALUD PÚBLICA Y AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META”. BPIN 2020000100115.

Por medio de la presente y dando alcance a las respuestas de las observaciones técnicas enunciadas en el memorando 30.50.074 del 15 de junio de 2023 y publicadas dentro del proceso en mención, el componente técnico se permite dar las aclaraciones con respecto a las correcciones realizadas en el presupuesto de obra, dado que existían errores de digitación, de acuerdo a lo siguiente:

| ITEM  | DESCRIPCIÓN INICIAL   | DESCRIPCIÓN CORREGIDA   |
|-------|---|---|
| 6.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR T-ILUMINACIÓN CON BREAKRES Y TOTALIZADOR | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR T-ILUMINACIÓN CON <b><u>BREAKERS</u></b> Y TOTALIZADOR |
| 6.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR T-CORRIENTES CON BREAKRS Y TOTALIZADOR   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR T-CORRIENTES CON <b><u>BREAKERS</u></b> Y TOTALIZADOR  |
| 6.8.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA BALA LED 18 W ( <b><u>TUBERÍA EMT</u></b> )   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA BALA LED 18 W   |

*Cualificación académica y acción social*

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia

Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio

www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: [archivo@unillanos.edu.co](mailto:archivo@unillanos.edu.co)



SC-CER232438

# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Oficina Asesora de Planeación

|        |  |  |
|--------|--|--|
| 6.8.2  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PANEL LED CUADRADO 60X60 40 W ( <b><u>TUBERÍA EMT</u></b> )  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PANEL LED CUADRADO 60X60 40 W  |
| 6.8.3  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA HERMÉTICA LED 40W ( <b><u>EMT</u></b> ) - BSL-3  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA HERMÉTICA LED 40W - BSL-3  |
| 6.8.4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TECHO ( <b><u>TUBERÍA EMT</u></b> )   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN TECHO   |
| 7.1.6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAM 5/8" CON AISLAMIENTO ELASTÓMÉRICO DE ESPESOR 1/2"   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAM 5/8" CON AISLAMIENTO <b><u>ELASTOMÉRICO</u></b> DE ESPESOR 1/2"   |
| 7.5.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR 3S, ACTUADOR DE CIERRE HERMÉTICO EN CASO DE RIESGO BIOLÓGICO  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR 3S, ACTUADOR DE CIERRE <b><u>HERMÉTICO</u></b> EN CASO DE RIESGO BIOLÓGICO  |
| 9.6    | PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500  | PERFIL CUADR. Negro <b><u>150X150X4.0</u></b> mm ASTM A-500  |
| 9.14   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DE 1,12X2MT, E=11CM. TABLERO INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, ALTURA ESCUDO DE 70CM. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE SEGURIDAD DE 60X60. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DE 1,12X2MT, E=11CM. TABLERO INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, ALTURA ESCUDO DE 70CM. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE <b><u>SEGURIDAD</u></b> DE 60X60. |

*Cualificación académica y acción social*

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia

Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio

www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: [archivo@unillanos.edu.co](mailto:archivo@unillanos.edu.co)



SC-CER232438

# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## Oficina Asesora de Planeación

|      |   |  |
|------|---|--|
| 9.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DE 1,12X2MT, E=11CM.TABLERO INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, AITURA ESCUDO DE 70CM. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE SEGURIDAD DE 60X60. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DE 1,12X2MT, E=11CM.TABLERO INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, ALTURA ESCUDO DE 70CM. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE <b>SEGURIDAD</b> DE 60X60. |
| 9.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DE 1X2MT, E=11CM.TABLERO INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, AITURA ESCUDO DE 70CM. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE SEGURIDAD DE 60X60.    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON MARCO ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 DE 1X2MT, E=11CM.TABLERO INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, ALTURA ESCUDO DE 70CM. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE <b>SEGURIDAD</b> DE 60X60.    |
| 9.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLLED ROLLED CON MARCO COLLED ROLLED CALIBRE 18 DE 1X2MT, E=11CM. PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE SEGURIDAD DE 60X60.  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLLED ROLLED CON MARCO COLLED ROLLED CALIBRE 18 DE 1X2MT, E=11CM. PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO. CON VISOR EN VIDRIO DOBLE DE <b>SEGURIDAD</b> DE 60X60.  |

Lo subrayado corresponde a la corrección realizada

  
**MARIA PAULA ESTUPIÑAN TIUSO**  
Asesora de la oficina de Planeación

Proyectó: Contratista/AZR 

*Cualificación académica y acción social*

Kilómetro 12 Vía a Puerto López, Vereda Barcelona, Villavicencio, Meta Colombia  
Conmutador: 6616800 Barcelona, 6616900 San Antonio  
www.unillanos.edu.co – Correo electrónico: [archivo@unillanos.edu.co](mailto:archivo@unillanos.edu.co)



SC-CER232438