SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	4,1 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, TOPOLOGÍA CUADRICULAR EN CABLE DE Cu 2/0 AWG, SEGÚN DISEÑO**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Varilla de Cu de 5/8"x2,4m	un	4,00	384.215,00	$ 1.536.860,00
Soldadura extérmica de 115 gr	un	10,00	38.123,65	$ 381.236,50
Caja de inspección 30x30 cm	un	1,00	241.950,80	$ 241.950,80
Bulto de fabigel	un	4,00	249.814,50	$ 999.258,00
Cable de Cu desnudo No 2/0 AWG	m	48,00	61.070,75	$ 2.931.396,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 6.090.701,30	$ 304.535,07

$ 6.395.236,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 127.904,72	$ 127.904,72

$ 127.905,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,15	$ 1.361.575,33
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,15	$ 1.681.946,00

$ 3.043.521,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 304.352,10

$ 304.352,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 9.871.014,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 9.871.014,00	$ 3.356.145,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 13.227.159,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	ABRIL DEL 2024
		Item:	5,1 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRON DE 8 mm Y MALLA CONTRAPESO EN Cu 2/0 AWG, SEGÚN DISEÑO**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Cable de Cu desnudo No 1/0 AWG	m	48,00	56.735,25	$ 2.723.292,00
Soldadura extérmica de 115 gr	un	4,00	38.123,65	$ 152.494,60
Caja de inspección 30x30 cm	un	4,00	241.950,80	$ 967.803,20
Bulto de fabigel	un	4,00	249.814,50	$ 999.258,00
Varilla de Cu de 5/8"x2,4m	un	4,00	384.215,00	$ 1.536.860,00
Cable de Cu desnudo No 2/0 AWG	m	116,00	61.070,75	$ 7.084.207,00
Tubo conduit imc de 3/4"	m	48,00	34.833,50	$ 1.672.008,00
Sujetador tipo clic con tornillo	un	164,00	15.525,00	$ 2.546.100,00
Alambrón de 8 mm	m	164,00	8.539,90	$ 1.400.543,60
Puntas captadoras de 150 cm con base	un	15,00	185.000,00	$ 2.775.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 21.857.566,40	$ 0,00

$ 21.857.566,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 437.151,32	$ 437.151,32

$ 437.151,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 60.000,00	222,00%	$ 133.200,00	0,07	$ 1.902.857,14
2	Ayudante Eléctricis	$ 50.000,00	222,00%	$ 222.000,00	0,07	$ 3.171.428,57

$ 5.074.286,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 507.428,60

$ 507.429,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 27.876.432,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 27.876.432,00	$ 9.477.987,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 37.354.419,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	6,1 — SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 250A, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, ESTRUCTURA BASE CAL 14, DIVISIONES Y PUERTAS EN

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tablero transferencia automática, según	un	1,00	11.500.000,00	$ 11.500.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 11.500.000,00	$ 0,00

$ 11.500.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 230.000,00	$ 230.000,00

$ 230.000,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,14	$ 1.458.830,71
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,14	$ 1.802.085,00

$ 3.260.916,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 326.091,60

$ 326.092,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 15.317.008,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 15.317.008,00	$ 5.207.783,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 20.524.791,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	6,2 — **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION Un: 220/127V/In 250A/Icc 25 KA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, ESTRUCTURA BASE CAL 14, DIVISIONES Y**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tablero general de distribución, según	un	1,00	8.500.000,00	$ 8.500.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 8.500.000,00	$ 0,00

$ 8.500.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 170.000,00	$ 170.000,00

$ 170.000,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,30	$ 680.787,67
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,30	$ 840.973,00

$ 1.521.761,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 152.176,10

$ 152.176,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 10.343.937,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 10.343.937,00	$ 3.516.939,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 13.860.876,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA	
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025	
		Item:	6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA + ESPACIO PARA TOTALIZADOR

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tablero trifásico 12 circuitos, puerta, chapa	un	1,00	785.000,00	$ 785.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 785.000,00	$ 0,00

$ 785.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 15.700,00	$ 15.700,00

$ 15.700,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	2,00	$ 102.118,15
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	2,00	$ 126.145,95

$ 228.264,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 22.826,40

$ 22.826,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 1.051.790,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 1.051.790,00	$ 357.609,00

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 1.409.399,00

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA		
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025		
		Item:	6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA + ESPACIO PARA TOTALIZADOR	

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tablero trifásico 24 circuitos, puerta, chapa	un	1,00	815.000,00	$ 815.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 815.000,00	$ 0,00

$ 815.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Electricos			$ 16.300,00	$ 16.300,00

$ 16.300,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	2,00	$ 102.118,15
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	2,00	$ 126.145,95

$ 228.264,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 22.826,40

$ 22.826,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 1.082.390,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 1.082.390,00	$ 368.013,00

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 1.450.403,00

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	6,5 — **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE AIRES ACONDICIONADO Un: 220/127V/In 150A/Icc 25 KA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED,**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tablero trifásico tipo gabinete, según	un	1,00	8.500.000,00	$ 8.500.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 8.500.000,00	$ 0,00

$ 8.500.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 170.000,00	$ 170.000,00

$ 170.000,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,30	$ 680.787,67
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,30	$ 840.973,00

$ 1.521.761,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 152.176,10

$ 152.176,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 10.343.937,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 10.343.937,00	$ 3.516.939,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 13.860.876,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	6,6 — SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDA SEMIDIRECTA SEGUN NORMA ET-914 COMPUESTO POR JUESGO DE TRES TC BARRA PASANTE DE 200/5A, BORNERA

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tablero Medida Semidirecta 200/5A	un	1,00	8.500.000,00	$ 8.500.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 8.500.000,00	$ 0,00

$ 8.500.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 170.000,00	$ 170.000,00

$ 170.000,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,30	$ 680.787,67
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,30	$ 840.973,00

$ 1.521.761,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 152.176,10

$ 152.176,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 10.343.937,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 10.343.937,00	$ 3.516.939,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 13.860.876,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELLCOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS EN B.T. Y M.T.	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	m	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	7,1 — SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3No8F+No8N+1No8T AWG POR DUCTO PVC DE 2"

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Cable de Cu No 8 AWG	m	3,00	7.802,75	$ 23.408,25
Cable de Cu No 8 AWG	m	1,00	7.802,75	$ 7.802,75
Tubo conduit pvc de 2"	m	1,00	8.147,75	$ 8.147,75
Soldadura pvc liquida 1/4	un	0,01	140.664,55	$ 1.406,65
Limpiador pvc 760 gr	un	0,01	64.366,65	$ 643,67
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 41.409,07	$ 2.070,45

$ 43.480,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 869,60	$ 869,60

$ 870,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	12,00	$ 17.019,69
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	12,00	$ 21.024,33

$ 38.044,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 3.804,40

$ 3.804,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 86.198,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 86.198,00	$ 29.307,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 115.505,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS EN B.T. Y M.T.	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	m	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	7,2 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3No2/0F+1No4T AWG POR DUCTO PVC DE 3"**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Cable de Cu No 2/0 AWG	m	4,00	73.927,75	$ 295.711,00
Cable de Cu No 4 AWG	m	1,00	25.712,85	$ 25.712,85
Tubo conduit pvc de 3" tipo DB	m	1,00	17.666,30	$ 17.666,30
Soldadura pvc liquida 1/4	un	0,01	140.664,55	$ 1.406,65
Limpiador pvc 760 gr	un	0,01	64.366,65	$ 643,67
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 341.140,47	$ 17.057,02

$ 358.197,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 7.163,94	$ 7.163,94

$ 7.164,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	11,00	$ 18.566,94
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	11,00	$ 22.935,63

$ 41.503,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 4.150,30

$ 4.150,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 411.014,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 411.014,00	$ 139.745,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 550.759,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS EN B.T. Y M.T.	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA	
Unidad :	m	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025	
		Item:	7,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3No6F+No6N+1No8T AWG POR DUCTO PVC DE 2"

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Cable de Cu No 6 AWG	m	3,00	14.950,00	$ 44.850,00
Cable de Cu No 8 AWG	m	1,00	7.802,75	$ 7.802,75
Tubo conduit pvc de 2"	m	1,00	8.147,75	$ 8.147,75
Soldadura pvc liquida 1/4	un	0,01	140.664,55	$ 1.406,65
Limpiador pvc 760 gr	un	0,01	64.366,65	$ 643,67
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 62.850,82	$ 3.142,54

$ 65.993,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 1.319,86	$ 1.319,86

$ 1.320,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	12,00	$ 17.019,69
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	12,00	$ 21.024,33

$ 38.044,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 3.804,40

$ 3.804,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 109.161,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 109.161,00	$ 37.115,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 146.276,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS EN B.T. Y M.T.	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	m	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	7.4 — SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 3".

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tubo conduit pvc de 3" tipo DB	m	1,00	17.666,30	$ 17.666,30
Soldadura pvc liquida 1/4	un	0,03	140.664,55	$ 4.219,94
Limpiador pvc 760 gr	un	0,03	64.366,65	$ 1.931,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 23.817,24	$ 1.190,86

$ 25.008,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 500,16	$ 500,16

$ 500,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	10,00	$ 20.423,63
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	10,00	$ 25.229,19

$ 45.653,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 4.565,30

$ 4.565,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 75.726,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 75.726,00	$ 25.747,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 101.473,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS EN B.T. Y M.T.	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	m	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	7,5 — SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3No2/0F+1No4T AWG POR DUCTO PVC DE 3"

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Cable de Cu No 2/0 AWG	m	4,00	73.927,75	$ 295.711,00
Cable de Cu No 4 AWG	m	1,00	25.712,85	$ 25.712,85
Tubo conduit pvc de 3" tipo DB	m	1,00	17.666,30	$ 17.666,30
Soldadura pvc liquida 1/4	un	0,01	140.664,55	$ 1.406,65
Limpiador pvc 760 gr	un	0,01	64.366,65	$ 643,67
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 341.140,47	$ 17.057,02

$ 358.197,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 7.163,94	$ 7.163,94

$ 7.164,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	11,00	$ 18.566,94
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	11,00	$ 22.935,63

$ 41.503,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 4.150,30

$ 4.150,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 411.014,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 411.014,00	$ 139.745,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 550.759,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DE PASO	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA	
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025	
		Item:	8,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO NORMA CODENSA CS 274**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Caja de paso CS274	un	1,00	1.070.420,00	$ 1.070.420,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 1.070.420,00	$ 53.521,00

$ 1.123.941,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 22.478,82	$ 22.478,82

$ 22.479,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	1,50	$ 136.157,53
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	1,50	$ 168.194,60

$ 304.352,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 30.435,20

$ 30.435,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 1.481.207,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 1.481.207,00	$ 503.610,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 1.984.817,00**

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORIANO
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VOZ Y DATOS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	m	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	9,1 — SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE TIPO CABOFLIL DE 30*8cm

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Bandeja tipo malla 30x8 cm	m	1,00	85.000,00	$ 85.000,00
Kit de instalación de canaleta metálica	un	1,00	15.000,00	$ 15.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 100.000,00	$ 5.000,00

$ 105.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Meteriales Eléctricos			$ 2.100,00	$ 2.100,00

$ 2.100,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	34,00	$ 6.006,95
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	34,00	$ 7.420,35

$ 13.427,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 1.342,70

$ 1.343,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 121.870,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 121.870,00	$ 41.436,00

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 163.306,00

Ing. WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES