

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 9160**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764111033242 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2027-06-10

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA  
GRAN CONTRIBUYENTE DE LOS IMPUESTOS DISTRITALES DE BOGOTÁ D.C., a partir del 1.º de enero de 2026, de conformidad con la Resolución DDI-029334 del 31 de octubre de 2025, expedida por la Dirección Distrital de Impuestos de Bogotá – DIB.

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

|           |                                                                  |               |                              |                   |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|------------|
| CLIENTE   | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN | FECHA FACTURA | 20/08/2026                   | FECHA VENCIMIENTO | 20/09/2026 |
| NIT       | 890905211 1                                                      | VENDEDOR      | MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS | FORMA DE PAGO     | Credito    |
| DIRECCIÓN | CII 44 52 165                                                    | CIUDAD        | Medellín                     | TELÉFONO          | 6044444144 |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| POR CONCEPTO DE | MALLA VIAL 2 OC 163576 4600107747 de 2026 |
|-----------------|-------------------------------------------|

| Item | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cant.  | U Medida | Valor Unitario | IVA | Valor IVA  | Total sin iva | C.Costo                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-----|------------|---------------|------------------------------|
| 1    | ADOQUIN DEMARCADOR AMARILLO DE 10 X 20 X.6 CMS NTC 2017 YNTC 3766                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100,00 | Und.     | 2.953,00       | 0%  | 0,00       | 295.300,00    | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 2    | LOSETA ALERTA DE 20 X 20 X .6 CMS COLOR AMARILLO NTC 4992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 58,00  | Und.     | 3.028,00       | 0%  | 0,00       | 175.624,00    | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 3    | LOSETA GUIA DE 20 x 20 x .6 cms COLOR AMARILLO NTC 4992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50,00  | Und.     | 2.774,00       | 0%  | 0,00       | 138.700,00    | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 4    | BARRERA VIAL PLASTICA DE 2MTS (REF: P) elaborada en polímero de ingeniería resistente al impacto color naranja, con franjas de lámina retrorreflectiva tipo IV o de características de superior, con espacio en su interior para llenarse con agua y arena. MEDIDAS: Largo (mm): 2050 ± 5 / Altura (mm): 1020 ± 20 / Ancho de la parte superior (mm): 200 ± 5 / Ancho de la base (mm): 490 ± 5 | 50,00  | Und.     | 626.470,00     | 19% | 119.029,30 | 31.323.500,00 | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |

Total líneas o ítems: 16

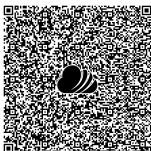
**Valor en Letras**

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE CON DOS CENTAVOS

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| SUBTOTAL        | 319.012.382,00 |
| IVA             | 60.496.524,02  |
| TOTAL FACTURADO | 379.508.906,02 |

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 20/08/2026 11:34:28

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 9160**Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No.  
1876411033242 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2027-06-10IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA  
GRAN CONTRIBUYENTE DE LOS IMPUESTOS DISTRITALES DE  
BOGOTÁ D.C., a partir del 1.º de enero de 2026, de conformidad  
con la Resolución DDI-029334 del 31 de octubre de 2025,  
expedida por la Dirección Distrital de Impuestos de Bogotá –  
DIB.

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

|           |                                                                  |               |                              |                   |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|------------|
| CLIENTE   | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN | FECHA FACTURA | 20/08/2026                   | FECHA VENCIMIENTO | 20/09/2026 |
| NIT       | 890905211 1                                                      | VENDEDOR      | MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS | FORMA DE PAGO     | Credito    |
| DIRECCIÓN | CII 44 52 165                                                    | CIUDAD        | Medellín                     | TELÉFONO          | 6044444144 |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| POR CONCEPTO DE | MALLA VIAL 2 OC 163576 4600107747 de 2026 |
|-----------------|-------------------------------------------|

| Item | Descripción                                                                                                                                                                           | Cant.   | U Medida | Valor Unitario | IVA | Valor IVA | Total sin iva  | C.Costo                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|-----|-----------|----------------|------------------------------|
| 5    | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CON AISLAMIENTO LSHFFR .                                                                                                                                      | 36,00   | Und.     | 16.212,00      | 19% | 3.080,28  | 583.632,00     | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 6    | CONOS EN PVC FLEXIBLE PARA SEÑALIZACIÓN COLOR NARANJA BASE NEGRA ALTURA 90CM, PESO 4,60 KG. CON 1,2,3 FRANJAS REFLECTIVAS-EN GRADO INGENIERÍA COMERCIAL, PRISMÁTICO O ALTA INTENSIDAD | 50,00   | Und.     | 50.351,00      | 19% | 9.566,69  | 2.517.550,00   | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 7    | ESMALTE PINTULUX AMARILLO PARA EXTERIORES REF: 18 - GALON                                                                                                                             | 1000,00 | Und.     | 139.090,00     | 19% | 26.427,10 | 139.090.000,00 | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 8    | SKASET.L. L. GALÓN X 5 KG.(ACELERANTE PARA SECADO DE CONCRETOS)                                                                                                                       | 10,00   | Und.     | 165.950,00     | 19% | 31.530,50 | 1.659.500,00   | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |

Total líneas o ítems: 16

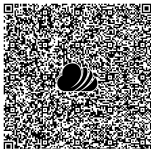
**Valor en Letras**

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE CON DOS CENTAVOS

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| SUBTOTAL        | 319.012.382,00 |
| IVA             | 60.496.524,02  |
| TOTAL FACTURADO | 379.508.906,02 |

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 20/08/2026 11:34:28

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 9160**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764111033242 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2027-06-10

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA  
GRAN CONTRIBUYENTE DE LOS IMPUESTOS DISTRITALES DE BOGOTÁ D.C., a partir del 1.º de enero de 2026, de conformidad con la Resolución DDI-029334 del 31 de octubre de 2025, expedida por la Dirección Distrital de Impuestos de Bogotá – DIB.

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

|           |                                                                  |               |                              |                   |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|------------|
| CLIENTE   | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN | FECHA FACTURA | 20/08/2026                   | FECHA VENCIMIENTO | 20/09/2026 |
| NIT       | 890905211 1                                                      | VENDEDOR      | MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS | FORMA DE PAGO     | Credito    |
| DIRECCIÓN | CII 44 52 165                                                    | CIUDAD        | Medellín                     | TELÉFONO          | 6044444144 |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| POR CONCEPTO DE | MALLA VIAL 2 OC 163576 4600107747 de 2026 |
|-----------------|-------------------------------------------|

| Item | Descripción                                                                                                            | Cant.  | U Medida | Valor Unitario | IVA | Valor IVA | Total sin iva  | C.Costo                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-----|-----------|----------------|---------------------------------|
| 9    | TABLA EN MADERA SECA PINO CIPRÉS CEPILLADA X UNA CARA DE 1"X10"X 3ML (PULGADAS REAL O LIBRE) - UNIDAD                  | 100,00 | Und.     | 73.562,00      | 19% | 13.976,78 | 7.356.200,00   | 163576 // DISTRIT<br>O MEDFELIN |
| 10   | VINILTEX GRIS BASALTO REF: 1502 - GALON                                                                                | 690,00 | Und.     | 162.000,00     | 19% | 30.780,00 | 111.780.000,00 | 163576 // DISTRIT<br>O MEDFELIN |
| 11   | BLOQUE DE 10X20X40 EN CONCRETO                                                                                         | 50,00  | Und.     | 2.234,00       | 19% | 424,46    | 111.700,00     | 163576 // DISTRIT<br>O MEDFELIN |
| 12   | BROCHA PROFESIONAL - CERDA NATURAL (GOYA) DE 3"                                                                        | 50,00  | Und.     | 7.514,00       | 19% | 1.427,66  | 375.700,00     | 163576 // DISTRIT<br>O MEDFELIN |
| 13   | CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACIÓN AMARILLA / NEGRO- PELIGRO NO PASE DE 4MM X 10 CM X 500 ML PRESENTACIÓN ROLLO - UND. | 50,00  | Und.     | 26.132,00      | 19% | 4.965,08  | 1.306.600,00   | 163576 // DISTRIT<br>O MEDFELIN |

Total líneas o ítems: 16

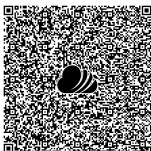
**Valor en Letras**

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE CON DOS CENTAVOS

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| SUBTOTAL        | 319.012.382,00 |
| IVA             | 60.496.524,02  |
| TOTAL FACTURADO | 379.508.906,02 |

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 20/08/2026 11:34:28

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 9160**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764111033242 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2027-06-10

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA  
GRAN CONTRIBUYENTE DE LOS IMPUESTOS DISTRITALES DE BOGOTÁ D.C., a partir del 1.º de enero de 2026, de conformidad con la Resolución DDI-029334 del 31 de octubre de 2025, expedida por la Dirección Distrital de Impuestos de Bogotá – DIB.

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

|           |                                                                  |               |                              |                   |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|------------|
| CLIENTE   | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN | FECHA FACTURA | 20/08/2026                   | FECHA VENCIMIENTO | 20/09/2026 |
| NIT       | 890905211 1                                                      | VENDEDOR      | MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS | FORMA DE PAGO     | Credito    |
| DIRECCIÓN | Cll 44 52 165                                                    | CIUDAD        | Medellín                     | TELÉFONO          | 6044444144 |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| POR CONCEPTO DE | MALLA VIAL 2 OC 163576 4600107747 de 2026 |
|-----------------|-------------------------------------------|

| Item | Descripción                                                                                                                       | Cant. | U Medida | Valor Unitario | IVA | Valor IVA | Total sin iva | C.Costo                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-----|-----------|---------------|------------------------------|
| 14   | CORDÓN PREFABRICADO VACIADO EN CONCRETO, NORMA TÉCNICA ICONTEC 4109, DE 40X45X15 CENTÍMETROS, NO MAQUILLADO NI RESANADO. - UNIDAD | 50,00 | Und.     | 79.188,00      | 19% | 15.045,72 | 3.959.400,00  | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 15   | SOLDADURA ELÉCTRICA 6013 DE 1/8 (WES ARCO) PRESENTACIÓN CAJAS X 20 KG.                                                            | 29,00 | Und.     | 486.819,00     | 19% | 92.495,61 | 14.117.751,00 | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |
| 16   | TACO MADERA SECA REDONDA DE 4"X 3ML, PINO CIPRÉS - UNIDAD                                                                         | 45,00 | Und.     | 93.805,00      | 19% | 17.822,95 | 4.221.225,00  | 163576 // DISTRIT O MEDELLIN |

Total líneas o ítems: 16

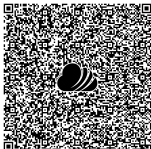
**Valor en Letras**

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS M/CTE CON DOS CENTAVOS

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| SUBTOTAL        | 319.012.382,00 |
| IVA             | 60.496.524,02  |
| TOTAL FACTURADO | 379.508.906,02 |

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 20/08/2026 11:34:28

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com