

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1		X	ESP. MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2024	Suministro y aplicación de pintura acrílica imprimante color negro para marcas viales (cebras, flechas pictogramas...), 50% sólidos por volumen	M2	3.379	\$ 33.939,00	\$ 114.679.881,00
2		X	ESP. MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2024	Suministro y aplicación de pintura imprimante acrílica color negro ancho de la línea de 15 cm, espesor seco de 8 mils, 50% de sólidos por volumen	ML	50.000	\$ 2.493,00	\$ 124.650.000,00
3			ESP. 700,1 INVIAS	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente color Amarillo y Blanco ancho de la línea de 12 cm, espesor seco de 12 mils, 50% de sólidos por volumen, con microesfera	ML	50.000	\$ 3.611,00	\$ 180.550.000,00
4		X	ESP. 700,3 INVIAS	Suministro y aplicación de pintura Acrílica Base Solvente espesor seco Mínima de 12 mils, con microesfera.	M2	2.930	\$ 48.113,00	\$ 140.971.090,00
5		X	ESP.710.1.1 INVIAS	Suministro, instalación y georreferenciación de señales verticales SP, SR y SI de 75*75 Cm en material reflectivo grado XI o superior, lámina galvanizada calibre 16 y poste en Tubo de acero Galvanizado redondo de 2" calibre 3mm cumpliendo con el manual de señalización vial de MINTRANSPORTE 2024	UND	53	\$ 611.320,00	\$ 32.399.960,00
6			ESP.710.1.1 INVIAS	Suministro, instalación y georreferenciación de señales verticales Duplex SP, SR y SI de 75*75 Cm en material reflectivo grado XI o superior, lámina galvanizada calibre 16 y poste en Tubo de acero Galvanizado redondo de 2" calibre 3mm cumpliendo con el manual de señalización vial de MINTRANSPORTE 2024	UND	70	\$ 934.941,00	\$ 65.445.870,00
7		X	ESP. MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2024	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 30CM de ancho * 2,5 cm de altura, construida con gravilla de 1/2", pintura de larga duración blanca y resina epoxica	ML	970	\$ 229.685,00	\$ 222.794.450,00
8		X	ESP. MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2024	Suministro y aplicación de pintura Acrílica Base Solvente pigmentada Multicolor espesor seco Mínima de 12 mils, con antideslizante	M2	2000	\$ 55.484,00	\$ 110.968.000,00
9		X	ESP. MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2024	Suministro e Instalación de Hito vial flexible con tres cintas reflectivas, 80 cm Alto con 20 de base. Incluye kit de anclaje (Tornillo tirafondo de 3/8x4 1/2 y/o chazo de 1/2x4 con arandela de 3/8)	UND	900	\$ 61.663,00	\$ 55.496.700,00
10		X	ESP. MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2024	Suministro e instalación de Tachones con reflectivo de dimensiones 40cm 15cm*8cm pernados	UND	400	\$ 53.745,00	\$ 21.498.000,00
11		X	ESP. MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2024	DESISTALACION Y Retiro de Tachones e Hitos con su respectivo anclaje	UND	600	\$ 8.799,00	\$ 5.279.400,00
Subtotal								\$ 1.074.733.351,00
SUBTOTAL OBRAS (AIU Incluido)								\$ 1.074.733.351,00
					ADMINISTRACION		A	15%
					IMPREVISTOS		I	5%
					UTILIDAD		U	5%
					VALOR TOTAL		\$ 1.074.733.351,00	

 Alcaldía de Neiva	MUNICIPIO DE NEIVA PROCESO No. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA			
			VERSIÓN			
			PÁGINA	1	DE	1
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS		FECHA DD MM AA		
DATOS ESPECIFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
1	Suministro y aplicación de pintura acrílica imprimante color negro para marcas viales (cebras, flechas pictogramas...), 50% sólidos por volumen			M2	1,00	
I. EQUIPO						
DESCRIPCION		UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo Airlees para Aplicación Pintura		HORA		\$ 33.769,20	20	\$ 1.688,46
Camion de Apoyo		HORA		\$ 32.100,00	20	\$ 1.605,00
Herramienta menor		10% MO		\$ 478,77	1	\$ 478,77
Señalización y Otros		GL		\$ 74,90	1	\$ 74,90
SUBTOTAL \$						\$ 3.847
Equipo Airlees para Aplicación Pintura						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Imprimante Acrilico Negro		GL	0,16	\$ 112.564,00	\$ 18.010,24	
Disolvente		GL	0,01	\$ 50.653,80	\$ 506,54	
SUBTOTAL \$						\$ 18.517
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
operador 1		\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	100,00	\$ 1.196,91
Premarcador		\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	100,00	\$ 1.196,91
Ayudante 2		\$ 129.396,00	1,85	\$ 239.382,60	100,00	\$ 2.393,83
SUBTOTAL \$						\$ 4.787,65
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 27.151,56
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION		15%	\$ 4.072,73			
IMPREVISTOS		5%	\$ 1.357,58			
UTILIDAD		5%	\$ 1.357,58			
SUBTOTAL \$						\$ 6.787,89
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 33.939,0
Firma _____ Nombre: _____ Representante Legal del Contratista o su Apoderado Matricula No.: _____						
OBSERVACIONES INTERVENTORIA						
APROBACIÓN POR INTERVENTORIA Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.						
Firma _____ Nombre: _____ Representante Legal del Interventor o su Apoderado Matricula No.: _____						



Alcaldía de
Neiva

MUNICIPIO DE NEIVA

PROCESO No.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2	Suministro y aplicación de pintura imprimante acrílica color negro ancho de la línea de 15 cm, espesor seco de 8 mils, 50% de sólidos por volumen	ML.	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo Delineador	Hora		\$ 53.500,00	200	\$ 267,50
Camion de apoyo	Hora		\$ 32.100,00	200	\$ 160,50
Herramienta menor	10% MO		\$ 31,12	1	\$ 31,12
Señalización y Otros	GI		\$ 74,90	1	\$ 74,90
SUBTOTAL \$					\$ 534,02

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Imprimante Acrilico Negro	GAL.	0,010	\$ 112.564,00	\$ 1.125,64
Disolvente Xilol	GAL.	0,00045	\$ 50.653,80	\$ 22,79
SUBTOTAL \$				\$ 1.148

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Alineador	\$ 77.637,60	1,85	\$ 143.629,56	2000,00	\$ 72
Operador	\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	2000,00	\$ 60
Premarcador	\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	2000,00	\$ 60
Ayudantes 2	\$ 129.396,00	1,85	\$ 239.382,60	2000,00	\$ 120
SUBTOTAL \$					\$ 311

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.994

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	15%	\$ 299,10
IMPREVISTOS	5%	\$ 99,70
UTILIDAD	5%	\$ 99,70
SUBTOTAL \$		\$ 498,50

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 2.493

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

**PROCESO No.**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	Suministro y aplicación de pintura acrílica base solvente color Amarillo y Blanco ancho de la línea de 12 cm, espesor seco de 12 mils, 50% de sólidos por volumen	ML.	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo Delineador	Hora		\$ 53.500,00	200	\$ 267,50
Camion de apoyo	Hora		\$ 32.100,00	200	\$ 160,50
Herramienta menor	10% MO		\$ 25,14	1	\$ 25,14
Señalización y Otros	Gl		\$ 74,90	1	\$ 74,90
				SUBTOTAL \$	\$ 528,04

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura Acrilica Base Solvente Pura	GAL.	0,011	\$ 157.589,60	\$ 1.733,49
Disolvente Xilol	GAL.	0,00043	\$ 50.653,80	\$ 21,78
Esferas reflectivas	KG	0,045	\$ 7.879,48	\$ 354,58
SUBTOTAL \$				\$ 2.110

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL \$	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Alineador		\$ 77.637,60	1,85	\$ 143.629,56	2000,00	\$ 72
Operador		\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	2000,00	\$ 60
Premarcador		\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	2000,00	\$ 60
Ayudantes		\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	2000,00	\$ 60
					SUBTOTAL \$	\$ 251

\$ 2 889

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	\$ 433,35	
IMPREVISTOS	5%	\$ 144,45	
UTILIDAD	5%	\$ 144,45	
		SUBTOTAL \$	\$ 722

\$ 3.611

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

OBSERVACIONES INTERVENTORIA	
-----------------------------	--

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado _____
Matricula No. : _____



MUNICIPIO DE NEIVA

PROCESO No.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4	Suministro y aplicación de pintura pintura Acrilica Base Solvente espesor seco Minima de 12 mils, con microesfera	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo Airlees para Aplicación Pintura	HORA		\$ 33.769,20	15	\$ 2.251,28
Herramienta menor	10% MO		\$ 478,77	1	\$ 478,77
Camion de apoyo	HORA		\$ 32.100,00	15	\$ 2.140,00
Señalización y Otros	GL		\$ 74,90	1	\$ 74,90
SUBTOTAL \$					\$ 4.945

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura Acrilica Base Solvente Pura	GL	0,129	\$ 157.589,60	\$ 20.329
Disolvente	GL	0,065	\$ 50.653,80	\$ 3.292,50
Microesfera reflectiva	KG	0,600	\$ 8.560,00	\$ 5.136,00
SUBTOTAL \$				\$ 28.758

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Operador	\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	100,00	\$ 1.197
Premarcador	\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	100,00	\$ 1.197
Ayudantes 2	\$ 129.396,00	1,85	\$ 239.382,60	100,00	\$ 2.394
SUBTOTAL \$					\$ 4.788

TOTAL COSTO DIRECTO \$				\$ 38.490
------------------------	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	15%	\$ 5.773,50
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.924,50
UTILIDAD	5%	\$ 1.924,50
SUBTOTAL \$		\$ 9.622,50

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 48.113,00
---	--	--------------



MUNICIPIO DE NEIVA

PROCESO No.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5	Suministro, instalación y georreferenciación de señales verticales SP, SR y SI de 75*75 Cm en material reflectivo grado XI o superior, lámina galvanizada calibre 16 y poste en Tubo de acero Galvanizado redondo de 2" calibre 3mm cumpliendo con el manual de señalización vial de MINTRANSPORTE 2024	UN.	1,00

I. EQUIPO

[illegible]

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
poste en Tubo de acero Galvanizado redondo de 2" calibre 3mm de 3,5 Metros Pintura Electrostatica para Señal	UN.	1,000	\$ 168.846	\$ 168.846
Tablero en lamina Galvanizada Calibre 16 material Reflectivo grado XI	UN.	1,000	\$ 258.897	\$ 258.897
Concreto Resistencia 14	M3	0,040	\$ 450.256	\$ 18.010
			SUBTOTAL \$	\$ 445.753

III. TRANSPORTES

[illegible]

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial		\$ 77.637,60	1,85	\$ 143.629,56	17,00	\$ 8.449
Obreros 3		\$ 194.094,00	1,85	\$ 359.073,90	17,00	\$ 21.122
					SUBTOTAL \$	\$ 29.570,8

TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 489.056,00
-------------------------------	----------------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	\$ 73.358,40	
IMPREVISTOS	5%	\$ 24.452,80	
UTILIDAD	5%	\$ 24.452,80	
		SUBTOTAL \$	\$ 122.264

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado _____
Matricula No. : _____

OBSERVACIONES INTERVENTORIA	
-----------------------------	--

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado _____
Matricula No. : _____

**PROCESO No.**

VERSIÓN

1

ITEM	DESCRIPCION
6	Suministro, instalación y georreferenciación de señales verticales Duplex SR, SR y SI de 75*75 Cm en material reflectivo grado XI o superior, lámina galvanizada calibre 16 y poste en Tubo de acero Galvanizado redondo de 2" calibre 3mm cumpliendo con el manual de señalización vial de MINTRANSPORTE 2024

CANTIDAD

1,00

[illegible]

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste en Tubo de acero Galvanizado redondo de 2" calibre 3mm de 3,5 Metros Pintura Electrostatica para Señal	UN.	1,000	\$ 168.846	\$ 168.846
Tablero en lamina Galvanizada Calibre 16 material Reflectivo grado XI	UN.	2,000	\$ 258.897	\$ 517.794
Concreto Resistencia 14 MPA	M3	0,040	\$ 450.256	\$ 18.010
			SUBTOTAL \$	\$ 704.651

MATERIAL							UNIDAD	DISTANCIA		TARIFA	Vr. UNITARIO
										SUBTOTAL \$	

TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial		\$ 77.637,60	1,85	\$ 143.629,56	17,00	\$ 8.449
Obreros 3		\$ 194.094,00	1,85	\$ 359.073,90	17,00	\$ 21.122
					SUBTOTAL \$	\$ 29.571

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	\$ 112.192,95	
IMPREVISTOS	5%	\$ 37.397,65	
UTILIDAD	5%	\$ 37.397,65	
SUBTOTAL \$			\$ 186.988

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	\$ 934.941,00
--	----------------------

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado _____
Matricula No. : _____

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA
 Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.
 Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Interventor o su Apoderado _____
Matricula No. : _____



Alcaldía de

Neiva

				FECHA		
MUNICIPIO DE NEIVA				VERSIÓN		
PROCESO No.				PÁGINA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						

ITEM: 7

DESCRIPCION

Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 30CM de ancho * 2,5 cm de altura, construida con gravilla de 1/2", pintura de larga duración blanca y resina epoxica

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	TARIFA HORA	Cantidad	Rendimiento	Valor-Parcial	
Equipo de limpieza	HORA	\$ 5.350	1,00	5,00	\$ 1.070,00	
Generador de energía	HORA	\$ 10.700	1,00	5,00	\$ 2.140,00	
Rotomartillo	HORA	\$ 6.688	1,00	5,00	\$ 1.337,50	
Camion de apoyo	HORA	\$ 32.100	1,00	5,00	\$ 6.420,00	
					Sub-Total	\$ 10.967,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	-	Valor-Parcial	
Resina epoxica o bicomponente para bandas	KIT	\$ 303.934	0,3000	-	\$ 91.180,05	
Gravilla de 1/2"	M3	\$ 99.959	0,0500	-	\$ 4.997,97	
					Sub-Total	\$ 96.178,02

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento	Valor-Parcial	
					Sub-Total	\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Prestaciones	Rendimiento	Valor-Parcial	
Obreros 2	DIA	\$ 129.396	1,85	5,00	\$ 47.876,52	
Oficial	DIA	\$ 77.638	1,85	5,00	\$ 28.725,91	
					Sub-Total	\$ 76.602,43

Total Costo Directo

\$ 183.748,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
Administración	15,00%	\$ 27.562,20	
Imprevistos	5,00%	\$ 9.187,40	
Utilidades	5,00%	\$ 9.187,40	
		Sub-Total	\$ 45.937,00

Precio unitario total

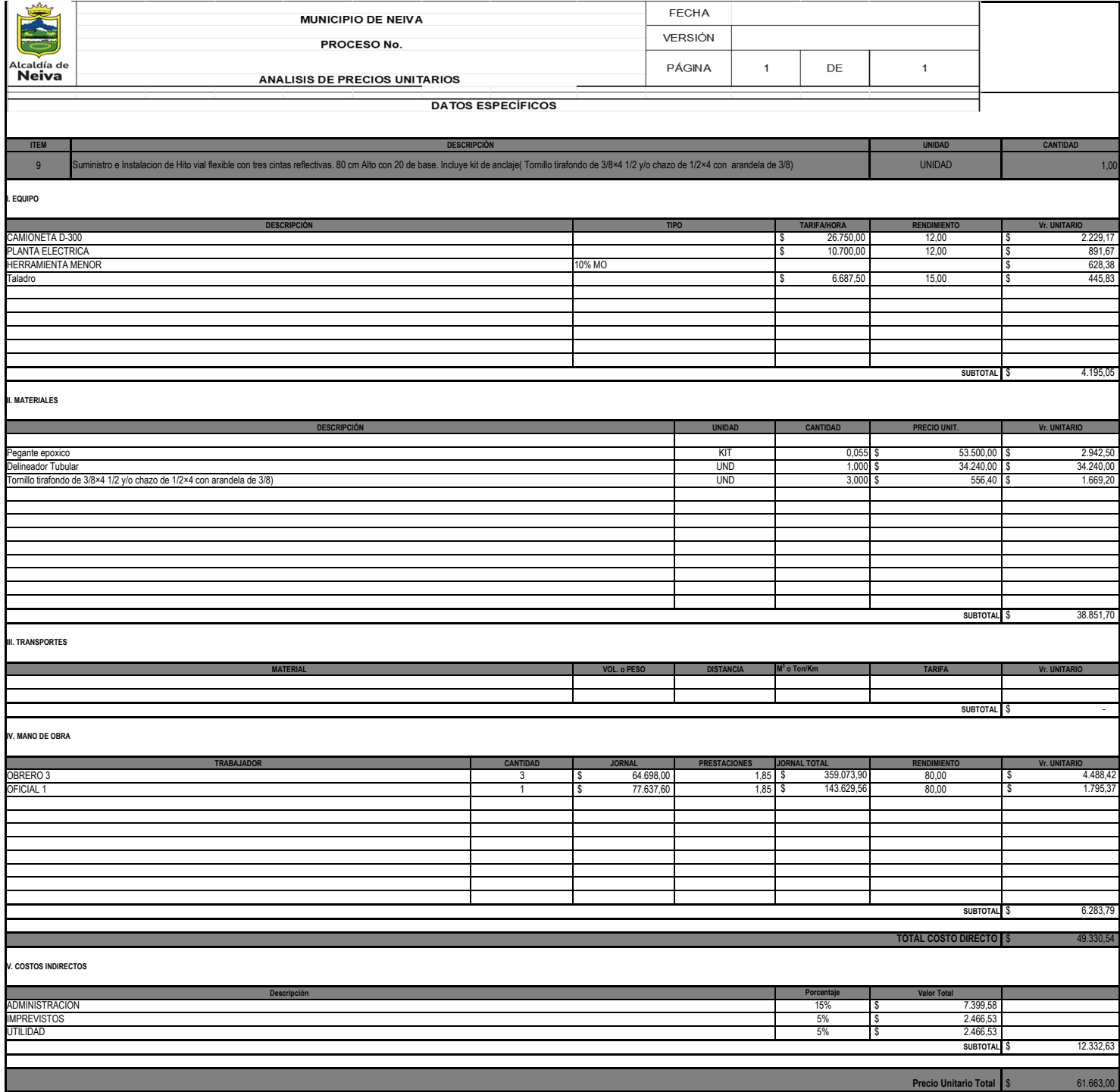
\$ 229.685,00

Firma						
Nombre:						
Representante Legal del Contratista o su Apoderado						
Matricula No. :						
OBSERVACIONES INTERVENTORIA						
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA						

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

 Alcaldía de Neiva	MUNICIPIO DE NEIVA			FECHA		
				VERSIÓN		
	PROCESO No.			PÁGINA	1	DE
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	CANTIDAD
8	Suministro y aplicación de pintura pintura Acrilica Base Solvente pigmentada Multicolor (AZUL, ROJO, VERDE) espesor seco Minima de 12 mils,con antideslizante				M2	1,00
I. EQUIPO						
DESCRIPCION		UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo Airlees para Aplicación Pintura		HORA		\$ 33.769,20	15	\$ 2.251,28
Camion de apoyo		HORA		\$ 32.100,00	15	\$ 2.140,00
Herramienta menor		10% MO		\$ 478,77	1	\$ 478,77
Señalización y Otros		GL		\$ 74,90	1	\$ 74,90
SUBTOTAL \$						\$ 4.945
II. MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Pintura Acrilica Base Solvente Multicolor Pura		GL	0,129	\$ 203.300,00	\$ 26.226	
Disolvente		GL	0,065	\$ 50.653,80	\$ 3.292,50	
antideslizante		KG	0,6	\$ 8.560,00	\$ 5.136,00	
SUBTOTAL \$						\$ 34.654
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Operador		\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	100,00	\$ 1.197
Premarcador		\$ 64.698,00	1,85	\$ 119.691,30	100,00	\$ 1.197
Ayudantes 2		\$ 129.396,00	1,85	\$ 239.382,60	100,00	\$ 2.394
SUBTOTAL \$						\$ 4.788
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 44.387
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				15%	\$ 6.658,05	
IMPREVISTOS				5%	\$ 2.219,35	
UTILIDAD				5%	\$ 2.219,35	
SUBTOTAL \$						\$ 11.097
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						\$ 55.484,00





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CARRETERA :

ITEM: Suministro e instalación de Tachones con reflectivo de dimensiones 40cm 15cm*8cm pernados

ITEM DE PAGO:

10

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD:

UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA		\$ 26.750,00	12,00	\$ 2.229,17	
TALADRO		\$ 6.687,50	12,00	\$ 557,29	
PLANTA ELECTRICA		\$ 10.700,00	12,00	\$ 891,67	
HERRAMIENTA MENOR	10% MO			\$ 502,70	
Sub-Total					\$ 4.180,83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad		
PEGANTE EPOXICO	KIT	\$ 53.500,00	0,050	\$ 2.675,00	
Tachones con reflectivo de dimensiones 40cm 15cm*8cm con Pernos				\$ 30.000,00	
chazo de expansión 5/16 *4	UN	556	2,000	\$ 1.112,80	
Sub-Total					\$ 33.787,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (3)	\$ 194.094,00	185%	\$ 359.074,00	100	\$ 3.590,74	
Oficial (01)	\$ 77.637,60	185%	\$ 143.630,00	100	\$ 1.436,30	
Sub-Total						\$ 5.027,04

Total Costo Directo

\$ 42.996,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción					Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION					15%	\$ 6.449,40	
IMPREVISTOS					5%	\$ 2.149,80	
UTILIDAD					5%	\$ 2.149,80	
						Sub-Total	\$ 10.749,00
						Precio unitario Total:	\$ 53.745,00



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CARRETERA :

ITEM DE PAGO:

11

ITEM: DESISTALACION Y Retiro de Tachones, Hitos con su respectivo anclaje

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD:

UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA		\$ 26.750,00	16,00	\$ 1.671,88	
TALADRO		\$ 6.687,50	16,00	\$ 417,97	
PLANTA ELECTRICA		\$ 10.700,00	16,00	\$ 668,75	
HERRAMIENTA MENOR		10% MO		\$ 413,76	
Sub-Total					\$ 3.172,36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad		
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obreros (3)	\$ 194.094,00	185%	\$ 359.074,00	130	\$ 2.762,11	
Oficial (01)	\$ 77.637,60	185%	\$ 143.630,00	130	\$ 1.104,85	
Sub-Total						\$ 3.866,95

Total Costo Directo

\$ 7.039,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	15%	\$ 1.055,85	
IMPREVISTOS	5%	\$ 351,95	
UTILIDAD	5%	\$ 351,95	
Sub-Total			\$ 1.759,75

Precio unitario aproximado al peso:

\$ 8.799,0



MUNICIPIO DE NEIVA
"REALIZACIÓN DE OBRAS DE SEGURIDAD VIAL MEDIANTE LA APLICACIÓN, INSTALACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE SEÑALIZACIÓN
VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE NEIVA"
DESGLOCE A.I.U.



DURACIÓN DE LA OBRA (MESES)	3,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 859.786.680,80

DESGLOCE ADMINISTRACIÓN						
ITEM		DETALLE			INCIDENCIA %	VR. TOTAL
A	IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS					
1	IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS				6,68%	\$ 57.404.517,53
2	RETENCION EN LA FUENTE CONSTRUCCION				2,00%	\$ 17.195.733,62
3 contribución especial contratos de obra pública					5,00%	\$ 42.989.334,04
					13,7%	\$ 117.589.585,19
B	POLIZAS Y GARANTIAS					
1	CUMPLIMIENTO, PRESTACIONES SOCIALES, ESTABILIDAD.				0,40%	\$ 3.439.146,72
2	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				0,40%	\$ 3.439.146,72
					0,80%	\$ 6.878.293,45
D	OTROS	UM	CANT	VR. UNITARIO	INCIDENCIA	
1	GASTOS DE OFICINA, SERVICIOS, OTROS	MES	3	\$ 1.500.000	0,52%	\$ 4.500.000,00
2	PLAN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD	MES	3		0,00%	\$ -
					0,52%	\$ 4.500.000,00
PORCENTAJE TOTAL DE ADMNISTRACION					15,0%	\$ 128.967.878,63
IMPREVISTOS					5,0%	\$ 42.989.334,04
UTILIDADES					5,0%	\$ 42.989.334,04
VALOR A.I.U					25,0000%	\$ 214.946.546,71

ELABORADO POR:

WILSON TRUJILLO MEDINA

Profesional Especializado
Secretaría de Movilidad