SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

FLORENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLORENCIA
Analisis de Precios Unitarios

ALCALDÍA DE FLORENCIA

Capitulo:	PRELIMINAR	Obra:	MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.
Unidad :	Unidad	Fecha:	MARZO 2024
		Item:	NP:1.1 — **Construcción de resalto trapezoidal o pompeyano en concreto de 3000 PSI con pintura tráfico**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Concreto resistencia 21 MPA	M3	1.250	446.315.00	$ 557.893.75
Acero 1/2	KG	29.120	6.774.00	$ 197.258.88
Pintura Acrilica tipo trafico	GL	0.258	147.347.00	$ 38.015.53
Disolvente para pintura acrilica	GL	1.00000	53.270.00	$ 53.270.00
Microesferas reflectivas de vidrio	KG	0.096	10.000.00	$ 960.00

$ 847.398.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V.PARCIAL
Camión		73.670.00	0.90	$ 66.303.00

$ 66.303.00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL	RENDIM.	V/UNIT.
8	AYUDANTES	$ 130.062.00	85.00%	$ 240.614.70	0.170	$ 327.235.99
3	OFICIAL	$ 150.000.00	85.00%	$ 277.500.00	0.170	$ 47.175.00

$ 374.411.00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
HERRAMIENTA MENOR 1% M.O		1.00%		$ 3.744.11
DEMOLEDOR NEUMATICO	1.00	$ 150.000.00	1.00	$ 150.000.00

$ 153.744.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 1.441.856.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	30%	$ 1.441.856.00	$ 432.556.9298

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 1.874.413.00

Jenny Carolina M.A

YENNY CAROLINA MARIQUE ARTUNDUAGA
Contratista Control Urbano
Ingeniera Civil. TP: 25202-249495 CND

Revisó:

Scanned with CamScanner

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

FLORENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLORENCIA
Analisis de Precios Unitarios

ALCALDÍA DE FLORENCIA

Capitulo:	PRELIMINAR	Obra:	MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.
Unidad :	Unidad	Fecha:	MARZO 2024
		Item:	NP-1.2 — **Suministro e instalación de reductor portatil con viga soporte de 3000 PSI, incluye excavación y retiro de sobrantes**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Reductor Portatil	ML	1.000	210.000.00	$ 210.000.00
Concreto resistencia 21 MPA	M3	0.16000	446.315.00	$ 71.410.40
Acero 3/8 cada 0.3 m	KG	4.480	6.774.00	$ 30.347.52
Chazo Metalico 3/8	UNIDAD	8	2.500.00	$ 20.000.00

$ 331.758.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V.PARCIAL
Camión		73.670.00	0.26	$ 19.154.20

$ 19.154.00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL	RENDIM.	V/UNIT.
3	AYUDANTES	$ 130.062.00	85.00%	$ 240.614.70	0.13	$ 90.230.51
1	OFICIAL	$ 150.000.00	85.00%	$ 277.500.00	0.13	$ 34.687.50

$ 124.918.00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
HERRAMIENTA MENOR 1% M.O		1.00%		1249.18
Planta	1.00	$ 35.000.00	0.13	$ 4.375.00
Demoledor electrico	2.00	$ 70.000.00	0.13	$ 17.500.00

$ 23.124.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 498.954.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	30%	$ 498.954.00	$ 149.686.2449

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 648.640.00

Jenny Carolina M.A

YENNY CAROLINA MARIQUE ARTUNDUAGA
Contratista Control Urbano
Ingeniera Civil. TP: 25202-249495 CND

Revisó:

Scanned with CamScanner

FLORENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLORENCIA
Analisis de Precios Unitarios

FLORENCIA

Capitulo:	PRELIMINAR	Obra:	MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.
Unidad :	Unidad	Fecha:	MARZO 2024
		Item:	NP-1.3 — **Suministro e instalación de reductor portatil**

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
REDUCTOR PORTATIL	ML	1.000	210.000.00	$ 210.000.00
CHAZO METALICO 3/8	UNIDAD	8	2.500.00	$ 20.000.00

$ 230.000.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V.PARCIAL
Camión		73.670.00	0.05	$ 3.683.50

$ 3.684.00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	AYUDANTES	$ 130.062.00	85.00%	$ 240.614.70	0.04	$ 9.624.59
1	OFICIAL	$ 150.000.00	85.00%	$ 277.500.00	0.04	$ 11.100.00

$ 20.725.00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
HERRAMIENTA MENOR 1% M.O		1.00%		207.25
Planta	1.00	$ 35.000.00	0.04	$ 1.400.00
Rotomartillo	2.00	$ 70.000.00	0.04	$ 5.600.00

$ 7.207.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 261.616.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	30%	$ 261.616.00	$ 78.484.8235

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 340.101.00

Jenny Carolina M. A

YENNY CAROLINA MARIQUE ARTUNDUAGA
Contratista Control Urbano
Ingeniera Civil. TP: 25202-249495 CND

Revisó:

Scanned with CamScanner

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

FLORENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLORENCIA
Analisis de Precios Unitarios

ALCALDÍA DE FLORENCIA

Capitulo:	PRELIMINAR	Obra:	MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.
Unidad :	Unidad	Fecha:	MARZO 2024
		Item:	NP:1.4 — **Realizar la demarcación sobre imprimante, pintura tráfico base solvente en vías del municipio de florencia**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Disolvente para pintura acrilica	GL	0.50000	53.270.00	$ 26.635.00
Imprimante	GAL	0.129	90.548.00	$ 11.680.69

$ 38.316.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V.PARCIAL
Camión		73.670.00	0.0067	$ 491.13
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)		28.220.00	0.0067	$ 188.13

$ 679.00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL	RENDIM.	V/UNIT.
3	AYUDANTES	$ 130.062.00	85.00%	$ 240.614.70	0.0067	$ 4.812.29
1	OFICIAL	$ 150.000.00	85.00%	$ 277.500.00	0.0067	$ 1.850.00

$ 6.662.00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
HERRAMIENTA MENOR 1% M.O		1.00%		66.62

$ 67.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: $ 45.724.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	30%	$ 45.724.00	$ 13.717.2041

PRECIO UNITARIO TOTAL $ 59.441.00

Jenny Carolina M.A

YENNY CAROLINA MARIQUE ARTUNDUAGA
Contratista Control Urbano
Ingeniera Civil. TP: 25202-249495 CND

Revisó:

Scanned with CamScanner

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

FLORENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLORENCIA
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	PRELIMINAR	Obra:	MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.
Unidad :	Unidad	Fecha:	MARZO 2024
		Item:	NP-1.5 — **Suministro e instalación de reductor portatil tipo trafico pesado con viga soporte de 3000 PSI, incluye excavación y retiro de sobrantes**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Reductor Portatil	ML	1.000	357.000.00	$ 357.000.00
Concreto resistencia 21 MPA	M3	0.25000	446.315.00	$ 111.578.75
Acero 3/8 cada 0.3 m	KG	5.282	6.774.00	$ 35.780.27
Chazo Metalico 3/8	UNIDAD	8	2.500.00	$ 20.000.00

$ 524.359.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V.PARCIAL
Camión		73.670.00	0.35	$ 25.784.50

$ 25.785.00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL	RENDIM.	V/UNIT.
3	AYUDANTES	$ 130.062.00	85.00%	$ 240.614.70	0.18	$ 129.931.94
1	OFICIAL	$ 150.000.00	85.00%	$ 277.500.00	0.18	$ 49.950.00

$ 179.882.00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
HERRAMIENTA MENOR 1% M.O		1.00%		1798.82
Planta	1.00	$ 35.000.00	0.18	$ 6.300.00
Demoledor electrico	2.00	$ 70.000.00	0.18	$ 25.200.00

$ 33.299.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 763.325.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	30%	$ 763.325.00	$ 228.997.5687

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 992.323.00**

Jenny Carolina M.A

YENNY CAROLINA MARIQUE ARTUNDUAGA
Contratista Control Urbano
Ingeniera Civil. TP: 25202-249495 CND

Revisó:

Scanned with CamScanner

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

FLORENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLORENCIA
Analisis de Precios Unitarios

ALCALDÍA DE FLORENCIA

Capitulo:	PRELIMINAR	Obra:	MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.
Unidad :	Unidad	Fecha:	MARZO 2024
		Item:	NP-1.6 — **Suministro e instalación de bordillos**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Topellanta 50 cm	UNIDAD	1.000	46.260.00	$ 46.260.00
Chazo Metalico 3/8	UNIDAD	2	2.500.00	$ 5.000.00

$ 51.260.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V.PARCIAL
Camión		73.670.00	0.01	$ 368.35

$ 368.00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL	RENDIM.	V/UNIT.
1	AYUDANTE	$ 130.062.00	85.00%	$ 240.614.70	0.01	$ 1.203.07

$ 1.203.00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
HERRAMIENTA MENOR 1% M.O		1.00%		$ 12.03

$ 12.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 52.843.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	30%	$ 52.843.00	$ 15.852.9048

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 68.696.00**

Jenny Caroline M.A
YENNY CAROLINA MARIQUE ARTUNDUAGA
Contratista Control Urbano
Ingeniera Civil. TP: 25202-249495 CND

Revisó:

Scanned with CamScanner

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN VIAL

FLORENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLORENCIA
Analisis de Precios Unitarios

Capitulo:	PRELIMINAR	Obra:	MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DEL TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA.
Unidad :	Unidad	Fecha:	MARZO 2024
		Item:	NP:1.7 — **Suministrar e instalar hitos con refuerzo en concreto para canalización de tráfico en vias principales de Florencia**

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V.PARCIAL
Hito vial 0,90 cms en poliuretano de alta resistencia al impacto y desgarramiento	UNIDAD	1.00	105.370.00	$ 105.370.00
Concreto resistencia 21 MPA	M3	0.03	446.315.00	$ 12.050.51
Chazo Metalico 3/8	UNIDAD	3	2.500.00	$ 7.500.00

$ 124.921.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL. (M3)	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V.PARCIAL
Camión		65.000.00	0.01	$ 650.00

$ 650.00

II. MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTAC.	JORNAL	RENDIM.	V/UNIT.
2	AYUDANTES	$ 86.708.00	85.00%	$ 160.409.80	0.10	$ 16.040.98
1	OFICIAL	$ 102.162.16	85.00%	$ 189.000.00	0.10	$ 18.900.00

$ 34.941.00

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANT.	TARIFA	RENDIM.	V/UNIT.
HERRAMIENTA MENOR 1% M.O		1.00%		349.41

$ 349.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS: **$ 160.861.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		COSTO DIRECTO	VALOR
A.I.U.	30%	$ 160.861.00	$ 48.258.00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 209.119.00**

Jenny Carolina M.A

YENNY CAROLINA MARIQUE ARTUNDUAGA
Contratista Control Urbano
Ingeniera Civil. TP: 25202-249495 CND

Revisó:

Scanned with CamScanner