

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
1	Abrazadera , Abrazadera o Grapa Metalica 3/4 Aleta Doble para Tuberia Metalica EMT - 386	100,00	Und.	335,39	19%	63,72	33.539,03	152363 // U PASC IIAI RRAVO
2	tuercas , tuercas de 1/2 - 587	250,00	Und.	469,00	19%	89,11	117.250,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
3	Empaque , Empaque manguera - 616	100,00	Und.	492,00	19%	93,48	49.200,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
4	TAPON , TAPON MACHO ROSCADO PVC 1/2" - 692	20,00	Und.	553,00	19%	105,07	11.060,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
5	tuercas , tuercas de 3/4 - 727	250,00	Und.	581,00	19%	110,39	145.250,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
6	Tornillo, Tornillo M3 5 mm de longitud - 754	240,00	Und.	603,00	19%	114,57	144.720,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
7	codo , codo pvc de 1/2 psi - 835	45,00	Und.	668,00	19%	126,92	30.060,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
8	Caja , Caja plastica pvc electrica 2*4 conduit - 858	25,00	Und.	686,00	19%	130,34	17.150,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

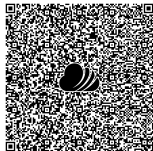
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
9	Tuerca, Tuerca de inserción M3 de 3 mm de longitud y diámetro 5 mm - 1061	240,00	Und.	848,00	19%	161,12	203.520,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
10	Union , Union De Acero Para Tubo Emt 3/4 - 1208	100,00	Und.	966,00	19%	183,54	96.600,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
11	Cancamo , Cancamo abierto #0 - 1272	75,00	Und.	1.017,00	19%	193,23	76.275,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
12	Tornillos, Tornillos Hexagonales M10 Longitud 30 Mm Paso 15- Unidad - 1318	50,00	Und.	1.054,00	19%	200,26	52.700,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
13	tapon , tapon de cobre liso 1/2 - 1348	10,00	Und.	1.078,00	19%	204,82	10.780,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
14	Tornilloa, Tornillos Hexagonales M16 Longitud 25 mm Paso 2 Grado 8,8 - Unidad - 1394	50,00	Und.	1.115,00	19%	211,85	55.750,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
15	tapon , tapon prueba agua sanitaria de 1,1/2" - 1604	12,00	Und.	1.283,00	19%	243,77	15.396,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
16	tapon , tapon prueba agua sanitaria de 3" - 1655	12,00	Und.	1.324,00	19%	251,56	15.888,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
17	Unión , Unión pvc H,H, De 1/2 - 1668	25,00	Und.	1.334,00	19%	253,46	33.350,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
18	codo , codo pvc de 3/4 psi - 1684	35,00	Und.	1.347,00	19%	255,93	47.145,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
19	Chazo , Chazo anclaje expansivo 3/8" x 1 7/8" - 1698	250,00	Und.	1.358,00	19%	258,02	339.500,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
20	buje , buje pvc de 3/4 x 1/2 - 1742	15,00	Und.	1.393,00	19%	264,67	20.895,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
21	Terminal , Terminal De Acero Para Tubo Emt 1/2 - 1838	25,00	Und.	1.470,00	19%	279,30	36.750,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
22	Union , Union De Acero Para Tubo Emt 1/2 - 1838	25,00	Und.	1.470,00	19%	279,30	36.750,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
23	tapon , tapon de cobre 1/2 - 1909	5,00	Und.	1.527,00	19%	290,13	7.635,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
24	Tornillo, Tornillo Cabeza Hexagono M10 Longitud 50 mm Paso 1,5 Grado 8,8 - con arandela Unidad - 2041	50,00	Und.	1.632,00	19%	310,08	81.600,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
25	Terminal , Terminal De Acero Para Tubo Emt 3/4 - 2145	150,00	Und.	1.716,00	19%	326,04	257.400,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
26	Tee , Tee Pvc Rosca Hembra 1/2 - 2306	20,00	Und.	1.844,00	19%	350,36	36.880,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
27	Tornillo, Tornillo Bcc M5 Longitud 30 mm Paso 07 Grado 8,8 - Unidad - 2372	50,00	Und.	1.897,00	19%	360,43	94.850,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
28	Cancamo , Cancamo abierto #2 - 2389	75,00	Und.	1.911,00	19%	363,09	143.325,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
29	tapon , tapon prueba agua sanitaria de 2" - 2398	12,00	Und.	1.918,00	19%	364,42	23.016,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
30	Cancamo , Cancamo Cerrado #2 - 2400	75,00	Und.	1.920,00	19%	364,80	144.000,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
31	codo , codo de 90° cobre de 1/2 - 2451	9,00	Und.	1.960,00	19%	372,40	17.640,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
32	Cancamo , Cancamo Cerrado #0 - 2591	75,00	Und.	2.072,00	19%	393,68	155.400,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO

Total líneas o ítems: 665

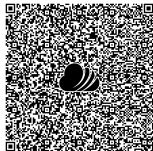
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
33	Manija , Manija tubular Acero Inoxidable 96mm - 2603	25,00	Und.	2.082,00	19%	395,58	52.050,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
34	Tornillo, Tornillo Bcc M8 Longitud 30 mm Paso 1,25 Grado 8,8 - Unidad - 2707	50,00	Und.	2.165,00	19%	411,35	108.250,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
35	Esferas, Esferas metálicas de 1 pulgada de diámetro con gancho - 2725	20,00	Und.	2.180,00	19%	414,20	43.600,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
36	Cancamo , Cancamo abierto #8 - 2755	75,00	Und.	2.204,00	19%	418,76	165.300,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
37	Tornillo , Tornillo Tuerca mordaza 3/8" con resorte - 3231	250,00	Und.	2.261,00	19%	429,59	565.250,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
38	union , union con tope cobre 1/2 - 2871	10,00	Und.	2.296,00	19%	436,24	22.960,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
39	Cancamo , Cancamo Cerrado #8 - 2895	75,00	Und.	2.316,00	19%	440,04	173.700,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
40	Bujes, Bujes adaptadores de 5/8" - 2913	20,00	Und.	2.330,00	19%	442,70	46.600,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
41	Tornillo , Tornillo Tuerca mordaza 1/2" con resorte - 3344	250,00	Und.	2.340,00	19%	444,60	585.000,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
42	Lija , Lija de agua, Numero 180 - 3186	18,00	Und.	2.548,00	19%	484,12	45.864,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
43	Cancamo , Cancamo abierto #10 - 3391	75,00	Und.	2.712,00	19%	515,28	203.400,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
44	Tornillo, Tornillo Bcc M8 Longitud 25 mm Paso 1,25 Grado 8,8 - Unidad - 3440	50,00	Und.	2.752,00	19%	522,88	137.600,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
45	tapon , tapon prueba agua sanitaria de 4" - 3501	12,00	Und.	2.800,00	19%	532,00	33.600,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
46	Chazo , Chazo anclaje expansivo ojo cerrado 1/2 - 3502	100,00	Und.	2.801,00	19%	532,19	280.100,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
47	codo , codo pvc de 1" psi - 3554	35,00	Und.	2.843,00	19%	540,17	99.505,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
48	Tornillo, Tornillo Bcc M6 Longitud 30 mm Paso 1 Grado 8,8 - Unidad - 3594	50,00	Und.	2.875,00	19%	546,25	143.750,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
49	Cancamo , Cancamo Cerrado #10 - 3800	75,00	Und.	3.040,00	19%	577,60	228.000,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
50	codo , codo pvc de agua sanitaria de 2" - 3886	12,00	Und.	3.108,00	19%	590,52	37.296,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
51	niple , niple celcon de 1/2 x1/2 - 3922	17,00	Und.	3.137,00	19%	596,03	53.329,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
52	buje , buje pvc sanitaria de 2" a 1,1/2 - 4107	25,00	Und.	3.285,00	19%	624,15	82.125,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
53	cemento , cemento blanco x 1 kilo - 4184	20,00	Und.	3.347,00	19%	635,93	66.940,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
54	cemento , cemento blanco x 1 kilo - 4184	5,00	Und.	3.347,00	19%	635,93	16.735,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
55	adaptador , adaptador macho cobre 1/2 - 4289	10,00	Und.	3.431,00	19%	651,89	34.310,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
56	T , T de cobre 1/2 - 4293	15,00	Und.	3.434,00	19%	652,46	51.510,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
57	union , union pvc sanitaria de 1,1/2 - 4318	15,00	Und.	3.454,00	19%	656,26	51.810,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
58	Tornillos , Tornillos Hexagonales M10 Longitud 40 Mm Paso 15- Unidad - 4330	50,00	Und.	3.464,00	19%	658,16	173.200,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
59	Cancamo , Cancamo abierto #12 - 4412	75,00	Und.	3.529,00	19%	670,51	264.675,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
60	union , union pvc sanitaria de 3" - 4457	15,00	Und.	3.565,00	19%	677,35	53.475,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
61	Codo, Codo PVC Presión De 1/2 X 90° - 4534	1,00	Und.	3.627,00	19%	689,13	3.627,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
62	Curva , Curva Conduit Sch40 - 4587	15,00	Und.	3.669,00	19%	697,11	55.035,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
63	Cancamo , Cancamo Cerrado #12 - 4657	75,00	Und.	3.725,00	19%	707,75	279.375,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
64	codo , codo pvc de agua sanitaria de 1,1/2 - 4738	12,00	Und.	3.790,00	19%	720,10	45.480,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
65	abrazadera , abrazadera cremallera metalica de 1" - 4937	25,00	Und.	3.949,00	19%	750,31	98.725,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
66	Codo , Codo 45° CXE Pvc Sanitaria 2" - 5087	15,00	Und.	4.069,00	19%	773,11	61.035,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
67	Abrazadera, Abrazadera Metalica Tipo Cremallera 1-1/2 Pulgada - Unidad - 5142	12,00	Und.	4.113,00	19%	781,47	49.356,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
68	Abrazadera, Abrazadera Metalica Tipo Cremallera 1 Pulgada - Unidad - 5235	12,00	Und.	4.188,00	19%	795,72	50.256,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
69	Llaves Hexagonales, Llaves Hexagonales 5Mm Tipo lw10572 - Unidad - 5271	10,00	Und.	4.216,00	19%	801,04	42.160,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
70	codo , codo pvc de 1 1/4 psi - 5524	35,00	Und.	4.419,00	19%	839,61	154.665,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
71	bisagra , bisagra omega pavonado mueble 3x1" - 5545	10,00	Und.	4.436,00	19%	842,84	44.360,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
72	codo , codo ips hembra - hembra - 5565	25,00	Und.	4.452,00	19%	845,88	111.300,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
73	codo , codo PVC psi de 1-1/4 pg - 5576	17,00	Und.	4.460,00	19%	847,40	75.820,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
74	Tapa , Tapa Final 40X25 P/Canaleta - 5585	30,00	Und.	4.468,00	19%	848,92	134.040,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
75	adaptador , adaptador hembra de cobre 1/2 - 5883	5,00	Und.	4.706,00	19%	894,14	23.530,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
76	Tomacorriente , Tomacorriente Doble Con Polo A Tierra Blanco - Tipo levinton con sus respectivas tapas de presentacion, - 5970	27,00	Und.	4.776,00	19%	907,44	128.952,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
77	Angulo , Angulo 30 x 20 x 0,38mm 2,44m - 5976	7,00	Und.	4.780,00	19%	908,20	33.460,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
78	Llave , Llave Destapacafete - 6005	3,00	Und.	4.804,00	19%	912,76	14.412,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
79	Brocha , Brocha profesional mona 1" - 6005	25,00	Und.	4.804,00	19%	912,76	120.100,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
80	Acople , Acople para lavamanos y lava platos de 1/2 55Cm PlasticoAcople para lavamanos y lava platos de 1/2 55Cm Plastico - 6227	35,00	Und.	4.981,00	19%	946,39	174.335,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
81	Adaptador, Adaptador Manguera 1/2" y 3/4" Plástico - 6268	4,00	Und.	5.014,00	19%	952,66	20.056,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
82	Tee , Tee pvc 1/2x1/2 hembra-macho - 6373	25,00	Und.	5.098,00	19%	968,62	127.450,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
83	Manguera, Manguera poliuretano 10 mm para aire por metro - 6448	20,00	Und.	5.158,00	19%	980,02	103.160,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
84	Disco Abrasivo , Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0,045 Pulgadas - 12,500 RPM - 6484	70,00	Und.	5.187,00	19%	985,53	363.090,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
85	Broca, Broca 4mm HSS - 6666	5,00	Und.	5.332,00	19%	1.013,08	26.660,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
86	Acople , Acople para sanitario de 1/2 55Cm Plastico - 6681	35,00	Und.	5.344,00	19%	1.015,36	187.040,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
87	Cinta , Cinta teflon industrial 3/4" x 50mts x 0,3mm - 6723	20,00	Und.	5.378,00	19%	1.021,82	107.560,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
88	Vigueta , Vigueta 38 x 19 x 0,40mm 2,44m - 6740	7,00	Und.	5.392,00	19%	1.024,48	37.744,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
89	Broca , Broca 3/16" HSS - 6747	5,00	Und.	5.397,00	19%	1.025,43	26.985,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
90	tapon , tapon galvanizado de 1/2 - 6986	5,00	Und.	5.588,00	19%	1.061,72	27.940,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
91	Union , Union 40X25 P/Canaleta - 6986	30,00	Und.	5.588,00	19%	1.061,72	167.640,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
92	Llave , Llave De Abasto 1/2? Para Sanitario Plastica Con Acople - 7143	25,00	Und.	5.714,00	19%	1.085,66	142.850,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
93	silla , silla tee de agua sanitaria de 1,1/2 - 7406	12,00	Und.	5.924,00	19%	1.125,56	71.088,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
94	Tapa , Tapa Final 60X40 P/Canaleta - 7476	30,00	Und.	5.980,00	19%	1.136,20	179.400,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
95	Llaves , Llaves Hexagonales 6Mm Tipo lw10573 - Unidad - 7477	10,00	Und.	5.981,00	19%	1.136,39	59.810,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
96	codo , codo pvc de agua sanitaria de 3" - 7520	12,00	Und.	6.016,00	19%	1.143,04	72.192,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
97	Esferas, Esferas metálicas de 1 pulgada de diámetro sin gancho - 7522	20,00	Und.	6.017,00	19%	1.143,23	120.340,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
98	union , union pvc sanitaria de 4" - 7523	15,00	Und.	6.018,00	19%	1.143,42	90.270,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
99	Tornillos, Tornillos Hexagonales M16 Longitud 40 Mm Paso 2 Grado 8,8 con tuerca- Unidad - 7537	50,00	Und.	6.029,00	19%	1.145,51	301.450,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
100	Abrazadera, Abrazadera Metalica Tipo Cremallera 1/2 Pulgada - Unidad - 7657	12,00	Und.	6.125,00	19%	1.163,75	73.500,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
101	Union , Union 60X40 P/Canaleta PLASTICA - 7808	30,00	Und.	6.246,00	19%	1.186,74	187.380,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
102	tapon , tapon galvanizado de 3/4 - 7966	5,00	Und.	6.372,00	19%	1.210,68	31.860,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
103	reduccion , reduccion pvc psi de 1" a 1/4 - 8043	20,00	Und.	6.434,00	19%	1.222,46	128.680,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO
104	reduccion , reduccion pvc psi de 1/4 a 1/2 - 8064	20,00	Und.	6.451,00	19%	1.225,69	129.020,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO
105	Tubo , Tubo conduit pvc 1 x 3m verde de 3/4 - 8124	20,00	Und.	6.499,00	19%	1.234,81	129.980,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO
106	placa , placa plastica toma interperie gris acero - 8250	40,00	Und.	6.600,00	19%	1.254,00	264.000,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO
107	bisagra , bisagra omega 3" propack - 8346	20,00	Und.	6.676,00	19%	1.268,44	133.520,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO
108	Tornillo , Tornillo Carriage 1/4" x 2" con Tuerca Arandela Irizado - 8391	150,00	Und.	6.712,00	19%	1.275,28	1.006.800,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO
109	Perfil , Perfil Perforado Ángulo Esquinero 90° 244mt - 8456	5,00	Und.	6.764,00	19%	1.285,16	33.820,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO
110	Bisagra , Bisagra Parche 35mm - 8509	12,00	Und.	6.807,00	19%	1.293,33	81.684,00	152363 // U PASC IIAI RRAVVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
111	Disco, Disco Abrasivo para Desbaste P/Metal 4-1/2" X 0,45" X 7/8" Rpm 12000 - 8737	50,00	Und.	6.989,00	19%	1.327,91	349.450,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
112	tee , tee pvc sanitaria de 2x2x1,1/2 - 8894	15,00	Und.	7.115,00	19%	1.351,85	106.725,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
113	POMO , POMO PERILLA DUCHA ESTRIA - 8928	20,00	Und.	7.142,00	19%	1.356,98	142.840,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
114	Cinta , Cinta Malla 45 metros x 50 mm fibra de vidrio - 8981	10,00	Und.	7.184,00	19%	1.364,96	71.840,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
115	Tee , Tee Pvc Rosca Hembra 3/4 - 9172	25,00	Und.	7.337,00	19%	1.394,03	183.425,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
116	sifon , sifon con tapon sanitario de 1,1/2 - 9192	12,00	Und.	7.353,00	19%	1.397,07	88.236,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
117	POMO , POMO PERILLA DUCHA UNIVERSAL - 9296	16,00	Und.	7.436,00	19%	1.412,84	118.976,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
118	POMO , POMO PERILLA DUCHA UNIVERSAL - 9296	4,00	Und.	7.436,00	19%	1.412,84	29.744,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
119	tee , tee pvc sanitaria de 2" - 9314	20,00	Und.	7.451,00	19%	1.415,69	149.020,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
120	Pasta , Pasta O Pomada Fundente Y Limpiadora Para Soldar Estaño 100g - 9384	2,00	Und.	7.507,00	19%	1.426,33	15.014,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
121	yee , yee pvc sanitaria de 2x2x1,1/2 - 9419	15,00	Und.	7.535,00	19%	1.431,65	113.025,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
122	escuadra , escuadra refuerzo galvanizada 38x38mm - 9419	20,00	Und.	7.535,00	19%	1.431,65	150.700,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
123	union , union rapida dresser pvc de 1/2 - 9531	20,00	Und.	7.624,00	19%	1.448,56	152.480,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
124	Terminal , Terminal para coraza plastica de 3/4 - 9559	50,00	Und.	7.647,00	19%	1.452,93	382.350,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
125	union , union rapida dresser pvc de 3/4 - 9664	20,00	Und.	7.731,00	19%	1.468,89	154.620,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
126	Pasador , Pasador Sueco Negro 2-1/2Pg - 9682	20,00	Und.	7.745,00	19%	1.471,55	154.900,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
127	Brocha , Brocha profesional mona 2" - 9682	25,00	Und.	7.745,00	19%	1.471,55	193.625,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
128	codo , codo pvc de 11/2 psi - 9743	35,00	Und.	7.794,00	19%	1.480,86	272.790,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
129	tee , tee pvc sanitaria de 2x2 - 9743	15,00	Und.	7.794,00	19%	1.480,86	116.910,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
130	Coraza , Coraza Plástica en 3/4 color gris - 26198	150,00	Und.	7.859,00	19%	1.493,21	1.178.850,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
131	Dulceabrigo , Dulceabrigo ,Tamaño 1 metro, Color: Blanco Rojo, Para Limpieza, - 11319	50,00	Und.	7.923,00	19%	1.505,37	396.150,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
132	Tuerca, Tuerca Hexagona M10 Paso 1,5 - con tuerca y arandela Unidad - 11345	50,00	Und.	7.941,00	19%	1.508,79	397.050,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
133	Toma , Toma swiche sencillo - 10014	20,00	Und.	8.011,00	19%	1.522,09	160.220,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
134	barra , barra de reparacion 2" - 10417	7,00	Und.	8.333,00	19%	1.583,27	58.331,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
135	tee , tee PVC psi de 1-1/4 pg - 10459	17,00	Und.	8.367,00	19%	1.589,73	142.239,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
136	Cinta , Cinta papel 75 metros x 50 mm - 10749	10,00	Und.	8.599,00	19%	1.633,81	85.990,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
137	empaque , empaque arbol para canilla jardinera con tornillo - 12409	50,00	Und.	8.686,00	19%	1.650,34	434.300,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
138	union , union universal de 1/2 - 10907	30,00	Und.	8.725,00	19%	1.657,75	261.750,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
139	Brocha , Brocha profesional mona 1 1/2" - 10907	25,00	Und.	8.725,00	19%	1.657,75	218.125,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

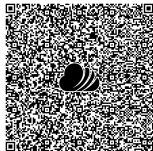
Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
140	Serrucho , Serrucho - Sierra para drywall - 10977	1,00	Und.	8.781,00	19%	1.668,39	8.781,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
141	Abrazaderas, Abrazaderas metalicas de tornillo, (diferentes tamaños) - 12699	40,00	Und.	8.889,00	19%	1.688,91	355.560,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
142	Clavija , Clavija caucho con a polo tierra 15 amperios - 11375	25,00	Und.	9.100,00	19%	1.729,00	227.500,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
143	rejilla , rejilla plastica de 1,1/2" - 11406	12,00	Und.	9.124,00	19%	1.733,56	109.488,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
144	rejilla , rejilla sifonplastica de 3" - 11432	12,00	Und.	9.145,00	19%	1.737,55	109.740,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
145	Discos de lija, Discos de lija 5" para lijadora roto orbital grano 120 - 11553	5,00	Und.	9.242,00	19%	1.755,98	46.210,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
146	yee , yee pvc sanitaria de 2x2x2 - 11590	15,00	Und.	9.272,00	19%	1.761,68	139.080,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
147	Broca, Broca 5/16 HSS - 11637	5,00	Und.	9.309,00	19%	1.768,71	46.545,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
148	ARANDELA , ARANDELA PLANA HIERRO de 1/8 X 1KL - 11748	1,00	Und.	9.398,00	19%	1.785,62	9.398,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
149	Unión, Unión recta tubo aire comprimido 8 mm - 11845	6,00	Und.	9.476,00	19%	1.800,44	56.856,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
150	Disco Abrasivo, Disco Abrasivo para Desbaste 7 X 0,055 x 7/8" Pulgadas - Rpm 8500 - 13616	50,00	Und.	9.531,00	19%	1.810,89	476.550,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
151	escuadra , escuadra refuerzo galvanizada 19x19mm - 11957	20,00	Und.	9.565,00	19%	1.817,35	191.300,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
152	Disco Abrasivo , Disco Abrasivo Corte Fino 7 X 0,055 x 7/8" Pulgadas - Rpm 8500 - 13668	70,00	Und.	9.567,00	19%	1.817,73	669.690,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
153	rejilla , rejilla plastica de 2" - 12122	12,00	Und.	9.697,00	19%	1.842,43	116.364,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
154	barra , barra de reparacion 4" - 12133	7,00	Und.	9.706,00	19%	1.844,14	67.942,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
155	Espátula , Espátula Flexible 4 Pulgadas - 12133	12,00	Und.	9.706,00	19%	1.844,14	116.472,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
156	Broca, Broca centro # 0 HSS - 12352	5,00	Und.	9.881,00	19%	1.877,39	49.405,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
157	riel , riel cajon de 40 cm - 12688	12,00	Und.	10.150,00	19%	1.928,50	121.800,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
158	Toma , Toma aérea caucho polo a tierra 15 amperios - 12833	25,00	Und.	10.266,00	19%	1.950,54	256.650,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
159	Cable , Cable Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre - 12903	300,00	Und.	10.322,00	19%	1.961,18	3.096.600,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
160	clavos, Clavos acero liso para madera 1-1/2" - 12991	4,00	Und.	10.392,00	19%	1.974,48	41.568,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
161	Aceite, Aceite usos multiples en gotero por 90ml - 13055	10,00	Und.	10.444,00	19%	1.984,36	104.440,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
162	Unión , Unión PVC psi de 1-1/4 pg - 13225	17,00	Und.	10.580,00	19%	2.010,20	179.860,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
163	Discos , Discos de desgaste liviano Dis flap - 13358	7,00	Und.	10.686,00	19%	2.030,34	74.802,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
164	Codo , Codo 45° CXE Pvc Sanitaria 3" - 13421	15,00	Und.	10.736,00	19%	2.039,84	161.040,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
165	Maguera, Maguera flexible siliconada para agua 7 mm diametro interno por metro - 13470	10,00	Und.	10.776,00	19%	2.047,44	107.760,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
166	tornillo , tornillo madera aglomerada 6 x 3/4 x500 unidades - 13487	3,00	Und.	10.789,00	19%	2.049,91	32.367,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
167	Racor , Racor Completo Latón Bronce Conexión Para Manguera Jardin - 13498	15,00	Und.	10.798,00	19%	2.051,62	161.970,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
168	rejilla , rejilla plastica de 3" - 13570	12,00	Und.	10.856,00	19%	2.062,64	130.272,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
169	rejilla , rejilla sifonplastica de 2" - 13625	12,00	Und.	10.900,00	19%	2.071,00	130.800,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
170	Tee , Tee Pvc Rosca Hembra 1,1/2 - 13673	25,00	Und.	10.938,00	19%	2.078,22	273.450,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
171	Puntillas, Puntillas Clavos Para Madera de 1"- Caja X 1 Libra - 13869	4,00	Und.	11.095,00	19%	2.108,05	44.380,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
172	escuadra , escuadra refuerzo galvanizada 2" - 13890	20,00	Und.	11.112,00	19%	2.111,28	222.240,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
173	tornillo , tornillo madera aglomerada 6 x 1" x500 unidades - 13936	2,00	Und.	11.148,00	19%	2.118,12	22.296,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
174	Brazo , Brazo neumático cierre lento 60 newtons - 14058	25,00	Und.	11.246,00	19%	2.136,74	281.150,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
175	Balde , Balde Plastico para Pintura Capacidad 1 Galón - 14093	1,00	Und.	11.274,00	19%	2.142,06	11.274,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
176	Llaves Hexagonales, Llaves Hexagonales 8Mm Tipo lw10575 - Unidad - 14159	10,00	Und.	11.327,00	19%	2.152,13	113.270,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
177	Toma , Toma Corriente Doble Lujo Gris - 14271	25,00	Und.	11.416,00	19%	2.169,04	285.400,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
178	Discos de corte, Discos de corte abrasivo para pulidora metalografica Diametro de admision 32 mm Diametro de disco 230 mm para metales duros (30-52 HRC) - 14300	10,00	Und.	11.440,00	19%	2.173,60	114.400,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
179	Broca , Broca SDS-Plus 1-1/4 X 4-pulg - 14303	20,00	Und.	11.442,00	19%	2.173,98	228.840,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
180	Disco Flex, Disco Flex 4 1/2" Grano 80 - 16539	50,00	Und.	11.577,00	19%	2.199,63	578.850,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
181	sifon , sifon con tapon sanitario de 2" - 14583	12,00	Und.	11.666,00	19%	2.216,54	139.992,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
182	Angulo , Angulo Plano 40X25 P/Canaleta - 14583	30,00	Und.	11.666,00	19%	2.216,54	349.980,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
183	Angulo , Angulo Interno 40X25 P/Canaleta - 14583	30,00	Und.	11.666,00	19%	2.216,54	349.980,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
184	Angulo , Angulo EXTERNO 40X25 P/Canaleta - 14583	30,00	Und.	11.666,00	19%	2.216,54	349.980,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
185	Brocha , Brocha profesional mona 3" - 14583	25,00	Und.	11.666,00	19%	2.216,54	291.650,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
186	Mineral , Mineral Blanco 1 Libra Zinc - 14583	7,00	Und.	11.666,00	19%	2.216,54	81.662,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
187	tornillo , tornillo madera aglomerada 8 x 1" x500 unidades - 14636	4,00	Und.	11.708,00	19%	2.224,52	46.832,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
188	Arena , Arena Para Pega en sacos x 40 Kg cada uno - 14829	20,00	Und.	11.863,00	19%	2.253,97	237.260,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
189	Arena , Arena Para revoque en sacos x 40 Kg cada uno - 14829	20,00	Und.	11.863,00	19%	2.253,97	237.260,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

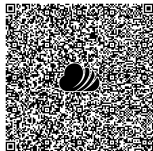
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
190	Espátula, Espátula Flexible 4 Pulgadas - 15022	3,00	Und.	12.017,00	19%	2.283,23	36.051,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
191	Broca, Broca centro # 1 HSS - 15106	5,00	Und.	12.084,00	19%	2.295,96	60.420,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
192	manguera , manguera de acople para sanitario - 15360	25,00	Und.	12.288,00	19%	2.334,72	307.200,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
193	Riel , Riel DIN - metal galvanizado - 15418	1,00	Und.	12.334,00	19%	2.343,46	12.334,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
194	Angulo , Angulo EXTERNO 60X40 P/Canaleta - 17804	30,00	Und.	12.462,00	19%	2.367,78	373.860,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
195	Propack , Propack Toma Doble P/T por 10 Unidades Luzica Blanco - 15879	2,00	Und.	12.703,00	19%	2.413,57	25.406,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
196	Cinta de enmascarar de 2cm de ancho, Cinta de enmascarar de 2cm de ancho - 16002	4,00	Und.	12.801,00	19%	2.432,19	51.204,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
197	Broca, Broca centro # 2 HSS - 16040	5,00	Und.	12.832,00	19%	2.438,08	64.160,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
198	TRITURADO , TRITURADO 3/4 en sacos x 50 KG cada uno - 16282	30,00	Und.	13.025,00	19%	2.474,75	390.750,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
199	Canal , Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0,53mm 2,44m NTC5680 - 16474	7,00	Und.	13.179,00	19%	2.504,01	92.253,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
200	llaves, Llaves Mixta 5Mm - Unidad - 16594	5,00	Und.	13.275,00	19%	2.522,25	66.375,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
201	Varilla , Varilla corrugada de 3/8 - 16614	10,00	Und.	13.291,00	19%	2.525,29	132.910,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
202	sello , sello lengüeta de bajo consumo para sanitario modelo O23443331 - 16868	25,00	Und.	13.494,00	19%	2.563,86	337.350,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
203	manija , manija ventana - 16912	17,00	Und.	13.529,00	19%	2.570,51	229.993,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
204	Manguera transparente diametro 4mm, Manguera transparente diametro 4mm - 16996	20,00	Und.	13.596,00	19%	2.583,24	271.920,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
205	codo , codo pvc de 2" psi - 19485	35,00	Und.	13.639,00	19%	2.591,41	477.365,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
206	Manguera transparente diametro 6mm, Manguera transparente diametro 6mm - 17099	20,00	Und.	13.679,00	19%	2.599,01	273.580,00	152363 // U PASC IAI BRAVO
207	Destornilladores de estrella medianos 75mm, Destornilladores de estrella medianos 75mm - 17403	3,00	Und.	13.922,00	19%	2.645,18	41.766,00	152363 // U PASC IAI BRAVO
208	Desagüe , Desagüe Sencillo Sin Rebose - 17455	17,00	Und.	13.964,00	19%	2.653,16	237.388,00	152363 // U PASC IAI BRAVO
209	Arena , Arena Para Concreto en Sacos x 40kg cada uno - 17630	20,00	Und.	14.104,00	19%	2.679,76	282.080,00	152363 // U PASC IAI BRAVO
210	manguera , manguera de acople para lavamanos - 17648	25,00	Und.	14.118,00	19%	2.682,42	352.950,00	152363 // U PASC IAI BRAVO
211	Llaves , Llaves Mixta 10Mm 86-855 - Unidad - 18153	5,00	Und.	14.522,00	19%	2.759,18	72.610,00	152363 // U PASC IAI BRAVO
212	Caja , Caja rawelt 2x4 - 18155	20,00	Und.	14.524,00	19%	2.759,56	290.480,00	152363 // U PASC IAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

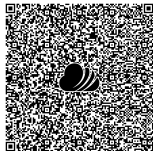
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
213	escuadra , escuadra refuerzo galvanizada 254x254mm - 18246	20,00	Und.	14.596,00	19%	2.773,24	291.920,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
214	barra , barra de reparacion 3" - 18260	7,00	Und.	14.608,00	19%	2.775,52	102.256,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
215	Grata , Grata copa hilo lisa 3 pulgadas para pulidora - 18260	5,00	Und.	14.608,00	19%	2.775,52	73.040,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
216	escuadra , escuadra refuerzo galvanizada 3" - 18331	20,00	Und.	14.664,00	19%	2.786,16	293.280,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
217	Válvula , Válvula Regulación 1/2 Doble Sálida - 20955	25,00	Und.	14.668,00	19%	2.786,92	366.700,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
218	Broca, Broca centro # 3 HSS - 18407	5,00	Und.	14.725,00	19%	2.797,75	73.625,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
219	Boquillas, Boquillas de 0,04 mm para impresora 3 V2 - 21112	25,00	Und.	14.778,00	19%	2.807,82	369.450,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
220	Llaves , Llaves Mixta 6Mm 86-851 - Unidad - 18499	5,00	Und.	14.799,00	19%	2.811,81	73.995,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
221	Broca , Broca 3/8" HSS - 18523	5,00	Und.	14.818,00	19%	2.815,42	74.090,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
222	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 33 mm - 18651	5,00	Und.	14.920,00	19%	2.834,80	74.600,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
223	Protector de Silicona, Protector de Silicona bloque calefactor - 19153	10,00	Und.	15.322,00	19%	2.911,18	153.220,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
224	lima , lima triangular 6" - 19153	10,00	Und.	15.322,00	19%	2.911,18	153.220,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
225	Cerradura , Cerradura 500 para Cajones para Muebles y Escritorios - 21932	40,00	Und.	15.352,00	19%	2.916,88	614.080,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
226	Boquillas, Boquillas de 0,6 mm para impresora - 19326	3,00	Und.	15.460,00	19%	2.937,40	46.380,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
227	Gaveta , Gaveta Apilable N°2 con Portaetiqueta 2 Rieles y Pestaña - 19485	2,00	Und.	15.588,00	19%	2.961,72	31.176,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
228	Balde , Balde Plástico 5 Gal Constructor Amarillo Recuperado - 19485	1,00	Und.	15.588,00	19%	2.961,72	15.588,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
229	Terraja, TERRAJA M10 paso 1,5 en acero rapido HSS templado - 19749	3,00	Und.	15.799,00	19%	3.001,81	47.397,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
230	Boquillas, Boquillas de 0,2 mm para impresora 3 V2 - 19805	25,00	Und.	15.844,00	19%	3.010,36	396.100,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
231	Amarras Plasticas 14? X 4,8mm NEGRA (100 Unidades), Amarras Plasticas 14? X 4,8mm NEGRA (100 Unidades) - 19916	6,00	Und.	15.932,00	19%	3.027,08	95.592,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
232	Manija , Manija Puerta Mediana Italiana Cromada Master - 22847	25,00	Und.	15.992,00	19%	3.038,48	399.800,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
233	tornillo , tornillo madera aglomerada 6 x 1/2 x500 unidades - 20000	2,00	Und.	16.000,00	19%	3.040,00	32.000,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
234	Rodachina , Rodachina Plataforma Industrial giratoria con freno color Naranja de 2" (rueda sin ruido) - 23162	30,00	Und.	16.213,00	19%	3.080,47	486.390,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
235	Lubricante , Lubricante en aerosol de larga duracion con contenido neto 135ml/110g/4,5 oz - 23162	30,00	Und.	16.213,00	19%	3.080,47	486.390,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
236	Boquillas , Boquillas de 0,2 mm para impresora - 20272	3,00	Und.	16.217,00	19%	3.081,23	48.651,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
237	Tope , Tope Puerta Magnetico - 23284	25,00	Und.	16.298,00	19%	3.096,62	407.450,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
238	guia , guía cajon galvanizada de 40 cm - 20393	15,00	Und.	16.314,00	19%	3.099,66	244.710,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
239	ARANDELA , ARANDELA PLANA HIERRO de 5/32 X 1KL - 20495	1,00	Und.	16.396,00	19%	3.115,24	16.396,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
240	soporte , soporte de entrepaños - 23433	25,00	Und.	16.403,00	19%	3.116,57	410.075,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
241	Boquillas , Boquillas de 0,8 mm para impresora - 20645	3,00	Und.	16.516,00	19%	3.138,04	49.548,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
242	Angulo , Angulo Interno 60X40 P/Canaleta - 23634	30,00	Und.	16.543,00	19%	3.143,17	496.290,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
243	Tubo , Tubo conduit sch40 1 x 3m - 20711	20,00	Und.	16.568,00	19%	3.147,92	331.360,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
244	Canasta , Canasta plástica 39x29x24 Cestillo Lechero - 20746	2,00	Und.	16.596,00	19%	3.153,24	33.192,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
245	Caja , Caja 12X12X5 metalica con tapa troquel 2 para tomas levinton - 20746	10,00	Und.	16.596,00	19%	3.153,24	165.960,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
246	Bisturí, Bisturí punta de lanza - 20782	8,00	Und.	16.625,00	19%	3.158,75	133.000,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
247	rosca , rosca macho hexagonal Unión de tubería de PVC de 1/2 o niple ips de 1/2 - 20833	17,00	Und.	16.666,00	19%	3.166,54	283.322,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
248	Cinta Teflón Ptfé Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts., Cinta Teflón Ptfé Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts, - 20974	12,00	Und.	16.779,00	19%	3.188,01	201.348,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
249	Marcador , Marcador de cable de PVC EC-0 EC-1 Marcador de cable del Número 0 al 9 Tamaño de cable 15 m2 por unidades de 100 Color amarillo Marcadores de cable de PVC Marcador de aislamiento - 24040	20,00	Und.	16.828,00	19%	3.197,32	336.560,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
250	Marcador , Marcador de cable de PVC EC-0 EC-1 Marcador de cable del Número 0 al 9 Tamaño de cable 15 m2 por unidades de 100 Color amarillo Marcadores de cable de PVC Marcador de aislamiento - 24040	5,00	Und.	16.828,00	19%	3.197,32	84.140,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
251	Hojas , Hojas Seguetahoja de sierra - Acero Rapido (hss) hoja Bimetalica24 Dientes por pulgada, - 12 pulgadas - 21091	2,00	Und.	16.872,00	19%	3.205,68	33.744,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
252	Angulo , Angulo Plano 60X40 P/Canaleta - 24107	30,00	Und.	16.874,00	19%	3.206,06	506.220,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
253	tornillo , tornillo madera aglomerada 6 x 1,1/8 x500 unidades - 21137	3,00	Und.	16.909,00	19%	3.212,71	50.727,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
254	Caja , Caja 12X12X5 con tapa lisa - 24388	25,00	Und.	17.071,00	19%	3.243,49	426.775,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
255	Grata , Grata copa trenzado lisa 3 pulgadas para pulidora - 21481	5,00	Und.	17.184,00	19%	3.264,96	85.920,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
256	COLLAR , COLLAR 3/4 x 1/2 DERIVACION INSERTO METALICO PVC - 21515	10,00	Und.	17.212,00	19%	3.270,28	172.120,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
257	COLLAR , COLLAR 3/4 x 1/2 DERIVACION INSERTO METALICO PVC - 21515	10,00	Und.	17.212,00	19%	3.270,28	172.120,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
258	union , union rapida dresser pvc de 1,1/2 - 21574	20,00	Und.	17.259,00	19%	3.279,21	345.180,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
259	TUBO , TUBO LED T8 18W luz calida/3000K - 21578	15,00	Und.	17.262,00	19%	3.279,78	258.930,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
260	ARANDELA , ARANDELA PLANA HIERRO de 3/16 X 1KL - 21622	1,00	Und.	17.297,00	19%	3.286,43	17.297,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
261	Lechada , Lechada junta estrecha Gris Frío x 5kg - 21832	10,00	Und.	17.465,00	19%	3.318,35	174.650,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
262	Tubería Neumatica De Poliuretano Transparente Diametro Exterior 10 Mm - Metros, Tubería Neumatica De Poliuretano Transparente Diametro Exterior 10 Mm - Metros - 21944	10,00	Und.	17.555,00	19%	3.335,45	175.550,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
263	Placa , Placa en baquelita interperie gris para toma doble Leviton - 21975	17,00	Und.	17.580,00	19%	3.340,20	298.860,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
264	Boquillas, Boquillas de 0,6 mm para impresora 3 V2 - 22139	17,00	Und.	17.711,00	19%	3.365,09	301.087,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
265	Destornilladores de estrella medianos 150mm, Destornilladores de estrella medianos 150mm - 22141	3,00	Und.	17.712,00	19%	3.365,28	53.136,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
266	tornillo , tornillo auto perforante punta broca cabeza de lenteja de 1/2 x 500 und - 22223	3,00	Und.	17.778,00	19%	3.377,82	53.334,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
267	Curva , Curva Conduit pvc verde de 3/4 - 25450	20,00	Und.	17.815,00	19%	3.384,85	356.300,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
268	Flexómetro, Flexómetro Global 5M 1/2 Pulgadas - 22374	8,00	Und.	17.899,00	19%	3.400,81	143.192,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
269	Cinta de enmascarar de 4cm de ancho, Cinta de enmascarar de 4cm de ancho - 22385	7,00	Und.	17.908,00	19%	3.402,52	125.356,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
270	Lubricante , Lubricante penetrante 180 o 235cc de 180ml - 25613	25,00	Und.	17.929,00	19%	3.406,51	448.225,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
271	Cintas , Cintas Correas Velcro Organizador Amarra Cables X50und Negro - 22707	2,00	Und.	18.165,00	19%	3.451,35	36.330,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
272	tornillo , tornillo madera aglomerada 6 x 1,1/2 x500 unidades - 22750	4,00	Und.	18.200,00	19%	3.458,00	72.800,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
273	Boquillas , Boquillas de 0,8 mm para impresora 3 V2 - 23073	17,00	Und.	18.458,00	19%	3.507,02	313.786,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
274	Rodachina , Rodachina Plataforma Industrial giratoria sin freno color Naranja de 2" (rueda sin ruido) - 26611	30,00	Und.	18.627,00	19%	3.539,13	558.810,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
275	tubo , tubo pvc psi de 1/2 x 6m - 23337	12,00	Und.	18.669,00	19%	3.547,11	224.028,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
276	escuadra , escuadra refuerzo galvanizada 4" - 26979	20,00	Und.	18.885,00	19%	3.588,15	377.700,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
277	Llaves , Llaves Mixta 8Mm 86-853 - Unidad - 23741	5,00	Und.	18.992,00	19%	3.608,48	94.960,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
278	Cajas , Cajas 12x12x5 con tapa trokel para tomas dobles - 24135	10,00	Und.	19.308,00	19%	3.668,52	193.080,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
279	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 42 mm - 24206	5,00	Und.	19.364,00	19%	3.679,16	96.820,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
280	tornillo , tornillo auto perforante punta broca cabeza de lenteja 1" x 500 und - 24335	3,00	Und.	19.468,00	19%	3.698,92	58.404,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
281	Broca, Broca centro # 4 HSS - 24440	5,00	Und.	19.552,00	19%	3.714,88	97.760,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
282	Remache, Remache Pop 1/8 x 1/2- Caja - 24697	3,00	Und.	19.757,00	19%	3.753,83	59.271,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
283	silla , silla tee de agua sanitaria de 3" - 24983	10,00	Und.	19.986,00	19%	3.797,34	199.860,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
284	tornillo , tornillo lamina drywall 6x2" x 200 unidades - 25487	1,00	Und.	20.389,00	19%	3.873,91	20.389,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
285	Chapa , Chapa Cerradura Trampa Para Archivador - 25613	50,00	Und.	20.490,00	19%	3.893,10	1.024.500,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
286	Platina , Platina 6m x 1 x 1/8 pulg - 25613	1,00	Und.	20.490,00	19%	3.893,10	20.490,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
287	Pelacable Ajustable 5" Calibres 10 AWG ~ 30 AWG, Pelacable Ajustable 5" Calibres 10 AWG ~ 30 AWG - 25972	4,00	Und.	20.777,00	19%	3.947,63	83.108,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
288	Destornillador, Destornillador de pala tipo impacto fabricado en acero CR-V-Mo - 26016	5,00	Und.	20.812,00	19%	3.954,28	104.060,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
289	parales , parales de 9 3-5/8 x 1pg 0,53mm 2,44m NTC5680 - 26208	7,00	Und.	20.966,00	19%	3.983,54	146.762,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
290	Caja , Caja 12X12X5 con tapa troquel para salida de datos - 26208	10,00	Und.	20.966,00	19%	3.983,54	209.660,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
291	sifon , sifon flexible - 29972	25,00	Und.	20.980,00	19%	3.986,20	524.500,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
292	Espátula , Espátula Tapizadora De 8 Pulgadas Acero Al Medio Carbono - 26261	2,00	Und.	21.008,00	19%	3.991,52	42.016,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
293	Juego , Juego Saca Bocado De Golpe X 6 Pcs - 26628	1,00	Und.	21.302,00	19%	4.047,38	21.302,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
294	tornillo , tornillo madera aglomerada 6 x 1,1/4 x500 unidades - 26778	2,00	Und.	21.422,00	19%	4.070,18	42.844,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
295	Gaveta , Gaveta Apilable N°3 con Portaetiqueta 2 Rieles y Pestaña - 26839	2,00	Und.	21.471,00	19%	4.079,49	42.942,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
296	Tornillo, Tornillo cabeza hexagonal 15/64 x 2" con tuerca y arandela x50 UND - 26983	2,00	Und.	21.586,00	19%	4.101,34	43.172,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
297	Rodachina , Rodachina fija Plataforma Industrial color Naranja de 2" sin freno (rueda sin ruido) - 31121	30,00	Und.	21.784,00	19%	4.138,96	653.520,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
298	Tornillo, Tornillo cabeza hexagonal 5/16 x 2" con tuerca y arandela x50 UND - 27256	2,00	Und.	21.804,00	19%	4.142,76	43.608,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
299	Tubo , Tubo cuadrado de hierro de 1 x 1" x 0,8mm x 6m para cerrajería - 27259	1,00	Und.	21.807,00	19%	4.143,33	21.807,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
300	tornillo , tornillo madera aglomerada 6 x 1,3/4 x500 unidades - 27393	4,00	Und.	21.914,00	19%	4.163,66	87.656,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
301	Acople, Acople prestolock 10 mm por 1/4 - 27689	12,00	Und.	22.151,00	19%	4.208,69	265.812,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
302	Tubos , Tubos EMT UL 3/4-pulg - 31740	30,00	Und.	22.218,00	19%	4.221,42	666.540,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
303	Varilla , Varilla corrugada de 1/2 - 27784	10,00	Und.	22.227,00	19%	4.223,13	222.270,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
304	Broca, Broca 6mm HSS - 27834	5,00	Und.	22.267,00	19%	4.230,73	111.335,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
305	PVC, PVC- Tapa de 2" (grado blanco)L8 - 28016	16,00	Und.	22.412,00	19%	4.258,28	358.592,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
306	Lubricante penetrante multiproposito 180mL, Lubricante penetrante multiproposito 180mL - 32221	16,00	Und.	22.554,00	19%	4.285,26	360.864,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
307	Tomacorriente , Tomacorriente Doble 15 AMP 125 V Polo a Tierra Naranja Tierra Aislada - 32301	20,00	Und.	22.610,00	19%	4.295,90	452.200,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
308	CANILLA , CANILLA ESFÉRICA CON TRABA PARA CANDADO 1/2x3/4" - 28309	5,00	Und.	22.647,00	19%	4.302,93	113.235,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
309	Destornillador, Destornillador de estrella tipo impacto fabricado en acero CR-V-Mo - 28491	5,00	Und.	22.792,00	19%	4.330,48	113.960,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
310	cierre , cierre media luna - 28589	10,00	Und.	22.871,00	19%	4.345,49	228.710,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
311	Llaves, Llaves Mixta 14Mm 86-859 - Unidad - 28864	5,00	Und.	23.091,00	19%	4.387,29	115.455,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
312	Boquillas, Boquillas de 0,04 mm para impresora - 29122	3,00	Und.	23.297,00	19%	4.426,43	69.891,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
313	Escuadras , Escuadras magnéticas 3" x 25 lb - 29261	4,00	Und.	23.408,00	19%	4.447,52	93.632,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
314	Broca , Broca SDS-Plus 1-3/8 X 6-pulg - 29290	5,00	Und.	23.432,00	19%	4.452,08	117.160,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
315	tornillo , tornillo auto perforante punta broca cabeza de lenteja de 3/4 x 500 und - 29517	3,00	Und.	23.613,00	19%	4.486,47	70.839,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
316	Tornillo , Tornillo Ensamble 6X 3/4(Cajax250Un) - 29662	2,00	Und.	23.729,00	19%	4.508,51	47.458,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
317	Botón , Botón para sanitarioLínea Azul Single de 38mm - 33971	20,00	Und.	23.779,00	19%	4.518,01	475.580,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
318	PLATINA , PLATINA 1/8 X 1" - 6,000 MTS - 29815	3,00	Und.	23.852,00	19%	4.531,88	71.556,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
319	Troquel , Troquel para canaleta Metálico 10X4 Mixto Blanco doble salida de tomacorriente y datos - 79587	40,00	Und.	23.876,00	19%	4.536,44	955.040,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
320	union , union rapida dresser pvc de 2" - 34114	20,00	Und.	23.879,00	19%	4.537,01	477.580,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
321	Destornillador , Destornillador de estrella 5/16 X 6" - 34886	20,00	Und.	24.420,00	19%	4.639,80	488.400,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
322	tubo , tubo pvc psi de 3/4 x 6m - 30725	15,00	Und.	24.580,00	19%	4.670,20	368.700,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
323	copa , Tornillo Cubierta Estr Metal 12X3/4 100un - 30739	2,00	Und.	24.591,00	19%	4.672,29	49.182,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
324	Soldadura , Soldadura de color Verde para PVC - 30883	10,00	Und.	24.706,00	19%	4.694,14	247.060,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO
325	Broca , Broca 10mm HSS - 31035	5,00	Und.	24.828,00	19%	4.717,32	124.140,00	152363 // U PASC 11A1 RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
326	Unión , Unión Universal Lisa en PVC de 1-1/4 pg - 35662	17,00	Und.	24.963,00	19%	4.742,97	424.371,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
327	Set , Set x6 Bombillos Led A60 E27 12w Luz blanca Fría - 31215	3,00	Und.	24.972,00	19%	4.744,68	74.916,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
328	Angulo , Angulo 6m x 25 x 2,5mm - 31320	1,00	Und.	25.056,00	19%	4.760,64	25.056,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
329	Broca , Broca 1/2 HSS - 31341	5,00	Und.	25.072,00	19%	4.763,68	125.360,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
330	Mezclador , Mezclador Manual Para Pintura Tipo Paleta - 31373	2,00	Und.	25.098,00	19%	4.768,62	50.196,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
331	Soporte , Soporte ménsula 30cm para canastilla bandeja galvanizada - 35890	25,00	Und.	25.123,00	19%	4.773,37	628.075,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
332	COLLAR , COLLAR 2" x 1/2 DERIVACION INSERTO METALICO PVC - 31740	10,00	Und.	25.392,00	19%	4.824,48	253.920,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
333	Tube , Tubo LED Policarbonato T8 18W luz blanca fria - 31740	400,00	Und.	25.392,00	19%	4.824,48	10.156.800,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
334	codo , codo pvc de 21/2 psi - 31898	35,00	Und.	25.518,00	19%	4.848,42	893.130,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
335	Manija , Manija Puerta Mediana Italiana Negra Master - 36642	25,00	Und.	25.649,00	19%	4.873,31	641.225,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
336	Cinta de enmascarar de 6cm de ancho, Cinta de enmascarar de 6cm de ancho - 32097	7,00	Und.	25.677,00	19%	4.878,63	179.739,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
337	Broca , Broca 8mm HSS - 32132	5,00	Und.	25.705,00	19%	4.883,95	128.525,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
338	Aceite , Aceite en speay de usos multiples de larga duración con un contenido neto de 135ml/110g/4,5oz - 32266	35,00	Und.	25.812,00	19%	4.904,28	903.420,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
339	Reflector , Reflector Led 20w IP 65 luz blanca fria - 32668	5,00	Und.	26.134,00	19%	4.965,46	130.670,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

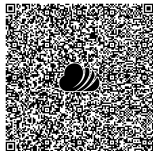
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
340	Tornillo , tornillo madera aglomerada 8 x 1,1/2 x500 unidades - 32792	4,00	Und.	26.233,00	19%	4.984,27	104.932,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
341	Tornillo, Tornillo Ensamble 6X 1 3/4(Cajax250Un) - 33395	2,00	Und.	26.716,00	19%	5.076,04	53.432,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
342	Botón , Botón para sanitario Línea Azul Single de 58 mm - 38288	20,00	Und.	26.801,00	19%	5.092,19	536.020,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
343	Tornillo, Tornillo Ensamble 8X 2 (Cajax250Un) - 33595	2,00	Und.	26.876,00	19%	5.106,44	53.752,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
344	Thinner Extra Fino 1000 MI, Thinner Extra Fino 1000 MI - 33617	7,00	Und.	26.893,00	19%	5.109,67	188.251,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
345	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 68 mm - 34578	5,00	Und.	27.662,00	19%	5.255,78	138.310,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
346	lima , lima triangular 8" - 34764	2,00	Und.	27.811,00	19%	5.284,09	55.622,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
347	Puntas , Puntas De Destornillador Fijador De Tornillos Para Paneles De Yeso # 2 x 4und - 35319	2,00	Und.	28.255,00	19%	5.368,45	56.510,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
348	Remaches, Remaches POP 3/16" X250 UND - 35331	6,00	Und.	28.264,00	19%	5.370,16	169.584,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
349	Cortavidrio , Cortavidrio Cabeza de 6 Cuchillas 4,5 mm - 35417	1,00	Und.	28.333,00	19%	5.383,27	28.333,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
350	Llaves, Llaves Mixta 15Mm 86-860 - Unidad - 35468	5,00	Und.	28.374,00	19%	5.391,06	141.870,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
351	copa , copa de succion Tipo Chupa De 1 Copa Para Vidrio Capacidad 40 Kg - 35469	2,00	Und.	28.375,00	19%	5.391,25	56.750,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
352	llave , llave jadinera de bronce modelo 797285551 - 40739	18,00	Und.	28.517,00	19%	5.418,23	513.306,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
353	llave , llave jadinera de bronce modelo 797285551 - 40739	2,00	Und.	28.517,00	19%	5.418,23	57.034,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

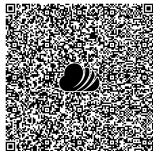
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
354	union , union pvc universal de 1,1/4 - 35662	12,00	Und.	28.529,00	19%	5.420,51	342.348,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
355	Pasador , Pasador Euro Pequeno Niquelado Con Tornillo 2,1/4Pg - 40781	15,00	Und.	28.546,00	19%	5.423,74	428.190,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
356	Cinta , Cinta Aislante Super 33 19Mm X 20Mt -Negra - 35942	10,00	Und.	28.753,00	19%	5.463,07	287.530,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
357	brida , brida sanitaria rigida con sus empaques - 41194	15,00	Und.	28.835,00	19%	5.478,65	432.525,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
358	llave , llave para tuerca plastica de lava platos - 36068	2,00	Und.	28.854,00	19%	5.482,26	57.708,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
359	Llave , Llave Jardín 1/2x3/4 P/Candado Bronce - 36117	12,00	Und.	28.893,00	19%	5.489,67	346.716,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
360	Kit Resortes, Kit Resortes De Nivelación Planos Cama Caliente - 36194	30,00	Und.	28.955,00	19%	5.501,45	868.650,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
361	Rueda , Rueda abrasiva para pintura y oxido 100mm - 36642	10,00	Und.	29.313,00	19%	5.569,47	293.130,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
362	Caja , Caja plastica tipo dexion 14 cm x 18 cm x 10 cm color gris - 36642	6,00	Und.	29.313,00	19%	5.569,47	175.878,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
363	Llaves, Llaves Hexagonales 10Mm Tipo lw10611 - Unidad - 36770	5,00	Und.	29.416,00	19%	5.589,04	147.080,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
364	Escoba Industrial, Escoba Industrial con mango en Madera Recubierto 1,20 m - 42420	15,00	Und.	29.694,00	19%	5.641,86	445.410,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
365	Pistola , Pistola para riego metálica 2 funciones - 37285	7,00	Und.	29.828,00	19%	5.667,32	208.796,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
366	union , union pvc universal de 2" - 37868	12,00	Und.	30.294,00	19%	5.755,86	363.528,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
367	Gaveta , Gaveta Apilable #5 con Portaetiqueta 2 Rieles y Pestaña - 38043	1,00	Und.	30.434,00	19%	5.782,46	30.434,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

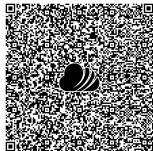
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
368	Disco Flex , Disco Flex 7" x 7/8" Grano 80 - 43850	50,00	Und.	30.695,00	19%	5.832,05	1.534.750,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
369	tubo , tubo pvc psi de 1" x 6m - 38687	12,00	Und.	30.949,00	19%	5.880,31	371.388,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
370	Cortavidrio , copa de succion de dos copas Tipo Chupa De 1 Copa Para Vidrio Capacidad 40 Kg - 38802	2,00	Und.	31.041,00	19%	5.897,79	62.082,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
371	Lechada , Lechada Junta Estrecha Blanco Hueso x 5kg - 38813	4,00	Und.	31.050,00	19%	5.899,50	124.200,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
372	Carbones para pulidora , Carbones para pulidora de 4" - ref, DWE 4120-B3 - 39044	10,00	Und.	31.235,00	19%	5.934,65	312.350,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
373	Boquilla , Boquilla de Latón de 10 cm para Manguera Rosca 3/4 Pulgadas - 39093	5,00	Und.	31.274,00	19%	5.942,06	156.370,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
374	Lima, Lima Plana Paralela de Corte Basto Doble con mango 8" para metales - 40162	6,00	Und.	32.129,00	19%	6.104,51	192.774,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
375	Amarres Plásticos Abrazadera de 20 X 0,48 cm Negro X 100 Unidades, Amarres Plásticos Abrazadera de 20 X 0,48 cm Negro X 100 Unidades - 45986	14,00	Und.	32.190,00	19%	6.116,10	450.660,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
376	ARANDELA , ARANDELA PLANA ALUMINIO de 1/8 X 1KL - 40693	1,00	Und.	32.554,00	19%	6.185,26	32.554,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
377	Lima, Lima Redonda de Corte Basto con mango 8" para metales - 41317	6,00	Und.	33.053,00	19%	6.280,07	198.318,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
378	Fotocelda , Fococelda para Luminaria Azul IP65 120-277Vac NC Fail ON Standard Life 380J PCE-3NC32A con su respectiva base de instalacion - 41821	25,00	Und.	33.456,00	19%	6.356,64	836.400,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
379	Silicona liquida industrial spray 235cc, Silicona liquida industrial spray 235cc - 41892	6,00	Und.	33.513,00	19%	6.367,47	201.078,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
380	tornillo , tornillo lamina drywall 6x1" x 1000 unidades - 42032	3,00	Und.	33.625,00	19%	6.388,75	100.875,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
381	Juego , Juego De 10 Piedras 1/4" 6,5mm Uso General para mototool neumático - 42145	2,00	Und.	33.716,00	19%	6.406,04	67.432,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
382	Lima, Lima Media Caña de Corte Basto Doble con mango 8" para metales - 42332	6,00	Und.	33.865,00	19%	6.434,35	203.190,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
383	Multitoma , Multitoma de 4 salidas con polo a tierra y Swith LED Multitoma de pared de 3 salidas con polo a tierra y Luz nocturna siempre activa Voltaje de operación: 125 VAC Corriente máxima: 15 A Potencia Máxima: 1875W Longitud del cable: 0,6 metros (clavija incluida) Cable de trabajo: Calibre 14 AWG/3 SJT Uso en interior color negro - 42472	6,00	Und.	33.977,00	19%	6.455,63	203.862,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
384	Alicate o Pinza Mini en Punta de Aguja con Mango de PVC, Alicate o Pinza Mini en Punta de Aguja con Mango de PVC - 42799	10,00	Und.	34.239,00	19%	6.505,41	342.390,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
385	ARANDELA , ARANDELA PLANA ALUMINIO de 5/32 X 1KL - 42923	1,00	Und.	34.338,00	19%	6.524,22	34.338,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
386	Copa, Copa Grata circular de Alambre Rosca 5/8"-11unc - 8500 RPM - 43056	7,00	Und.	34.444,00	19%	6.544,36	241.108,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
387	Alicate , Alicata Corta Frío 7" Mango Comfort Grip - 43150	5,00	Und.	34.520,00	19%	6.558,80	172.600,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
388	Mecanismo extrusor metalico, Mecanismo extrusor metalico derecho para impresoras 3D V2 - 50483	17,00	Und.	35.338,00	19%	6.714,22	600.746,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
389	Broca, Broca 12mm HSS - 44433	5,00	Und.	35.546,00	19%	6.753,74	177.730,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
390	Multitoma , Multitoma de 4 salidas con polo a tierra y Swith LED Multitoma de pared de 3 salidas con polo a tierra y Luz nocturna siempre activa Voltaje de operación: 125 VAC Corriente máxima: 15 A Potencia Máxima: 1875W Longitud del cable: 0,6 metros (clavija incluida) Cable de trabajo: Calibre 14 AWG/3 SJT Uso en interior, color blanco - 44520	6,00	Und.	35.616,00	19%	6.767,04	213.696,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
391	Espuma , Espuma Poliuretano de 500 ml - 44643	5,00	Und.	35.714,00	19%	6.785,66	178.570,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
392	Pistola, Pistola aire sopladora boquilla corta - 44709	1,00	Und.	35.767,00	19%	6.795,73	35.767,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
393	Alicata mini cortafrio lateral 4?, Alicata mini cortafrio lateral 4? - 45212	8,00	Und.	36.169,00	19%	6.872,11	289.352,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
394	Canaleta , Canaleta de Superficie Blanca 40x25 con División Modelo DXN10161P - 45221	25,00	Und.	36.176,00	19%	6.873,44	904.400,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
395	Grata , Grata Copa Alambre Rizada para pulidora - 51873	15,00	Und.	36.311,00	19%	6.899,09	544.665,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
396	Alicata de 6 pulgadas, Alicata de 6 pulgadas - 46481	3,00	Und.	37.184,00	19%	7.064,96	111.552,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
397	silla , silla tee de agua sanitaria de 2" - 53134	10,00	Und.	37.193,00	19%	7.066,67	371.930,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
398	Protector , Protector de Silicona bloque calefactor I3 Mega S Mega X Pro y impresora 3D (paquete de 4 unidades) - 47060	4,00	Und.	37.648,00	19%	7.153,12	150.592,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
399	Disco , Disco abrasivo en fibra para pulidora - 47146	30,00	Und.	37.716,00	19%	7.166,04	1.131.480,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
400	Tornillo, Tornillo Ensamble 8X1 3/4(Cajax250Un) - 47494	2,00	Und.	37.995,00	19%	7.219,05	75.990,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
401	Disco, Disco abrasivo para remoción de pintura - 12500 RPM para pulidora de 4-1/2" - 48402	10,00	Und.	38.721,00	19%	7.356,99	387.210,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
402	ESTUCO , ESTUCO 25 KG - 48425	2,00	Und.	38.740,00	19%	7.360,60	77.480,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
403	Grata circular de Alambre Rosca, Grata circular de Alambre Rosca 5/8"-11unc - 12500 RPM - 48794	7,00	Und.	39.035,00	19%	7.416,65	273.245,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
404	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 78 mm - 48950	5,00	Und.	39.160,00	19%	7.440,40	195.800,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
405	Extractores de tornillos, Extractores de tornillos Juego de Extractores de Tornillos 5 Piezas Espiralado 1/8 a 3/4 - 48985	2,00	Und.	39.188,00	19%	7.445,72	78.376,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
406	Cinta Aislante X 15 Mts Pack X 10 Unid Fulgore Color Negro amarillo azul y rojo, Cinta Aislante X 15 Mts Pack X 10 Unid Fulgore Color Negro amarillo azul y rojo - 49030	1,00	Und.	39.224,00	19%	7.452,56	39.224,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
407	Cinta Aislante X 15 Mts Pack X 10 Unid Fulgore Color Negro amarillo azul y rojo, Cinta Aislante X 15 Mts Pack X 10 Unid Fulgore Color Negro amarillo azul y rojo - 49030	4,00	Und.	39.224,00	19%	7.452,56	156.896,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
408	disco , disco Grata de Alambre ondulado - 56075	15,00	Und.	39.252,00	19%	7.457,88	588.780,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
409	Juego de brocas para lamina y concreto x 19 piezas , Juego de brocas para lamina y concreto x 19 piezas - 49345	1,00	Und.	39.476,00	19%	7.500,44	39.476,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
410	Grata , Grata Cepillo Alambre Ondulado - 56828	15,00	Und.	39.779,00	19%	7.558,01	596.685,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
411	Martillo Mazo, Martillo Mazo De Goma 8Oz - Unidad - 49812	2,00	Und.	39.849,00	19%	7.571,31	79.698,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
412	Pinza de Punta 6,5 Pulgadas,, Pinza de Punta 6,5 Pulgadas, - 49919	4,00	Und.	39.935,00	19%	7.587,65	159.740,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
413	Angulo , Angulo de Soporte y Refuerzo Zincado de 3" - 50123	25,00	Und.	40.098,00	19%	7.618,62	1.002.450,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
414	Aceitera , Aceitera de 500 ml - 50736	3,00	Und.	40.588,00	19%	7.711,72	121.764,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
415	Limpiador electronico de contactos x 235 cm3, Limpiador electronico de contactos x 235 cm3 - 59023	15,00	Und.	41.316,00	19%	7.850,04	619.740,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
416	Alcohol Isopropílico Limpiador Electrónico 500 MI, Alcohol Isopropílico Limpiador Electrónico 500 MI - 52072	5,00	Und.	41.657,00	19%	7.914,83	208.285,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
417	Lima , Lima Plana Paralela de Corte Entrefino Doble con mango 8" para metales - 52811	6,00	Und.	42.248,00	19%	8.027,12	253.488,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
418	PLATINA , PLATINA 1/4 X 1/2" - 6,000 MTS - 53004	3,00	Und.	42.403,00	19%	8.056,57	127.209,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
419	Árbol , Árbol Adaptador Sierra Copa Carburo-Tungsteno - 53274	2,00	Und.	42.619,00	19%	8.097,61	85.238,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
420	Llave , Llave Para Reparación de Grifos y Fregaderos 14 en 1 - 53379	2,00	Und.	42.703,00	19%	8.113,57	85.406,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
421	HITO , HITO RECTO FLEXIBLE NARANJO CON BASE ABATIBLE ALTAMENTE RESISTENTE A GOLPES ALTO 86 CM - DIAMETRO 105CM - 61397	15,00	Und.	42.977,00	19%	8.165,63	644.655,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
422	Placa , Placa de Yeso 3/8pg 1,22x2,44m 9,5mm - 54675	7,00	Und.	43.740,00	19%	8.310,60	306.180,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
423	Pegante textil , Pegante textil en aerosol - 57727	2,00	Und.	46.181,00	19%	8.774,39	92.362,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
424	THINNER , THINNER CORRIENTE 21219 10128253-10128254-10017269 x 1 galon - 58070	25,00	Und.	46.456,00	19%	8.826,64	1.161.400,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
425	Grasa, Grasa multiproposito a base de litio x libra - 58356	5,00	Und.	46.684,00	19%	8.869,96	233.420,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
426	Pistola , Pistola P/Silicona Calafateo profesional - 59051	2,00	Und.	47.240,00	19%	8.975,60	94.480,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
427	Disco, Disco de corte 14" x 7/64" x 1" para 4300 RPM Disco Abrasivo para corte de metal - 68126	50,00	Und.	47.688,00	19%	9.060,72	2.384.400,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
428	llave, Llave De Agua 1/2" Cromada con Salida De 3/4" - 59910	2,00	Und.	47.928,00	19%	9.106,32	95.856,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
429	Rejilla , Rejilla tipo granada 2 x 2 aluminio cúpula - 60452	7,00	Und.	48.361,00	19%	9.188,59	338.527,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
430	Rollo MAX70 , Rollo MAX70 - 88 Paños Blanco - 69644	30,00	Und.	48.750,00	19%	9.262,50	1.462.500,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
431	Toma , Toma doble Polo A Tierra Gfci 15 Amperios Blanco - 60977	20,00	Und.	48.781,00	19%	9.268,39	975.620,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
432	Regadera , Regadera Redonda Adra 4 Pulgadas Con Brazo De 15 Centímetros - 61087	20,00	Und.	48.869,00	19%	9.285,11	977.380,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
433	Llave De Expansión, Llave De Expansión Pico De Loro 8? Pulgadas - 61544	2,00	Und.	49.235,00	19%	9.354,65	98.470,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
434	Sierra , Sierra Copa Carburo Tungsteno 1-11/16-pulg P/Ladrillo- Azulejo - 61590	2,00	Und.	49.272,00	19%	9.361,68	98.544,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
435	Barra , Barra De Metal Con Varilla De Alambre De Amarre - 61852	1,00	Und.	49.481,00	19%	9.401,39	49.481,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
436	Limpiador, Limpiador de Contactos 300 ml/10,1 oz.(Limpiador Eficaz A Base De Solventes, Dieléctrico No Conduce La Electricidad, Compatible Con Todo Tipo De Materiales Plásticos Y Gomas, Incoloro No Deja Residuos,) - 71511	10,00	Und.	50.057,00	19%	9.510,83	500.570,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
437	Copa , Copa de 5 Pulgadas Fino para Desbaste y Pulido de Piedra Grano 80 - 65529	25,00	Und.	52.423,00	19%	9.960,37	1.310.575,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
438	Broca , Broca 13mm HSS - 65616	5,00	Und.	52.492,00	19%	9.973,48	262.460,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
439	detector, DETECTOR DE GRIETAS - LIMPIADOR - 66046	5,00	Und.	52.836,00	19%	10.038,84	264.180,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
440	alicate , alicate de 6" corte diagonal de uso profesional - 66054	5,00	Und.	52.843,00	19%	10.040,17	264.215,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
441	Cera, Cera liquida autobrillante de 500 ml - 66376	4,00	Und.	53.100,00	19%	10.089,00	212.400,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
442	Canaleta , Canaleta Metálica 10 X 4 Blanca - 66457	75,00	Und.	53.165,00	19%	10.101,35	3.987.375,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
443	Llave , Llave Jardín Extensión Satinada - 76103	10,00	Und.	53.272,00	19%	10.121,68	532.720,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
444	Rejilla , Rejilla tipo granada 4 x 4 aluminio cúpula - 66790	7,00	Und.	53.432,00	19%	10.152,08	374.024,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
445	Cinta selladora de moldeo al vacío de butilo para RTM, Cinta selladora de moldeo al vacío de butilo para RTM - 76633	10,00	Und.	53.643,00	19%	10.192,17	536.430,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
446	Juego de 6 Destornilladores Largos de Precisión con Estuche, Juego de 6 Destornilladores Largos de Precisión con Estuche - 77230	7,00	Und.	54.061,00	19%	10.271,59	378.427,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
447	Canaleta , Canaleta de Superficie Blanca 60x40 Modelo DXN10211P - 67980	25,00	Und.	54.384,00	19%	10.332,96	1.359.600,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
448	Tijera para cortar, Tijera para cortar lataTijera hojalata 10 pulgadas (25 cm largo) - 68126	1,00	Und.	54.500,00	19%	10.355,00	54.500,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
449	Válvula De Bola Pesada 1/2pulgada Agua Aceite Y Aire Pegler, Válvula De Bola Pesada 1/2pulgada Agua Aceite Y Aire Pegler - 68827	4,00	Und.	55.061,00	19%	10.461,59	220.244,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
450	Eje, Eje de Aluminio De 5/8" Por 6M - Unidad - 69862	5,00	Und.	55.889,00	19%	10.618,91	279.445,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
451	Unión , Unión Rápida Unión Platino 2" - 70956	5,00	Und.	56.764,00	19%	10.785,16	283.820,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
452	Extractores de tornillos, Extractores de tornillosJuego de Extractores de Tornillos 5 Piezas Espiralado 1/4 a 3/4 - 71545	2,00	Und.	57.236,00	19%	10.874,84	114.472,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
453	Racor , Racor Tuerca Para Sanitario Fluxometro Plastico - 82371	30,00	Und.	57.659,00	19%	10.955,21	1.729.770,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
454	Lampara, Lampara mechero de alcohol - 72240	3,00	Und.	57.792,00	19%	10.980,48	173.376,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
455	Terraja, Terraja M6 paso 1 en acero rapido HSS templado - 72251	3,00	Und.	57.800,00	19%	10.982,00	173.400,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
456	Cortafrió 65 pulgadas, Cortafrió 65 pulgadas - 72445	2,00	Und.	57.956,00	19%	11.011,64	115.912,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
457	Hombre solo, Hombre Solo 10" Recto - Unidad - 73355	2,00	Und.	58.684,00	19%	11.149,96	117.368,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
458	Prensa en c , Prensa en c de hierro nodular 4 pulgadas - 73612	3,00	Und.	58.889,00	19%	11.188,91	176.667,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
459	pedra , piedra conica para pulido para pulidora - 84839	10,00	Und.	59.387,00	19%	11.283,53	593.870,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO
460	Silicona, Silicona Acética Roja Alta Temperatura flexibleimpermeable y resistente al aceite, Resiste temperaturas desde -54°C hasta 316°C, - 74768	5,00	Und.	59.814,00	19%	11.364,66	299.070,00	152363 // U PASC IIAI PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
461	Balaustra , Balaustra Electronica 2x32w 127v - 85504	25,00	Und.	59.852,00	19%	11.371,88	1.496.300,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
462	Omega , Omega Paquetex25und 2-5/16 x 3/4pg 0,38mm 2,44m - 85837	7,00	Und.	60.085,00	19%	11.416,15	420.595,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
463	Lima, Lima Media Caña de Corte Entrefino Doble con mango 8" para metales - 75197	6,00	Und.	60.157,00	19%	11.429,83	360.942,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
464	Varsol inoloro x 1 galon, Varsol inoloro x 1 galon - 75712	17,00	Und.	60.569,00	19%	11.508,11	1.029.673,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
465	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 102 mm - 75937	5,00	Und.	60.749,00	19%	11.542,31	303.745,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
466	Carbones para pulidora, Carbones para pulidora de 7" - ref, D28422 - 87204	10,00	Und.	61.042,00	19%	11.597,98	610.420,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
467	Extractor , Extractor De Tornillos con 5 Piezas 78-023 - 76804	3,00	Und.	61.443,00	19%	11.674,17	184.329,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
468	Reflector , Reflector Led 100W luz blanca fría - 89654	10,00	Und.	62.757,00	19%	11.923,83	627.570,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
469	Pasta térmica MX-4, Pasta térmica MX-4 - 78479	2,00	Und.	62.783,00	19%	11.928,77	125.566,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
470	Hombre solo , Hombre solo punta larga 6" unidad - 78572	2,00	Und.	62.857,00	19%	11.942,83	125.714,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
471	valvula , valvula cortina de 1/2 - 91481	9,00	Und.	64.036,00	19%	12.166,84	576.324,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
472	Tomacorriente , Tomacorriente media vuelta 4 polos 4 HILOS 20 A 125/208V de incrustar - 217682	15,00	Und.	65.304,00	19%	12.407,76	979.560,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
473	Toma , Toma corriente de seguridad media vuelta L5-20C aereo 20A 125V - 220V - 95466	10,00	Und.	66.826,00	19%	12.696,94	668.260,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
474	Alicate, Alicata 7" Profesional - 95671	8,00	Und.	66.969,00	19%	12.724,11	535.752,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
475	Hombrosolo, "Hombrosolo Vise Grip 7Wr Curvom Tamaño: 7", Ajuste de la quijada: 0" - 1-1/2" (0 mm - 38 mm), - Unidad" - 83784	2,00	Und.	67.027,00	19%	12.735,13	134.054,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
476	Copa , Copa t11 14mm 4 x 2 pulgadas para pulido 120 gramos - 84436	5,00	Und.	67.548,00	19%	12.834,12	337.740,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
477	tubo , tubo pvc psi de 1,1/4 x 6m - 84839	12,00	Und.	67.871,00	19%	12.895,49	814.452,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
478	Lubricante , Lubricante de grafito molibdeno - 84847	5,00	Und.	67.877,00	19%	12.896,63	339.385,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
479	Rueda, Rueda Recta Tipo 1 de óxido de aluminio (grano 36) 8?x 1 x 1/4 - 3000 RPM - 85283	5,00	Und.	68.226,00	19%	12.962,94	341.130,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
480	Varillas , Varillas De Soldadura De Plata - 85459	15,00	Und.	68.367,00	19%	12.989,73	1.025.505,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

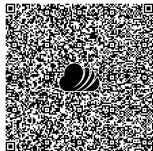
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
481	Transformadores , Transformadores superfinos de CA y CC fuente de alimentación conmutada de 220V a 12V y 24 V 60W 100W 200W 300W 400W para iluminación - 87290	2,00	Und.	69.832,00	19%	13.268,08	139.664,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
482	pintura , pintura blanco almendra tipo 1 x 5 galones Pintura vinil-acrítica tipo 1 diluible con agua de excelente cubrimiento rendimiento y alta resistencia y completamente lavable, - 88165	20,00	Und.	70.532,00	19%	13.401,08	1.410.640,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
483	Alicate, Alicata Electricista de 8" - 100826	5,00	Und.	70.578,00	19%	13.409,82	352.890,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
484	Grata , Grata de copa alambre trenzado fino para pulidora - 88797	15,00	Und.	71.037,00	19%	13.497,03	1.065.555,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
485	Terraja, Terraja M8 paso 1,25 en acero rapido HSS templado - 89434	3,00	Und.	71.547,00	19%	13.593,93	214.641,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
486	Juego Sacabocados , Juego Sacabocados cilíndricos de golpe de 12 piezas - 89595	1,00	Und.	71.676,00	19%	13.618,44	71.676,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
487	5pcs , 5pcs Ruedas Para Silla Escritorio Oficina Roller Universales - 104447	62,00	Und.	73.112,00	19%	13.891,28	4.532.944,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
488	Sierra , Sierra Copa Carburo Tungsteno 2-5/8-pulg P/Ladrillo-Azulejo - 91789	2,00	Und.	73.431,00	19%	13.951,89	146.862,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
489	valvula , valvula cotina 1/2 - 91796	5,00	Und.	73.436,00	19%	13.952,84	367.180,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
490	Lija , Lija de Agua #220 x 50 hojas - 92560	4,00	Und.	74.048,00	19%	14.069,12	296.192,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
491	Estuco , Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior - 107721	7,00	Und.	75.404,00	19%	14.326,76	527.828,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
492	Rueda, Rueda Recta Tipo 1 de óxido de aluminio (grano 36) 300mm (diámetro) x 1" x 1 1/4" - 3000 RPM - 96895	5,00	Und.	77.516,00	19%	14.728,04	387.580,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
493	Pipeta, Pipeta Amarilla Map Pro/ Espacio 4d - gas propato - 98472	2,00	Und.	78.777,00	19%	14.967,63	157.554,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
494	Lija , Lija de Agua #120 x 50 hojas - 98862	4,00	Und.	79.089,00	19%	15.026,91	316.356,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
495	Lija , Lija de Agua #180 x 50 hojas - 98862	4,00	Und.	79.089,00	19%	15.026,91	316.356,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
496	Lija , Lija de Agua #120 x 50 hojas - 98862	4,00	Und.	79.089,00	19%	15.026,91	316.356,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
497	Lija , Lija de Agua #80 x 50 hojas - 98862	4,00	Und.	79.089,00	19%	15.026,91	316.356,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
498	Hombre solo , Hombre solo punta larga 9" unidad - 99090	2,00	Und.	79.272,00	19%	15.061,68	158.544,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
499	Desengrasante, Desengrasante Biodegradable - Galón - 113954	5,00	Und.	79.767,00	19%	15.155,73	398.835,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
500	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 25mm - 99755	5,00	Und.	79.804,00	19%	15.162,76	399.020,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
501	Fresa 4 labios, Fresa 4 labios punta plana carburo de tungsteno de 4mm - 103377	3,00	Und.	82.701,00	19%	15.713,19	248.103,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
502	Rodamiento , Rodamiento 6306-2Z - 103938	10,00	Und.	83.150,00	19%	15.798,50	831.500,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
503	esmalte , esmalte domestico para metales y madera de color azul x 1 galon - 104920	17,00	Und.	83.936,00	19%	15.947,84	1.426.912,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
504	esmalte , esmalte domestico para metales y madera de color azul x 1 galon - 104920	17,00	Und.	83.936,00	19%	15.947,84	1.426.912,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
505	esmalte , esmalte domestico para metales y madera de color rojo x 1 galon - 104920	17,00	Und.	83.936,00	19%	15.947,84	1.426.912,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
506	esmalte , esmalte domestico para metales y madera de color blanco x 1 galon - 104920	17,00	Und.	83.936,00	19%	15.947,84	1.426.912,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
507	conjunto , conjunto de discos para pulir mármol de 7pzas - 106495	10,00	Und.	85.196,00	19%	16.187,24	851.960,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
508	Tubo de teflon, Tubo de teflon 2X4 mm capricorn x 1 metro para filamento 1,75 mm (Manguera siliconada) de teflon 2X4 mm capricorn x 1 metro para filamento 1,75 mm (Manguera siliconada) - 109263	12,00	Und.	87.410,00	19%	16.607,90	1.048.920,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
509	esmalte , esmalte domestico para metales y madera de color negro mate x 1 galon - 127329	4,00	Und.	89.130,00	19%	16.934,70	356.520,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
510	Tubería Neumatica De Poliuretano Transparente Diametro Exterior 3/8" - Metros, Tubería Neumatica De Poliuretano Transparente Diametro Exterior 3/8" - Metros - 111928	10,00	Und.	89.542,00	19%	17.012,98	895.420,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
511	Hombrosolo, Hombrosolo Alicate de Presión Tipo C Profesional 11 " - 113878	4,00	Und.	91.102,00	19%	17.309,38	364.408,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
512	Banda lija, Banda lija de zirconio grano #120 - 100 mmx915 mm ó Zirconio 4 x 36 grano # 80 - 114246	3,00	Und.	91.396,00	19%	17.365,24	274.188,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
513	Fresa, Fresa 2 labios punta redonda carburo de tungsteno de 4mm - 114668	3,00	Und.	91.734,00	19%	17.429,46	275.202,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
514	pata , pata circular color plateado de 80mm - 132361	5,00	Und.	92.652,00	19%	17.603,88	463.260,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

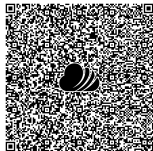
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
515	esmalte , esmalte domestico para metales y madera de color negro brillante x 1 galon - 118015	4,00	Und.	94.412,00	19%	17.938,28	377.648,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
516	Rueda, Rueda Recta Tipo 1 Carburada (carburo de silicio verde)- Widia 39C 120k - 8?x 1 x 1 -1/4" 3000 RPM - 136025	5,00	Und.	95.217,00	19%	18.091,23	476.085,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
517	ESTUCO , ESTUCO ACRILICO CANECA 30 KG - 137833	7,00	Und.	96.483,00	19%	18.331,77	675.381,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
518	Cinta, Cinta Aislante Térmica De Escape De 5 M Fibra De Vidrio Con sujetadores - 120638	2,00	Und.	96.510,00	19%	18.336,90	193.020,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
519	Pala, Pala carbón Metal recogedor acero inoxidable - 120981	2,00	Und.	96.784,00	19%	18.388,96	193.568,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
520	Grapas, "Grapas pistola pneumatica CORONA 1/4 (6,4 mm) CALIBRE 18 LARGO PATA 5/8 (16mm) caja 5000" - 123257	10,00	Und.	98.605,00	19%	18.734,95	986.050,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
521	revelador, REVELADOR DETECTOR DE GRIETAS - 124351	2,00	Und.	99.480,00	19%	18.901,20	198.960,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
522	Rueda, Rueda recta Tipo 1 alúmina de zirconia de alta tecnología (ref, 4NZ) 8?x 1 x 1 1/4 - 3000 RPM - 143379	5,00	Und.	100.365,00	19%	19.069,35	501.825,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
523	Verticoat , Verticoat No 1 x 30 Kilos - 145554	4,00	Und.	101.887,00	19%	19.358,53	407.548,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
524	Machuelo, Machuelo M8 paso 1,25 en acero rapido HSS templado - 127588	3,00	Und.	102.070,00	19%	19.393,30	306.210,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
525	Tornillo, Tornillo de carraje 15/64 x 2" con tuerca y arandela x50 UND - 129621	2,00	Und.	103.696,00	19%	19.702,24	207.392,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
------------------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
526	tubo , tubo pvc psi de 2" x 6m - 129955	12,00	Und.	103.964,00	19%	19.753,16	1.247.568,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
527	Contactador , Contactador 32 Amperios monofasico Bobina 220v 3P+NA CJX2-3210 - 130848	1,00	Und.	104.678,00	19%	19.888,82	104.678,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
528	Tornillo, Tornillo de carraje 5/16 x 2" con tuerca y arandela x50 UND - 130926	2,00	Und.	104.740,00	19%	19.900,60	209.480,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
529	Machuelo, Machuelo M6 paso 1 en acero rapido HSS templado - 133286	3,00	Und.	106.628,00	19%	20.259,32	319.884,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
530	Fresa, Fresa 4 labios punta redonda carburo de tungsteno de 4mm - 133637	3,00	Und.	106.909,00	19%	20.312,71	320.727,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
531	Fresa, Fresa 4 labios punta plana carburo de tungsteno de 6mm - 135205	3,00	Und.	108.164,00	19%	20.551,16	324.492,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
532	TERRAJA M10, TERRAJA M10 paso 1,25 en acero rapido HSS templado - 135277	2,00	Und.	108.221,00	19%	20.561,99	216.442,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
533	Broca, Broca centradora (spot drill) Diametro 12mm 120° - 155691	5,00	Und.	108.983,00	19%	20.706,77	544.915,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
534	Juego De Destornilladores, Juego De Destornilladores 6 piezas punta imantada - 137943	3,00	Und.	110.354,00	19%	20.967,26	331.062,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
535	Juego de llaves, Juego de llaves 9 unidades hexagonales métrico en acero S2 - 138279	2,00	Und.	110.623,00	19%	21.018,37	221.246,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
536	Gavetero , Gavetero modular plastico:25cm largo12cm ancho 8,5 cm alto con 3 divisiones color azul - 141016	10,00	Und.	112.812,00	19%	21.434,28	1.128.120,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
537	Hoja sierra, Hoja Sierra sinfin de madera173 cm x 1/4" - 142052	3,00	Und.	113.641,00	19%	21.591,79	340.923,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
538	Brocas Juego, Brocas Juego de brocas 25 pcs brocas hss metal brocas 135° acero de alta velocidad y calidad m2 tamaño broca: 1-13 mm / 05 mm en acero de M2 recubrimiento en cobalto puntas en sprint point (130°) - 162501	4,00	Und.	113.750,00	19%	21.612,50	455.000,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
539	Cepillo De Alambre, Cepillo De Alambre: Cerdas de acero al carbono y mango ergonómico de polipropileno - 64 pinceles - 163434	25,00	Und.	114.403,00	19%	21.736,57	2.860.075,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
540	Interruptor , Interruptor sencillos X12Unidades - 143435	2,00	Und.	114.748,00	19%	21.802,12	229.496,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
541	fresa, Fresa 2 labios punta redonda carburo de tungsteno de 6mm - 143922	3,00	Und.	115.137,00	19%	21.876,03	345.411,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
542	Tubos PVC, Tubos PVC 2" Color blanco - 146483	12,00	Und.	117.186,00	19%	22.265,34	1.406.232,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
543	Tubo, Tubo De Silicona Gris Alta Temperatura - 146940	3,00	Und.	117.552,00	19%	22.334,88	352.656,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
544	penetrante, PENETRANTE DETECTOR DE GRIETAS - 147845	2,00	Und.	118.276,00	19%	22.472,44	236.552,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
545	Marco, Marco Segueta 12" alta tension - Unidad - 148425	10,00	Und.	118.740,00	19%	22.560,60	1.187.400,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
546	Rele , Rele termico 025-040 A - 148915	2,00	Und.	119.132,00	19%	22.635,08	238.264,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
547	Alicate , Alicate para soldadura mig 8" - 149967	3,00	Und.	119.973,00	19%	22.794,87	359.919,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
548	Juego De 7 Destornilladores Para Electrónica , Juego De 7 Destornilladores Para Electrónica - 151284	7,00	Und.	121.027,00	19%	22.995,13	847.189,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO
549	Contactador , Contactador 50 Amperios Trifásico Bobina 220v 3P+NA CJX2-3210 - 153280	1,00	Und.	122.624,00	19%	23.298,56	122.624,00	152363 // U PASC 11A1 PRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
550	Fresa, Fresa 4 labios punta redonda carburo de tungsteno de 6mm - 154931	3,00	Und.	123.944,00	19%	23.549,36	371.832,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
551	Hoja de Sierra , Hoja de Sierra sinfin 237m longitud - 3/4pulg - 181502	3,00	Und.	127.051,00	19%	24.139,69	381.153,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
552	Hombrosolo, Hombrosolo Vise Grip 7Wr Curvom Tamaño: 10", Ajuste de la quijada: 0" - 1-1/2" (0 mm - 38 mm), - Unidad - 182855	5,00	Und.	127.998,00	19%	24.319,62	639.990,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
553	Rodamiento , Rodamiento 6204-2Z - 185152	5,00	Und.	129.606,00	19%	24.625,14	648.030,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
554	Varilla , Varilla De Soldadura De Cobre Autoflujante De 14 PuLG - 186521	15,00	Und.	130.564,00	19%	24.807,16	1.958.460,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
555	Reflector , Reflector Led 20000 Lumenes 200w Blanca fria Ip65 - 164093	10,00	Und.	131.274,00	19%	24.942,06	1.312.740,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
556	Pegante , Pegante Industrial (Sacol)Pegamento Industrial Blanco - Galón 500ml - 166014	1,00	Und.	132.811,00	19%	25.234,09	132.811,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
557	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 5mm - 167351	5,00	Und.	133.880,00	19%	25.437,20	669.400,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
558	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 6mm - 194494	5,00	Und.	136.145,00	19%	25.867,55	680.725,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
559	Kit de Tornillos, Kit de Tornillos de Caja 20 unidades m3/m4/m5/m6/m8 - 194962	4,00	Und.	136.473,00	19%	25.929,87	545.892,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
560	Machuelo, Machuelo M10 paso 1,5 en acero rapido HSS templado - 199721	3,00	Und.	139.804,00	19%	26.562,76	419.412,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
561	Repuesto , Repuesto cartucho push orinal corona - 201681	20,00	Und.	141.176,00	19%	26.823,44	2.823.520,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
562	Contactador , Contactador 32 Amperios Trifásico Bobina 220v 3P+NA CJX2-3210 - 177127	2,00	Und.	141.701,00	19%	26.923,19	283.402,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
563	Teflón, Teflón Líquido Para Altas Temperaturas - Sellado Duradero - 178918	1,00	Und.	143.134,00	19%	27.195,46	143.134,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
564	Tubo , Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1,9mm x 6m - 180025	2,00	Und.	144.020,00	19%	27.363,80	288.040,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
565	Alambre , Alambre Negro Recocido 25k Calibre 17 - 180970	1,00	Und.	144.776,00	19%	27.507,44	144.776,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
566	Alumio, Alumio en eje redondo 1 1/2" 6061 - 181747	10,00	Und.	145.397,00	19%	27.625,43	1.453.970,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
567	Asiento , Asiento sanitario institucional forte - 211374	40,00	Und.	147.961,00	19%	28.112,59	5.918.440,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
568	Ponchadora total pin hueco 23-7AWG longitud 6", Ponchadora total pin hueco 23-7AWG longitud 6" - 191806	2,00	Und.	153.444,00	19%	29.154,36	306.888,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
569	tubo , tubo pvc psi de 3" x 6m - 219241	12,00	Und.	153.468,00	19%	29.158,92	1.841.616,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
570	TERRAJA, TERRAJA M12 paso 1,75 en acero rapido HSS templado - 232037	3,00	Und.	162.425,00	19%	30.860,75	487.275,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
571	Aerografo, Aerografo Pistola Para Pintar Vaso 500ml Boquilla 2mm - 233089	4,00	Und.	163.162,00	19%	31.000,78	652.648,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
572	Filamento, Filamento PLA para impresión 3D color blanco - 206625	5,00	Und.	165.300,00	19%	31.407,00	826.500,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
573	Interruptor , Interruptor Doble X 12 Unidades - 241474	4,00	Und.	169.031,00	19%	32.115,89	676.124,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
574	Fijador , Fijador de Roscas de fuerza media de color azul con un contenido de 50 ml - 217840	2,00	Und.	174.272,00	19%	33.111,68	348.544,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
575	Prensas En C 10" - Unidad, Prensas En C 10" - Unidad - 217879	5,00	Und.	174.303,00	19%	33.117,57	871.515,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
576	Eje de acero, Eje De Acero 1020 5/8" Por 6M - Unidad - 221282	5,00	Und.	177.025,00	19%	33.634,75	885.125,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
577	Fresa, Fresa 4 labios punta plana carburo de tungsteno de 10mm - 253075	3,00	Und.	177.152,00	19%	33.658,88	531.456,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
578	Sierra , Sierra Copas 8 Piezas para Acero Aluminio y Madera - 222391	2,00	Und.	177.912,00	19%	33.803,28	355.824,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
579	Galón de aceite, Galón de aceite grado técnico de 3,785 litros para lubricación de máquinas de confección - 257517	3,00	Und.	180.261,00	19%	34.249,59	540.783,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
580	TELA , TELA POLIESTER ROLLO X 100 MTR - 239548	1,00	Und.	191.638,00	19%	36.411,22	191.638,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
581	Grifería , Grifería para Orinal Tipo Push de sobreponer en Acero Inoxidable - 275613	10,00	Und.	192.929,00	19%	36.656,51	1.929.290,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
582	Vidrio , Vidrio para cama caliente para impresoras 3D - 277686	10,00	Und.	194.380,00	19%	36.932,20	1.943.800,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
583	Interruptor , Interruptor triple X 12Unidades - 282265	2,00	Und.	197.585,00	19%	37.541,15	395.170,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
584	Fresa, Fresa 2 labios punta redonda carburo de tungsteno de 10mm - 282374	3,00	Und.	197.661,00	19%	37.555,59	592.983,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
585	Juego de 6 fresas , Juego de 6 fresas para ruteadora con estuche de madera (modelo 2023) - 248682	1,00	Und.	198.945,00	19%	37.799,55	198.945,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
586	Calibrado, "Calibrado Pie Rey Vernier De Acero Inoxidable 6 Pulga 150 Mm,Alta calidad: Full acero inoxidable super alta calidad dispositivo de medición, Alta precisión: La precisión es de 002 mm/0,001 inch (menos de 100 mm) y 003 mm/0,001 inch (100 – 150 mm), Función Multi: el calibrador métrico es 0 – 6 inch/150 mm se puede medir de diámetro exterior diámetro interior profundidad y paso valor de un objeto exquisito una herramienta multifuncional para usted, Rango de medición: 0 – 150 mm (0 – 6	7,00	Und.	200.952,00	19%	38.180,88	1.406.664,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
587	Fresa , Fresa 4 labios punta redonda carburo de tungsteno de 10mm - 295704	3,00	Und.	206.992,00	19%	39.328,48	620.976,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
588	Estación de soldadura de 48W (160°C a 480°C) con control de temperatura por perilla, , Estación de soldadura de 48W (160°C a 480°C) con control de temperatura por perilla, - 261555	5,00	Und.	209.244,00	19%	39.756,36	1.046.220,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
589	Tablero , Tablero Trifásico 150A 12C - 264583	1,00	Und.	211.666,00	19%	40.216,54	211.666,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
590	Hojas, Hojas segueta/Hoja de sierra hoja bimetálica 18 Dientes x caja - 268826	1,00	Und.	215.060,00	19%	40.861,40	215.060,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
591	Hojas segueta, Hojas segueta/Hoja de sierra de acero rapido (HSS) hoja bimetálica 24 diente por pulgada x caja - 270110	1,00	Und.	216.088,00	19%	41.056,72	216.088,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
592	Escuadras , Escuadras mágnéticas 5" x 75 lb - 277014	4,00	Und.	221.611,00	19%	42.106,09	886.444,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
593	Juego de accesorios, Juego de accesorios para taladro de 65 piezas (X-LINE 65 piezas) - 277767	1,00	Und.	222.213,00	19%	42.220,47	222.213,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
594	Linterna , Linterna Recargable Mango/Aluminio 1800 Lumen - 281268	1,00	Und.	225.014,00	19%	42.752,66	225.014,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
595	Base, Base para pulidora de 4 1/2 y 5" de 0-45° - 286551	1,00	Und.	229.240,00	19%	43.555,60	229.240,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
596	Juego de llaves fijas de boca abierta desde 6 mm hasta 32 mm, Juego de llaves fijas de boca abierta desde 6 mm hasta 32 mm - 336740	2,00	Und.	235.718,00	19%	44.786,42	471.436,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
597	Tubo , Tubo cerramiento galvanizado 3" x 1,9mm x 6m - 337063	2,00	Und.	235.944,00	19%	44.829,36	471.888,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
598	Rollo , Rollo cable De Cobre #12 Negro 100M AWG con capacidad de 600V - 297637	6,00	Und.	238.109,00	19%	45.240,71	1.428.654,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

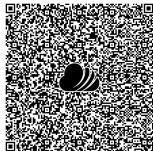
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
599	Rollo , Rollo cable De Cobre #12 amarillo 100M AWG con capacidad de 600V - 297637	6,00	Und.	238.109,00	19%	45.240,71	1.428.654,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
600	Rollo , Rollo cable De Cobre #12 azul 100M AWG con capacidad de 600V - 297637	6,00	Und.	238.109,00	19%	45.240,71	1.428.654,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
601	Rollo , Rollo cable De Cobre #12 rojo 100M AWG con capacidad de 600V - 297637	6,00	Und.	238.109,00	19%	45.240,71	1.428.654,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
602	Rollo , Rollo cable De Cobre #12 blanco 100M AWG con capacidad de 600V - 297637	6,00	Und.	238.109,00	19%	45.240,71	1.428.654,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
603	Rollo , Rollo cable De Cobre #12 verde 100M AWG con capacidad de 600V - 297637	6,00	Und.	238.109,00	19%	45.240,71	1.428.654,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
604	valvula , valvula cotina 1,1/2 - 304990	5,00	Und.	243.992,00	19%	46.358,48	1.219.960,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
605	Rollo de cable N° 12 THHN x 100m dos unidades por color: amarillo azul rojo negro y blanco, Rollo de cable N° 12 THHN x 100m dos unidades por color: amarillo azul rojo negro y blanco - 311964	10,00	Und.	249.571,00	19%	47.418,49	2.495.710,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
606	Camilla, Camilla para mantenimiento de maquinaria convencional de Capacidad de Carga y Peso Kg 140Material: Plástico rígido de alta resistencia Color: Verde Altura: 95 cm Ancho: 41 cm Longitud: 913 cm Peso: 295 Kg Peso soportado: Hasta 120 Kg - 356597	2,00	Und.	249.617,00	19%	47.427,23	499.234,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
607	Fusibles , Fusibles HH SIBA Media Tensión con corrientes nominales a 125A a 24 kv con alta capacidad de ruptura - 357196	2,00	Und.	250.037,00	19%	47.507,03	500.074,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520

POR CONCEPTO DE	OC 152363
-----------------	-----------

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
608	Paños de pulido, Paños de pulido tipo KAPPA - diametro 200 mm X 5 UND - 377138	2,00	Und.	263.996,00	19%	50.159,24	527.992,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
609	Broca , Broca Escalonada de 3/16 A 7/8 Pulgadas para Taladro - 380007	2,00	Und.	266.004,00	19%	50.540,76	532.008,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
610	Rollo , Rollo de 100 metros de cable # 10 AWG verde - 332984	1,00	Und.	266.387,00	19%	50.613,53	266.387,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
611	cuñete , cuñete de 5 Galones Tipo 1 Lavable color Blanco - 595169	30,00	Und.	267.826,00	19%	50.886,94	8.034.780,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
612	cuñete , cuñete de 5 Galones Tipo 1 Lavable color rojo colonial - 595169	10,00	Und.	267.826,00	19%	50.886,94	2.678.260,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO
613	Cartucho , Cartucho Válvula Sanitario Corona - 386502	20,00	Und.	270.551,00	19%	51.404,69	5.411.020,00	152363 // U PASC IIAI RRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
614	Planchas domésticas a vapor base de cerámica potencia 1600w voltaje 110, Planchas domésticas a vapor base de cerámica potencia 1600w voltaje 110 - 395507	2,00	Und.	276.854,00	19%	52.602,26	553.708,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
615	Tablero , Tablero Trifásico 150A 18C - 349965	1,00	Und.	279.972,00	19%	53.194,68	279.972,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
616	Eje, Eje de Latón De 5/8" Por 3M - Unidad - 400598	5,00	Und.	280.418,00	19%	53.279,42	1.402.090,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
617	Prensa Rápida, Prensa Rápida de palanca ref GH20 - 402227	8,00	Und.	281.558,00	19%	53.496,02	2.252.464,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
618	valvula , valvula cotina 3" - 404358	5,00	Und.	283.050,00	19%	53.779,50	1.415.250,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
619	batidora, Batidora eléctrica de 1000W batidora manual de inmersión de hoja de acero inoxidable - 404369	2,00	Und.	283.058,00	19%	53.781,02	566.116,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
620	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 85 mm - 356728	5,00	Und.	285.382,00	19%	54.222,58	1.426.910,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
621	Almadana , Almadana de 15 lb - 368010	1,00	Und.	294.408,00	19%	55.937,52	294.408,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
622	Listones, Listones de roble seco de 6x1x79" (142x25x200 cm) - 421132	10,00	Und.	294.792,00	19%	56.010,48	2.947.920,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
623	Acetona Pura Al 99% 500 MI, Acetona Pura Al 99% 500 MI - 374074	4,00	Und.	299.259,00	19%	56.859,21	1.197.036,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
624	Machuelo, Machuelo M12 paso 175 en acero rapido HSS templado - 380931	3,00	Und.	304.744,00	19%	57.901,36	914.232,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
625	sanitario, sanitario laguna redondo de dos piasas descarga sensilla de botón tipo push con consumo de agua 4,8lpf - 1,28gpf - 381530	1,00	Und.	305.224,00	19%	57.992,56	305.224,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
626	Lijadora roto, Lijadora roto orbital 5 pulgada profesional de 260w - 386520	1,00	Und.	309.216,00	19%	58.751,04	309.216,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

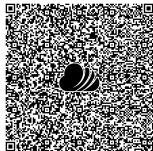
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
627	Escalera , Escalera de dos peldaños en acero - Soporte de peso de 180 Kg - 391072	1,00	Und.	312.857,00	19%	59.442,83	312.857,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
628	Juego 23 Piezas Copas 6-22 mm Ratchet 3/8, Juego 23 Piezas Copas 6-22 mm Ratchet 3/8 - 394305	1,00	Und.	315.444,00	19%	59.934,36	315.444,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
629	Kit taladro percutor 3/8-pulg 12v 1,3ah i-l + 29 accesorios, Kit taladro percutor 3/8-pulg 12v 1,3ah i-l + 29 accesorios - 405038	1,00	Und.	324.030,00	19%	61.565,70	324.030,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
630	Estopa, Estopa bulto (buena calidad, Hecha para brillar carros y cuidar la pintura) - 462933	7,00	Und.	324.053,00	19%	61.570,07	2.268.371,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
631	Fresa, Fresa 4 labios punta plana carburo de tungsteno de 14mm - 412489	3,00	Und.	329.991,00	19%	62.698,29	989.973,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
632	Juego De Brocas, Juego De Brocas 25 Pcs Brocas Hss Metal Brocas 135° Acero De Alta Velocidad Y Calidad M2 Tamaño Broca: 1/16-1/2 Mm / 05 Mm En Acero De M2 Recubrimiento En Cobalto Puntas En Sprint Point (130°) - Caja - 427301	3,00	Und.	341.840,00	19%	64.949,60	1.025.520,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
633	Broncoelástico , Broncoelástico Blanco 24,8kg 5gl gris - 428974	4,00	Und.	343.179,00	19%	65.204,01	1.372.716,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
634	valvula , valvula cotina 2" - 491019	5,00	Und.	343.713,00	19%	65.305,47	1.718.565,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
635	Juego de puntas, Juego de puntas de destornillador de 218 piezas acero al carbono de alta calidad incluye puntas de seguridad difíciles de encontrar - 433545	1,00	Und.	346.836,00	19%	65.898,84	346.836,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
636	Cepillo electrico, Cepillo electrico de madera/Cepillo Eléctrico Profesional 3-1/4" 850 W - 127V - 503549	1,00	Und.	352.484,00	19%	66.971,96	352.484,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
637	push , push Cuerpo Y valvula para Ducha Antivandálica corona - 520081	12,00	Und.	364.056,00	19%	69.170,64	4.368.672,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
638	cuerpo , cuerpo ducha antivandálica griferia tipo push para duchas con un consumo de agua de 2,2 litros de agua por servicio referencia 704310001 - 520081	5,00	Und.	364.056,00	19%	69.170,64	1.820.280,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
639	Rollo , Rollo de 100 metros de cable # 10 AWG negro - 459664	1,00	Und.	367.731,00	19%	69.868,89	367.731,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
640	Rollo , Rollo de 100 metros de cable # 10 AWG blanco - 459664	1,00	Und.	367.731,00	19%	69.868,89	367.731,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
641	Ruteadora , Ruteadora 1200 w 1-3/4 HP profesional - 480821	1,00	Und.	384.656,00	19%	73.084,64	384.656,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

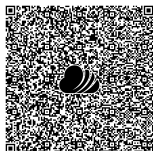
Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
642	pintura , pintura premium experta en exteriores con polímeros 100% amigable con el medio ambiente por su bajo contenido de VOC que cumpla con la norma NTC 5828 MAXIMA PROTECCION 5 AÑOS, de color marfil de 5 galones cada una - 481215	15,00	Und.	384.972,00	19%	73.144,68	5.774.580,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
643	llave, Llave de correa de aluminio de 11¼ in con correa de 17 in x 1-1/8 in, - 486349	1,00	Und.	389.079,00	19%	73.925,01	389.079,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
644	Rollo de cable N° 10 THHN x 100m una unidad por color: negro blanco amarillo y rojo, Rollo de cable N° 10 THHN x 100m una unidad por color: negro blanco amarillo y rojo - 487874	4,00	Und.	390.299,00	19%	74.156,81	1.561.196,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
645	Yunque , Yunque Profesional Tipo Pesado - 515290	2,00	Und.	412.232,00	19%	78.324,08	824.464,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
646	válvula , válvula antivandálica orinal de descarga tipo push con un consumo de agua de 0,5 a1,9lpf(0,13 a 0,5 gpf) modelo 751290001 - 626699	4,00	Und.	438.689,00	19%	83.350,91	1.754.756,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
647	Broncoelastico , Broncoelastico Impermeabilizante Acrílico 24Kg 5 Galones - 561152	2,00	Und.	448.921,00	19%	85.294,99	897.842,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
648	válvula , válvula antivandálica sanitaria antimicrobiano de descarga tipo push con un consumo de agua de 4,8lp modelo 751330001 - 649020	4,00	Und.	454.314,00	19%	86.319,66	1.817.256,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
649	Taladro, Taladro Percutor 1/2" 650w Frecuencia 50 Hz/60 Hz 120V - 676592	1,00	Und.	473.614,00	19%	89.986,66	473.614,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
650	Machuelo, Machuelo M14 paso 2 en acero rapido HSS templado - 593248	3,00	Und.	474.598,00	19%	90.173,62	1.423.794,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
651	Tablero , Tablero Trifásico 150A 36C Espacio - 682126	1,00	Und.	477.488,00	19%	90.722,72	477.488,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
652	Taladrina, Taladrina (aceite soluble para corte de metales) pimpina x 5 galones - 683204	3,00	Und.	478.242,00	19%	90.865,98	1.434.726,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
653	pintura , pintura premium experta en exteriores con polímeros 100% amigable con el medio ambiente por su bajo contenido de VOC que cumpla con la norma NTC 5828 MAXIMA PROTECCION 5 AÑOS, de color negro Con acabado mate de 5 galones cada una - 691877	4,00	Und.	484.313,00	19%	92.019,47	1.937.252,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
654	fluido, Fluido sintético para corte y mecanizado de metales pinpina % galones - 707119	2,00	Und.	565.695,00	19%	107.482,05	1.131.390,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
655	Aceite, Aceite telux 68 pinpina x 5 galones - 849849	3,00	Und.	594.894,00	19%	113.029,86	1.784.682,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
656	Papel , Papel de lijas de P80P120 P150 P180 P220 P320P400P600P1000 P1200P1500 por caja de 50 unidades - 893955	22,00	Und.	625.768,00	19%	118.895,92	13.766.896,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
657	Juego de fresas, Juego de fresas carburo 1/4" 8 piezas - 807824	2,00	Und.	646.259,00	19%	122.789,21	1.292.518,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
658	Taladro, Taladro percutor inalambrico 1/2" 20 W torque 20 NM - 961450	1,00	Und.	673.015,00	19%	127.872,85	673.015,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
659	Juego de boquillas , Juego de boquillas fresadora NT40-ER40 15 PIEZAS - 1192063	2,00	Und.	834.444,00	19%	158.544,36	1.668.888,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
660	Bronce , Bronce en eje SAE 40 Diam 1 1/2 " - 1247557	5,00	Und.	873.289,00	19%	165.924,91	4.366.445,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

Valor en Letras

TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

Factura Electrónica De Venta No**UT No. 8243**

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764094201792 que habilita desde UT 1 hasta UT 100000. Vence 2026-06-09

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	INSTITUCION UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO	FECHA FACTURA	30/12/2025	FECHA VENCIMIENTO	30/01/2026
NIT	890980153 1	VENDEDOR	MARCOS ALEJANDRO ARIAS ROJAS	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 73 73A 226 IN 7	CIUDAD	Medellín	TELÉFONO	4480520
POR CONCEPTO DE	OC 152363				

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total sin iva	C.Costo
661	Sierra, Sierra caladora industrial 750w W - 1101121	1,00	Und.	880.896,00	19%	167.370,24	880.896,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
662	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 5/8 in - 1366103	2,00	Und.	956.272,00	19%	181.691,68	1.912.544,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
663	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 15 mm - 1404485	2,00	Und.	983.139,00	19%	186.796,41	1.966.278,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
664	Broca, Broca para metal de carburo de tungsteno 16 mm - 1795822	2,00	Und.	1.257.075,00	19%	238.844,25	2.514.150,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO
665	Set de barras, Set de barras paralelas rectificadas (10mm) VP-128A - 28 pzs Duerza de HRC 48-53 - 1891149	1,00	Und.	1.512.919,00	19%	287.454,61	1.512.919,00	152363 // U PASC IIAI BRAVO

Total líneas o ítems: 665

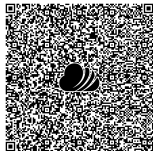
Valor en Letras

TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS

SUBTOTAL	324.130.367,03
IVA	61.584.769,74
TOTAL FACTURADO	385.715.136,77

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: 30/12/2025 14:45:15

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455

Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**LA TESORERA
DE LA INSTITUCION PASCUAL BRAVO**

CERTIFICA QUE:

El día 22/01/2026 12:00:00a. m. mediante el comprobante de egreso No 124738 , se realizó el pago al contrato ORDEN DE COMPRA 152363 DE 2025 a nombre UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 de identificado con No NIT - NUMERO IDENTIFICACION TRIBUTARIA 901539681 por un valor bruto de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL CIENTO TREINTA Y SEISCONSETENTA Y SIETE PESOS MCTE (**\$385,715,136.77**)

El presente certificado se expide con el fin de realizar el reporte del comprobante del pago en la plataforma SECOP II, información fielmente tomada del sistema financiero SEVEN-ERP.



MARTA LUZ AVILA RIVERA

Tesorera