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:	9,2 — **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Cable F/UTP cat 6A	m	1,00	7.800,00	$ 7.800,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 7.800,00	$ 390,00

$ 8.190,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 163,80	$ 163,80

$ 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	150,00	$ 1.361,58
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	150,00	$ 1.681,95

$ 3.044,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 304,40

$ 304,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 11.702,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 11.702,00	$ 3.979,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 15.681,00**

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 :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	9,3 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DATOS CAT 6A+CAJA METÁLICA CUADRADA 4X4

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Face plate doble salida	un	1,00	27.000,00	$ 27.000,00
Keystone jack cat 6A	un	2,00	75.000,00	$ 150.000,00
Etiqueta de identificacion, impresión térmica	un	2,00	8.500,00	$ 17.000,00
Pach cord rj45 cat 6A-2m	un	2,00	48.000,00	$ 96.000,00
Placas adhesivas identificación equipos y	un	2,00	8.050,00	$ 16.100,00
Caja metálica cuadrada 4x4"	un	1,00	4.784,00	$ 4.784,00
Suplemento caja 4x4" metálica galvanizada	un	1,00	1.294,90	$ 1.294,90
Tornillo lamina diametro 3/8"	un	2,00	115,00	$ 230,00
Unión conduit emt de 3/4"	un	1,00	3.887,00	$ 3.887,00
Curva conduit emt de 3/4"	un	1,00	5.382,00	$ 5.382,00
Placas adhesivas identificación equipos y	un	1,00	8.050,00	$ 8.050,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 329.727,90	$ 16.486,40

$ 346.214,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 6.924,28	$ 6.924,28

$ 6.924,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	4,00	$ 51.059,08
2	Ayudante Eléctricis	$ 50.000,00	222,00%	$ 222.000,00	4,00	$ 55.500,00

$ 106.559,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 10.655,90

$ 10.656,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 470.353,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 470.353,00	$ 159.920,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 630.273,00**

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:	9.4 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" SUSPENDIDA .**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tubo conduit emt de 3/4"	m	1,00	14.900,55	$ 14.900,55
Unión conduit emt de 3/4"	un	0,30	3.887,00	$ 1.166,10
Grapa de suspensión con riel de 3/4"	un	0,30	10.500,00	$ 3.150,00
Marcación de tubería color azul	un	0,50	1.495,00	$ 747,50
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 19.964,15	$ 0,00

$ 19.964,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 399,28	$ 399,28

$ 399,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	80,00	$ 2.552,95
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	80,00	$ 3.153,65

$ 5.707,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 570,70

$ 571,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 26.641,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 26.641,00	$ 9.058,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 35.699,00**

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 :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	9,5 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE PISO DE 42 RU, INCLUYE EQUIPOS DE COMUNICACIONES CATE 6A PARA 20 PUESTOS DE TRABAJO DE DATOS**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Rack gabinete piso 42 Ru	un	1,00	1.170.000,00	$ 1.170.000,00
Pach panel de 24 puertos Cat 6A	un	1,00	1.092.000,00	$ 1.092.000,00
Swicht de 24 puertos gigabit	un	1,00	2.314.000,00	$ 2.314.000,00
Organizador de Cable Horizontal	un	2,00	85.000,00	$ 170.000,00
Multitoma tipo rack de 19", 8 salidas	un	2,00	102.000,00	$ 204.000,00
Pach cord rj45 cat 6A-2m	un	20,00	48.000,00	$ 960.000,00
Etiqueta de identificacion, impresión térmica	un	20,00	8.500,00	$ 170.000,00
Bande tipo rack de 30 cm	un	2,00	85.000,00	$ 170.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 6.250.000,00	$ 0,00

$ 6.250.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 125.000,00	$ 125.000,00

$ 125.000,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,50	$ 408.472,60
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,50	$ 504.583,80

$ 913.056,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 91.305,60

$ 91.306,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 7.379.362,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 7.379.362,00	$ 2.508.983,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 9.888.345,00**

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:	9,6 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA DE 12X5 cm**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Canaleta metalica con división de 120 x5	m	1,00	65.000,00	$ 65.000,00
Kit de instalación de canaleta metálica	un	1,00	15.000,00	$ 15.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 80.000,00	$ 4.000,00

$ 84.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 1.680,00	$ 1.680,00

$ 1.680,00

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: **$ 100.450,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 100.450,00	$ 34.153,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 134.603,00**

Ing. WILLIAM BELGADO 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:	9.7	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1-1/2" SUSPENDIDA .**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Tubo conduit emt de 1 1/2"	m	1,00	31.843,50	$ 31.843,50
Unión conduit emt de 1 1/2"	un	0,30	8.970,00	$ 2.691,00
Grapa de suspensión con riel de 1-1/2"	un	0,30	15.000,00	$ 4.500,00
Marcación de tubería color azul	un	0,50	1.495,00	$ 747,50
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 39.782,00	$ 0,00

$ 39.782,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 795,64	$ 795,64

$ 796,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	80,00	$ 2.552,95
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	80,00	$ 3.153,65

$ 5.707,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 570,70

$ 571,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 46.856,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 46.856,00	$ 15.931,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 62.787,00**

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 :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	9,8 — SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS CAT 6A+TROQUEL PIRAMIDAL SENCILLO.

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Face plate doble salida	un	1,00	27.000,00	$ 27.000,00
Keystone jack cat 6A	un	2,00	75.000,00	$ 150.000,00
Etiqueta de identificacion, impresión térmica	un	2,00	8.500,00	$ 17.000,00
Pach cord rj45 cat 6A-2m	un	2,00	48.000,00	$ 96.000,00
Placas adhesivas identificación equipos y	un	2,00	8.050,00	$ 16.100,00
Troquel piramidal sencillo	un	1,00	13.500,00	$ 13.500,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 319.600,00	$ 15.980,00

$ 335.580,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 6.711,60	$ 6.711,60

$ 6.712,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	4,00	$ 51.059,08
2	Ayudante Eléctricis	$ 50.000,00	222,00%	$ 222.000,00	4,00	$ 55.500,00

$ 106.559,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 10.655,90

$ 10.656,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 459.507,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 459.507,00	$ 156.232,00

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 615.739,00

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 PLANTA ELÉCTRICA Y UPS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	10,1 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA 75 KVA EN STAND BY, A.0.M.S.N.M., TENSIÓN 220/127 VOLTIOS, TRIFÁSICA, INCLUIR CABINA INSONORA, TABLERO DE CONTROL DIGITAL,**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Planta de emergencia 75 kVA en stand by.	un	1,00	75.000.000,00	$ 75.000.000,00
Cabina de insonorización tipo estacionaria	un	1,00	4.500.000,00	$ 4.500.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 79.500.000,00	$ 0,00

$ 79.500.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 3.180.000,00	$ 3.180.000,00

$ 3.180.000,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,10	$ 2.042.363,00
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,10	$ 2.522.919,00

$ 4.565.282,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 456.528,20

$ 456.528,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 87.701.810,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 87.701.810,00	$ 29.818.615,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 117.520.425,00**

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 PLANTA ELÉCTRICA Y UPS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	10.2 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA Y 220V TRIFASICA, CON MÓDULOS DE BATERÍAS, PUESTA EN MARCHA, BYPASS DE MANTENIMIENTO INTERNO, CAPACIDAD DE CONEXIÓN EN PARALELO**

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
UPS de 10 kVA y 220 V trifásica, con	un	1,00	12.000.000,00	$ 12.000.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 12.000.000,00	$ 0,00

$ 12.000.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 480.000,00	$ 480.000,00

$ 480.000,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,50	$ 408.472,60
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	0,50	$ 504.583,80

$ 913.056,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 91.305,60

$ 91.306,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 13.484.362,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 13.484.362,00	$ 4.584.683,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 18.069.045,00**

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 PLANTA ELÉCTRICA Y UPS	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA	
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025	
		Item:	10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA/13200-220/127V EN POSTE 750 KGF, INCLUYE ESTRUCTURA NC523 Y NC711.

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Transformador trifasico de75 kVA 13200/	un	1,00	25.000.000,00	$ 25.000.000,00
Poste de concreto de 12 m 750 kgf	un	1,00	2.500.000,00	$ 2.500.000,00
Kit estructura NC523	un	1,00	1.337.128,00	$ 1.337.128,00
Kit estructura NC711	un	1,00	1.500.000,00	$ 1.500.000,00
Línea viva	hr	2,00	1.725.000,00	$ 3.450.000,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		0,00%	$ 33.787.128,00	$ 0,00

$ 33.787.128,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 1.351.485,12	$ 1.351.485,12

$ 1.351.485,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	0,10	$ 2.042.363,00
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	1,00	$ 252.291,90

$ 2.294.655,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 229.466,50

$ 229.466,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 37.662.734,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 37.662.734,00	$ 12.805.330,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 50.468.064,00**

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