

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                        | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                       |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 253                                                                                                                                                                                               |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                        |                                              |                                       |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>030.002</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>JORNAL AYUDANTE</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>DIA</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                                       |

|                                                                                                                                                                                    |         |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|----|
|                                                                                                    |         |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                          |         |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                    |         |                  | 254                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                    |         |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                    |         |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                    |         |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                    |         |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                            | 019.023 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA                                                                                                                  |  |  | Unidad de Medida                             | M2 |
| <div></div> |         |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                              | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 255                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                              |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>019.013</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                    |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|------------------|----|
|                                                                                                    |     |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                  |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                          |     |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |     |                  | 256                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |     |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |     |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |     |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |     |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |                  |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                            | NP2 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR                                                                                                        |  |  |                                              | Unidad de Medida | M2 |
| <div></div> |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                      | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 257                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>009.005</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 261                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>019.001</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |               | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 262                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>19.014</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATAIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |

|                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                  |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                      | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b> |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | 266                                                                                                                                                                                               |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                      |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                   | <b>028.016</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>ML</b> |
| <div></div>                                   |                |                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|------------------|--|----|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PRACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                                |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
| <div>FECHA:</div> <div>PRACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                                                                                                                 |  |  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | 267                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | 028.008                                                                                                                                                                                           |  |  | DESCRIPCIÓN ITEM                             |  |  | DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO) |  |  | Unidad de Medida |  | M2 |  |
| <div></div> |  |  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |  |  |                                      |  |  |                  |  |    |  |

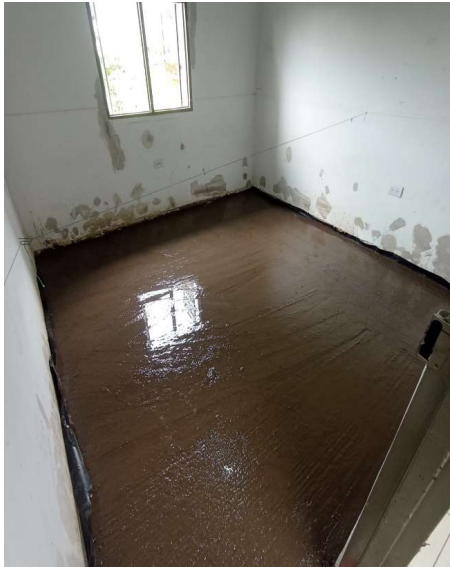
|                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                  |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b> |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | 270                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                   | <b>016.017</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 271                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>011.009</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                                                   |              |                                              |                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |              | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                  |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                                                                                                                |         | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |              |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | 272                                                                                                                                                                                               |              |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | 2406200763                                                                                                                                                                                        |              |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |              |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |              |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |              |                                              |                  |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 022.001 | DESCRIPCIÓN ITEM                                                                                                                                                                                  | ASEO GENERAL |                                              | Unidad de Medida | M2 |
| <div></div> |         |                                                                                                                                                                                                   |              |                                              |                  |    |

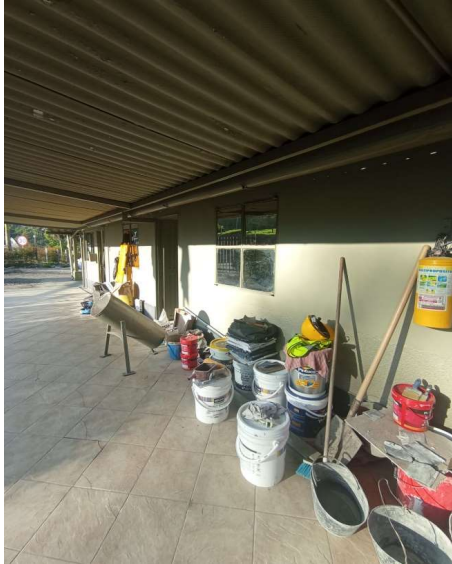
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                        | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                       |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 273                                                                                                                                                                                               |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                        |                                              |                                       |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>030.002</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>JORNAL AYUDANTE</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>DIA</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 274                                                                                                                                                                                               |                                                                                |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>005.013</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M3</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                              |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |              | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                     | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                               |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |              | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                     |                                              |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 275                                                                                                                                                                                               |                                     |                                              |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                     |                                              |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                     |                                              |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                     |                                              |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                     |                                              |                               |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                              | 002A.01<br>4 | DESCRIPCIÓN ITEM                                                                                                                                                                                  | SUSTITUCION CON AFIRMADO COMPACTADO |                                              | Unidad de Medida<br><b>M3</b> |
| <div></div> |              |                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                              |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                     | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 276                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                     |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                     |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                     |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>032.126</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>ML</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                              |                                      |

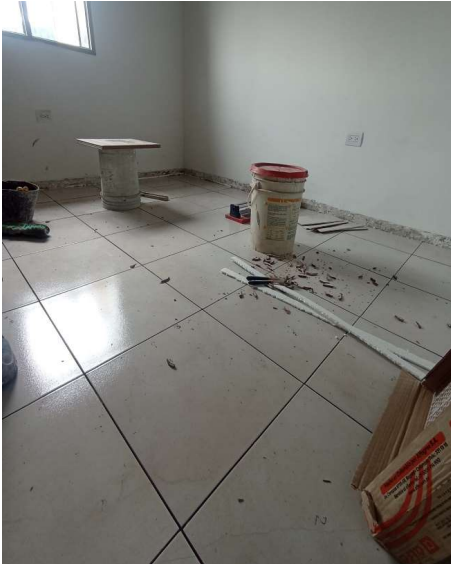
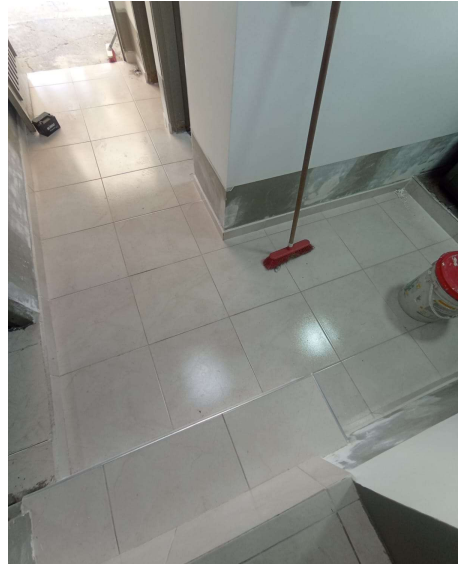
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 277                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                   |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>033.161</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M3</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                              |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                            |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                                                                                                                |     | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 278                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                   |                                              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                   |                                              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                   |                                              |                            |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NP5 | DESCRIPCIÓN ITEM                                                                                                                                                                                  | SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA |                                              | Unidad de Medida<br>TON/KM |
| <div></div> |     |                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                              |                            |

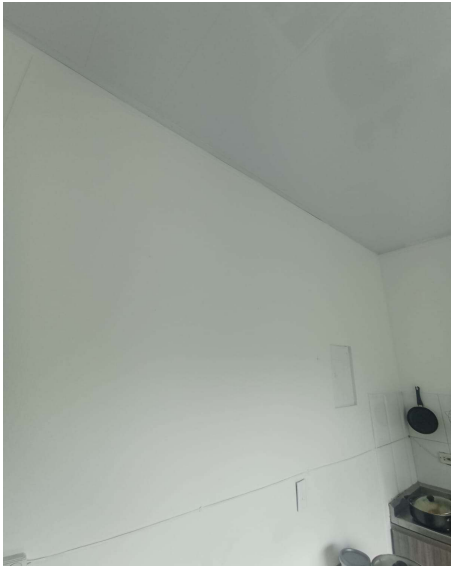
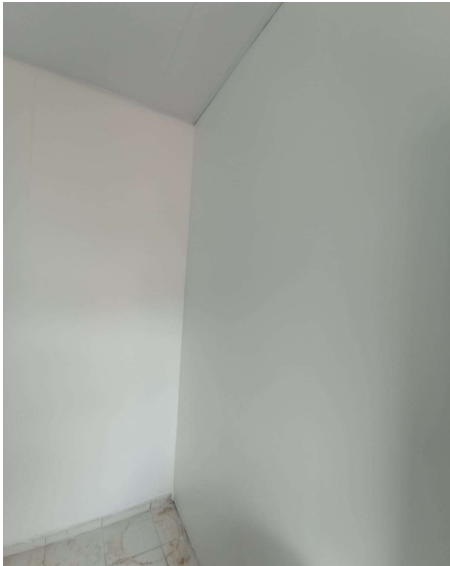
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|------------------|----|
|                                                                                                                                                                                      |      |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PRACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                                |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                  |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PRACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                             |      |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | 279                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |                  |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                              | NP10 | DESCRIPCIÓN ITEM | RETIRO DE ESCOMBROS EN CAMIONETA, CARGUE MANUAL                                                                                                                                                   |  |  |                                              | Unidad de Medida | M3 |
| <div></div> |      |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                    | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                    |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 280                                                                                                                                                                                               |                                    |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                    |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                    |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                    |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                    |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>029.003</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                              |                                      |

|                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                  |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b> |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | 281                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                   | <b>012.006</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M2</b> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |            | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |            | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 282                                                                                                                                                                                               |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>NP2</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                         | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 283                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                         |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                         |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>019.023</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |               | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 284                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>19.014</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATAIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                    |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                      | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                   |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                    |                | 289                                                                                                                                                                                               |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                    |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                    |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                      |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                      |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                     | <b>028.016</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>ML</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|------------------|----|
|                                                                                                    |         | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                  |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                          |         | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |         | 293                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |         | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |         | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |         | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                    |         | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                            | 016.022 | DESCRIPCIÓN ITEM                                                                                                                                                                                  | <div>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGURESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALCION)</div> |  |                                              | Unidad de Medida | M2 |
| <div></div> |         |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                              |                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                      |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                        | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |            |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 295                                                                                                                                                                                               |                        |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                        |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                        |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                        |                                              |                         |            |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>030.002</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>JORNAL AYUDANTE</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>DIA</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                         |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                              |                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |            |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                              |             | 30/09/2024<br>296<br>2406200763<br>REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES<br>ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS<br>ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO |                                                                                                                   |                                              |                         |            |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>NP33</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>DEMOLICIÓN MESÓN EN CERAMICA + SUMINISTRO, E INSTALACIÓN COMPLEMENTO DE MESÓN 0,64X0,58 M ACERO INOXIDABLE</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>UND</b> |
| <div>     </div> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                              |                         |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                      |             | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                              | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |            |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |             | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 297                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>NP34</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>REPARACIÓN DE DAÑO EN RED DE ACUEDUCTO DE LA ESTACIÓN LAS PAVAS , INCLUYE DEMOLICIÓN DE PAREDES Y ACCESORIOS DE PRESIÓN REQUERIDOS PARA LA REPARACIÓN</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>UND</b> |
| <div></div> |             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                              |                         |            |

|                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                  |               | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                       | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |            |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b> |               | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                  |               | 300                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                  |               | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                  |               | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                  |               | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |
|                                                                                                                                  |               | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                   | <b>32.043</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMBIO DE ACCESORIOS EN APARATO SANITARIO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUITMASTER</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>UND</b> |
| <div></div>                                   |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                              |                         |            |

|                                                                                                                                           |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|--------|
|                                                           |     |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |        |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div> |     |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                           |     |                  | 301                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                           |     |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                           |     |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                           |     |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                           |     |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |        |
| N° ITEM                                                                                                                                   | NP5 | DESCRIPCIÓN ITEM | SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA                                                                                                                                                 |  |  | Unidad de Medida                             | TON/KM |
| <div></div>                                            |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PRACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                                |                                                                                                                                                                      | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                  |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PRACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                                                                                                                 |      | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 302                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NP40 | DESCRIPCIÓN ITEM                                                                                                                                                                                  | MANTENIMIENTO DE SISTEMA SEPTICO, INCLUYE LIMPIEZA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LODOS EN TRAMPA DE GRASAS, POZOS SEPTICOS DE 2,000 LT Y FILTRO ANAEROBIO DE 1,000 LT |                                              | Unidad de Medida | ML |
| <div></div> |      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                                              |                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                     |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                     | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                     |                                              |                                      |
| <b>PREACTA N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | 303                                                                                                                                                                                               |                     |                                              |                                      |
| <b>CONTRATO N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                     |                                              |                                      |
| <b>OBJETO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                     |                                              |                                      |
| <b>CONTRATISTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                     |                                              |                                      |
| <b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                     |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>022.001</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>ASEO GENERAL</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                     |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 323                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>019.001</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                         |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                      |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                         | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 324                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>019.023</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |                                              |                         |           |

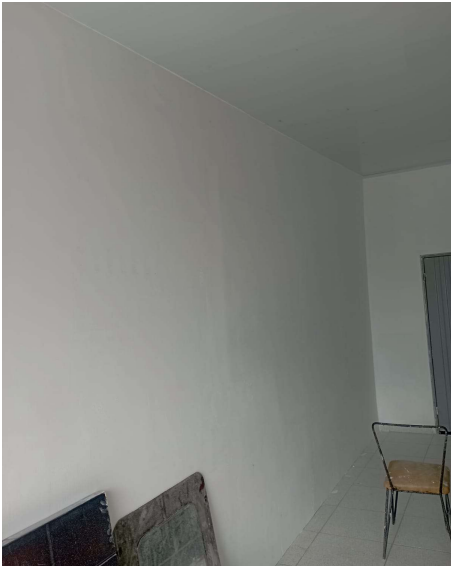
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PRACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PRACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                          |               | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 325                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>19.014</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M2</b> |
| <div></div> |               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                         |           |

|                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                   |                           |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                  |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                           | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b> |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                           |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | 330                                                                                                                                                                                               |                           |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                           |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                           |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                           |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                  |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                           |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                   | <b>028.018</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>DESMONTE DE VIDRIO</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M2</b> |
|                                               |                |                                                                                                                                                                                                   |                           |                                              |                         |           |

|                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                    |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                      | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                       |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                   |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | 333                                                                                                                                                                                               |                                                                      |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                      |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                      |                                              |                                       |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                     | <b>032.065</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>UND</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |                                              |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                     |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                      |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                     | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                     |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 336                                                                                                                                                                                               |                     |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                     |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                     |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                     |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                     |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>022.001</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>ASEO GENERAL</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                     |                                              |                         |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                        | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                       |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 337                                                                                                                                                                                               |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                        |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                        |                                              |                                       |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>030.002</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>JORNAL AYUDANTE</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>DIA</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                        |                                              |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                                                                                                                |     |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | 338                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NP8 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO SUPERBOARD 8 mm. UNA CARA CON CARTERAS EN PUERTAS Y/O VENTANAS ( Perfileria cal. 26 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura                   |  |  | Unidad de Medida                             | M2 |
| <div></div> |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |    |

|                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                              |                         |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                    |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                   |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                    |                | 339                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                    |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                    |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                   |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                   |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                     | <b>033.161</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>M3</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                              |                         |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                      |     |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |        |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                            |     |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                  | 340                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |        |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                              | NP5 | DESCRIPCIÓN ITEM | SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA                                                                                                                                                 |  |  | Unidad de Medida                             | TON/KM |
| <div></div> |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                        | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 341                                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                        |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                        |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>032.022</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |                                              |                                      |

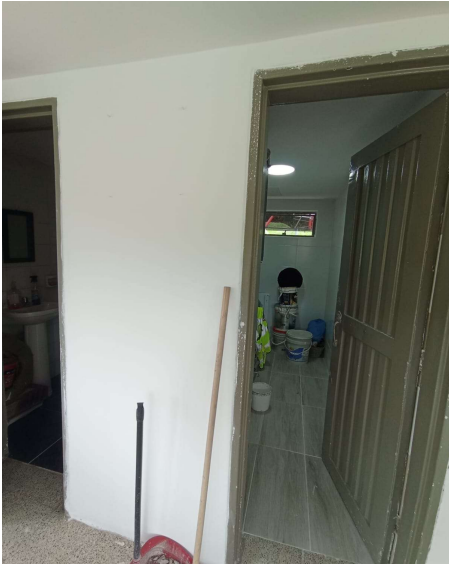
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|------------------|----|
|                                                                                                                                                                                      |      |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                  |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                            |      |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | 343                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |                  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |                  |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                              | NP30 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", FALLEBA                      |  |  |                                              | Unidad de Medida | M2 |
| <div></div> |      |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |                  |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                         |           |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |          | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 344                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b> | <b>ML</b> |
| <div></div> |          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                         |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | <div>ALCALDÍA DE MANIZALES</div> <div>SERVICIOS JURÍDICOS</div> <div>PREACTA DE OBRA</div> <div>Memoria para el cálculo de cantidades de obra</div>                                               |  |  | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |    |
| <div>FECHA:</div> <div>PREACTA N°</div> <div>CONTRATO N°</div> <div>OBJETO</div> <div>CONTRATISTA</div> <div>INTERVENTOR/SUPERVISOR</div>                                                                                                                                                                                                                |     |                  | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | 345                                                                                                                                                                                               |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | 2406200763                                                                                                                                                                                        |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARÍA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |  |  |                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                  | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |  |  |                                              |    |
| N° ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NP9 | DESCRIPCIÓN ITEM | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR                                                                                                    |  |  | Unidad de Medida                             | M2 |
| <div></div> |     |                  |                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                              |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                      |            | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                     |            | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 346                                                                                                                                                                                               |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>NP2</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |                                              |                                      |

|                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                    |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                          | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                       |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                   |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                          |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | 347                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                          |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                          |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                          |                                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                    |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                          |                                              |                                       |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                     | <b>08B.196</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO.</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>UND</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                              |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>ALCALDÍA DE MANIZALES</b><br><b>SERVICIOS JURÍDICOS</b><br><b>PREACTA DE OBRA</b><br>Memoria para el cálculo de cantidades de obra                                                             |                                                                                                                                                                                                                   | PSI-SJM-FR-22<br>Estado Vigente<br>Versión 1 |                                      |
| <b>FECHA:</b><br><b>PREACTA N°</b><br><b>CONTRATO N°</b><br><b>OBJETO</b><br><b>CONTRATISTA</b><br><b>INTERVENTOR/SUPERVISOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                | 30/09/2024                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 349                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 2406200763                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |
| <b>N° ITEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>019.001</b> | <b>DESCRIPCIÓN ITEM</b>                                                                                                                                                                           | <b>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2</b> |                                              | <b>Unidad de Medida</b><br><b>M2</b> |
| <div></div> |                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                      |