9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VOZ Y DATOS**				
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE TIPO CABOFLIL DE 30*8cm	m	30.00	$121,870.00	$3,656,100.00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A	m	560.00	$11,702.00	$6,553,120.00
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DATOS CAT 6A+CAJA METÁLICA CUADRADA 4X4	un	10.00	$470,353.00	$4,703,530.00
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" SUSPENDIDA .	m	112.00	$26,641.00	$2,983,792.00
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	un	1.00	$7,379,362.00	$7,379,362.00
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA DE 12X5 cm	m	22.00	$100,450.00	$2,209,900.00
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1-1/2" SUSPENDIDA .	m	22.00	$46,856.00	$1,030,832.00
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS CAT 6A+TROQUEL PIRAMIDAL SENCILLO.	un	10.00	$459,507.00	$4,595,070.00
				SUBTOTAL	**$33,111,706.00**
10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA Y UPS**				
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA 75 KVA EN STAND BY, A.O.M.S.N.M., TENSIÓN 220/127 VOLTIOS, TRIFÁSICA, INCLUIR CABINA INSONORA, TABLERO DE CONTROL DIGITAL, INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN DEL GENERADOR, GOBERNADOR ELECTRÓNICO, BATERÍAS Y CABLES DE BATERÍA, AISLADORES ANTI VIBRATORIOS, SILENCIADOR Y MANGA FLEXIBLE, PARADA DE EMERGENCIA, PRE CALENTADOR, CARGADOR DE BATERÍAS,	un	1.00	$87,701,810.00	$87,701,810.00
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA Y 220V TRIFÁSICA, CON MÓDULOS DE BATERÍAS, PUESTA EN MARCHA, BYPASS DE MANTENIMIENTO INTERNO, CAPACIDAD DE CONEXIÓN EN PARALELO Y AUTONOMÍA MÍNIMA DE 25 MINUTOS.	un	1.00	$13,484,362.00	$13,484,362.00
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA/13200-220/127V EN POSTE 750 KGF, INCLUYE ESTRUCTURA NC523 Y NC711.	un	1.00	$37,662,734.00	$37,662,734.00
				SUBTOTAL	**$138,848,906.00**

COSTO DIRECTO				$602,305,701.00
Administración	27.00%	37.00%		$162,622,539.00
Imprevisto	5.00%			$30,115,285.00
Utilidad	5.00%			$30,115,285.00
Certificación RETIE				$7,500,000.00
Certificación RETILAP				$7,500,000.00
COSTO INDIRECTO				$237,853,109.00

COSTO TOTAL	**$840,158,810.00**

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORENCIA

DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA

FACTOR PRESTACIONAL

DICIEMBRE DEL 2025

ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL

DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA

ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL				
1	**SALARIO**			
1.1	Mensual	$ 1.423.500,00	A	
1.2	Subsidio de Transporte	$ 200.000,00	B	
1.3	Salario Mensual	$ 1.623.500,00	C	
1.4	Anual (A/30x360)	$ 17.082.000,00	D	
1.5	Subsidio de Transporte anual (incluido en E)	$ 2.400.000,00		
1.6	Anual con Subsidio de Transporte	$ 19.482.000,00	E	
2	**SALARIO NOMINAL**			**114,05%**
2.1	Salario anual (360 días)	$ 17.082.000,00		100,00%
2.2	Subsidio de Transporte	$ 2.400.000,00		14,05%
3	**PRESTACIONES SOCIALES**			**24,32%**
3.1	Cesantías anuales	$ 1.623.500,00	30/360	9,50%
3.2	Intereses de Cesantías	$ 194.820,00	Cesantías 12%	1,14%
3.3	Prima - 30 días	$ 1.623.500,00	C x 100%	9,50%
3.4	Vacaciones - 15 días	$ 711.750,00	A x 50%	4,17%
4	**SEGURIDAD SOCIAL**			**35,46%**
4.1	Pensiones	$ 2.733.120,00	D	16,00%
4.2	Salud (afectado por la reforma tributaria)	$ 2.135.250,00	D	12,50%
4.3	Riesgos profesionales (ARL)	$ 1.188.907,20	D	6,96%
5	**APORTES PARAFISCALES**			**11,47%**
5.1	SENA (Afectado por la reforma tributaria) asumido en el CREE	$ 341.640,00	D	2,00%
5.2	ICBF (Afectado por la reforma tributaria) asumido en el CREE	$ 512.460,00	D	3,00%
5.3	Caja de compensación familiar (Tener en cuenta Ley 1429 de 2010)	$ 683.280,00	D	4,00%
5.4	FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	$ 421.925,40		2,47%
6	**DOTACIONES + IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**			**37,00%**
6.1	Dotación (overol + botas) no esta reglamentado el %	$ 692.877,71		19,00%
6.2	Implementos de seguridad industrial (cascos+guantes+monogafas+tapaoidos+botas+ tapabocas)	$ 577.117,80		18,00%
	VALOR REAL DEL SALARIO - 2025	**$ 32.922.148**		
	FACTOR PRESTACIONAL			**222,00%**

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORENCIA

DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DICIEMBRE DEL 2025

SERVICIOS INTEGRALES DE ELECTRICIDAD & TELECOMUNICACIONES

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

Capitulo:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA TOMA DE USO GENERAL	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	1,1 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA MONOFASICA GFCI DE 15 AMPERIOS NORMAL O REGULADA EN TUBO PVC DE 1/2"+CABLEADO ELÉCTRICO 1No12+1No12+1No12 AWG LSHF.**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Toma GFCI de 15 amperios.	un	1,00	80.281,50	$ 80.281,50
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
Cable cobre HF - Halogen Free 12 AWG	m	18,00	3.700,00	$ 66.600,00
Conector resorte	un	3,00	1.644,50	$ 4.933,50
Tubo conduit pvc de 1/2"	m	5,00	2.193,05	$ 10.965,25
Placas adhesivas identificación equipos y	un	1,00	8.050,00	$ 8.050,00
Marquilla tipo anillo	un	3,00	345,00	$ 1.035,00
Adaptador terminal conduit pvc de 1/2"	un	1,00	448,50	$ 448,50
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
Curva conduit pvc de 1/2"	un	1,00	1.644,50	$ 1.644,50
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 180.672,97	$ 9.033,65

$ 191.351,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 3.827,02	$ 3.827,02

$ 3.827,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	3,50	$ 58.353,23
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	3,50	$ 72.083,40

$ 130.437,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 13.043,70

$ 13.044,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 338.659,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 338.659,00	$ 115.144,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 453.803,00**

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 SALIDA ELÉCTRICA TOMA DE USO GENERAL	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	1,2 — **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE DE 15 AMPERIOS EN TUBO PVC DE 1/2"+CABLEADO ELÉCTRICO 1No12+1No12+1No12 AWG LSHF.**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Toma doble de 15 amperios.	un	1,00	28.750,00	$ 28.750,00
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
Cable cobre HF - Halogen Free 12 AWG	m	21,00	3.700,00	$ 77.700,00
Conector resorte	un	3,00	1.644,50	$ 4.933,50
Tubo conduit pvc de 1/2"	m	5,00	2.193,05	$ 10.965,25
Placas adhesivas identificación equipos y	un	1,00	8.050,00	$ 8.050,00
Marquilla tipo anillo	un	3,00	345,00	$ 1.035,00
Adaptador terminal conduit pvc de 1/2"	un	1,00	448,50	$ 448,50
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
Curva conduit pvc de 1/2"	un	1,00	1.644,50	$ 1.644,50
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 140.241,47	$ 7.012,07

$ 148.898,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 2.977,96	$ 2.977,96

$ 2.978,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	3,50	$ 58.353,23
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	3,50	$ 72.083,40

$ 130.437,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 13.043,70

$ 13.044,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 295.357,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 295.357,00	$ 100.421,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 395.778,00**

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 SALIDA ELÉCTRICA TOMA DE USO GENERAL	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	1,3 — SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE DE 15 AMPERIOS REGULADO EN TUBO PVC DE 1/2"+CABLEADO ELÉCTRICO 1No12+1No12+1No12 AWG LSHF.

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Toma doble color naranja de 15 amperios	un	1,00	32.740,50	$ 32.740,50
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
Cable cobre HF - Halogen Free 12 AWG	m	21,00	3.700,00	$ 77.700,00
Conector resorte	un	3,00	1.644,50	$ 4.933,50
Tubo conduit pvc de 1/2"	m	5,00	2.193,05	$ 10.965,25
Placas adhesivas identificación equipos y	un	1,00	8.050,00	$ 8.050,00
Marquilla tipo anillo	un	3,00	345,00	$ 1.035,00
Adaptador terminal conduit pvc de 1/2"	un	1,00	448,50	$ 448,50
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
Curva conduit pvc de 1/2"	un	1,00	1.644,50	$ 1.644,50
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 144.231,97	$ 7.211,60

$ 153.088,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 3.061,76	$ 3.061,76

$ 3.062,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	3,50	$ 58.353,23
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	3,50	$ 72.083,40

$ 130.437,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 13.043,70

$ 13.044,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 299.631,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 299.631,00	$ 101.875,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 401.506,00**

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 SALIDA ELÉCTRICA TOMA DE USO GENERAL	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	SEPTIEMBRE DEL 2025
		Item:	1,4 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA MONOFASICA DOBLE DE 15 AMPERIOS + CABLEADO ELÉCTRICO 1No12+1No12+1No12 AWG LSHF+TROQUEL PIRAMIDAL**

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Toma doble de 15 amperios.	un	1,00	28.750,00	$ 28.750,00
Cable cobre HF - Halogen Free 12 AWG	m	6,00	3.362,60	$ 20.175,60
Conector resorte	un	3,00	1.644,50	$ 4.933,50
Tornillo lamina diametro 3/8"	un	2,00	115,00	$ 230,00
Troquel piramidal sencillo	un	1,00	13.500,00	$ 13.500,00
Placas adhesivas identificación equipos y	un	1,00	8.050,00	$ 8.050,00
Marquilla tipo anillo	un	3,00	345,00	$ 1.035,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 76.674,10	$ 3.833,71

$ 80.508,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 1.610,16	$ 1.610,16

$ 1.610,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	6,00	$ 34.039,38
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	6,00	$ 42.048,65

$ 76.088,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 7.608,80

$ 7.609,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 165.815,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 165.815,00	$ 56.377,00

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 222.192,00

Ing. WILLIAN 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 SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS E	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	2,1 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA EN TUBO EMT DE 3/4"+CABLEADO ELÉCTRICO 1No12+1No12+1No12 AWG.**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Caja metálica octagonal	un	1,00	3.662,75	$ 3.662,75
Tubo conduit emt de 3/4"	m	4,00	14.900,55	$ 59.602,20
Unión conduit emt de 3/4"	un	1,00	3.887,00	$ 3.887,00
Adaptador terminal conduit emt de 3/4"	un	1,00	3.289,00	$ 3.289,00
Marcación de tubería color naranja	un	1,00	1.495,00	$ 1.495,00
Prensa estopa	un	1,00	5.830,50	$ 5.830,50
Tapa metálica octogonal	un	1,00	5.382,00	$ 5.382,00
Cable encauchetado 3x12 AWG	m	1,00	16.146,00	$ 16.146,00
Toma aérea 15 A	un	1,00	21.677,50	$ 21.677,50
Clavija aérea 15 A	un	1,00	13.580,35	$ 13.580,35
Cable cobre HF - Halogen Free 12 AWG	m	12,60	3.700,00	$ 46.620,00
Conector resorte	un	3,00	1.644,50	$ 4.933,50
Placas adhesivas identificación equipos y	un	1,00	8.050,00	$ 8.050,00
Marquilla tipo anillo	un	3,00	345,00	$ 1.035,00
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 195.190,80	$ 9.759,54

$ 204.950,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 4.099,00	$ 4.099,00

$ 4.099,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	3,50	$ 58.353,23
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	3,50	$ 72.083,40

$ 130.437,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 13.043,70

$ 13.044,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 352.530,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 352.530,00	$ 119.860,00

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 472.390,00

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 SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS E	Obra:	DISEÑO DE ARCHIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA
Unidad :	un	Fecha:	DICIEMBRE DEL 2025
		Item:	2,2 — **SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO EMT DE 3/4"+CABLEADO ELÉCTRICO 1No12+1No12+1No12 AWG LSHF.**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Interruptor sencillo	un	1,00	10.315,50	$ 10.315,50
Tubo conduit emt de 3/4"	m	4,00	14.900,55	$ 59.602,20
Unión conduit emt de 3/4"	un	1,00	3.887,00	$ 3.887,00
Adaptador terminal conduit emt de 3/4"	un	1,00	3.289,00	$ 3.289,00
Marcación de tubería color naranja	un	1,00	1.495,00	$ 1.495,00
Cable cobre HF - Halogen Free 12 AWG	m	12,60	3.700,00	$ 46.620,00
Placas adhesivas identificación equipos y	un	1,00	8.050,00	$ 8.050,00
Marquilla tipo anillo	un	3,00	345,00	$ 1.035,00
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
Desperdicio, Exp., Compac. %		5,00%	$ 140.602,60	$ 7.030,13

$ 147.633,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL. (M3)	DISTA. (KM)	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Materiales Eléctricos			$ 2.952,66	$ 2.952,66

$ 2.953,00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	Oficial Eléctricista	$ 91.998,33	222,00%	$ 204.236,30	3,50	$ 58.353,23
2	Ayudante Eléctricis	$ 56.822,50	222,00%	$ 252.291,90	3,50	$ 72.083,40

$ 130.437,00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
Herramienta menor				$ 13.043,70

$ 13.044,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 294.067,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	34,00%	$ 294.067,00	$ 99.983,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 394.050,00**

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