

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.U.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR						
1	1	x		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE PARA LINEA DE DEMARCACIÓN, CON ESPESOR MÍNIMO DE 110 MICRONES, ANCHORO 20 CM, QUE CUMPLA CON LA NORMA NTC 4744 Y NTC 1365	ML	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00	
2	2	x		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO Y MICROESFERA DE VIDRIO ANCHORO 15m Y ESPESOR MÍNIMO 22 MILS	ML	1	\$ 8.340,00	\$ 8.340,00	
3	3	x		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE PARA MARCAS VALES, CON ESPESOR MÍNIMO DE 110 MICRONES, QUE CUMPLA CON LA NORMA NTC 4744	M2	1	\$ 36.477,00	\$ 36.477,00	
4	4	x		SUMINISTRO Y APLICACIÓN MANUAL (MÉTODOS LLANA DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO CON MICROESFERAS CON ANTISUCIADANTE, PARA MARCAS VALES DE ESPESOR SECO DE 30 MILS SEGUN NORMA NTC 4744 INCLUYE FOTOGRAFÍAS	M2	1	\$ 141.799,00	\$ 141.799,00	
5	5	x		SUMINISTRO Y ANCLAJE DE BORDILLO TRASPASABLE EN RESINA POLIÉSTER DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA LA IMPACTO TIPO PRISMAL, LARGO 100 CM ANCHO DE 20 CM Y ALTURA DE 8 CM DE ACUERDO CON LA FIGURA 4-8 DEL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024 INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN.	UN	1	\$ 129.305,00	\$ 129.305,00	
6	6	x		SUMINISTRO Y ANCLAJE DE BORDILLO NO TRASPASABLE EN RESINA POLIÉSTER DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA LA IMPACTO TIPO PRISMAL, LARGO 100 CM ANCHO DE 20 CM Y ALTURA DE 8 CM DE ACUERDO CON LA FIGURA 5-6 DEL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024 INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN.	UN	1	\$ 284.265,00	\$ 284.265,00	
7	7	x		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR TUBULAR SIMPLE (FIGURA 5-19 MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024) CONSTRUÍDO EN MATERIAL SINTÉTICO FLEXIBLE DE COLOR AMARILLO CON TRES (3) BANDAS DE 7,5 CM EN MATERIAL REFLECTIVO BLANCO TIPO XI, ALTURA MÍNIMA 70 CM D= 6CM INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN.	UN	1	\$ 146.790,00	\$ 146.790,00	
8	8	x		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES CUMPLIENDO CON LOS COEFICIENTES DE INTENSIDAD LUMINOSA DE LA NTC-4745 TABLA1	UN	1	\$ 24.980,00	\$ 24.980,00	
9	9	x		SUMINISTRO Y ANCLAJE DE ESTOPERILES METÁLICOS CON ESPESO DIÁMETRO MÍNIMO 10 CM Y ALTURA MÁXIMA 2,0 CM CON UN ESPESO DE MÍNIMO 8,0CM (NTC 4745) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN FIGURA 6-22 MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024	UN	1	\$ 37.836,00	\$ 37.836,00	
10	10	x		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA DE 45cm CON TABLERO DOBLE EN LÁMINA GALVANIZADA C-18 EN 19mm MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI O SUPERIOR, PELÍCULA ANTI GRAFITO, ANTIGRAFITO, CON TUBO GALVANIZADO DE 3,0MM DE ALTO Y SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y 62mm CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE (INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL).	UN	1	\$ 580.060,00	\$ 580.060,00	
11	11	x		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60CM, TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA C-18 E=1,5 MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITO, POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 3,0MM DE ALTO Y SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y 42mm INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL, CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE	UN	1	\$ 709.682,00	\$ 709.682,00	
12	12	x		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DEL GRUPO REGLAMENTARIA TIPO SR-2B/SRBA DE 6,60 X 6,60CM, LÁMINA GALVANIZADA C-18 E=1,5 MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITO, PLACUETA ALTO MÍNIMO 2,0CM EN TODA LA CANTIDAD LÁMINA GALVANIZADA C-18 E=1,5 MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITO, CON PEDESTAL DOBLE EN TUBO GALVANIZADO DE 3,0MM DE ALTO Y SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y 62mm INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL, CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE	UN	1	\$ 881.300,00	\$ 881.300,00	
13	13	x		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO DUPLEX SPBR - BRBR - SPIEP TABLEROS EN LÁMINA GALVANIZADA C-18 E=1,5MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITO, PEDESTAL DOBLE EN TUBO GALVANIZADO DE 4,20M DE ALTO SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y E=1MM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL, CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1	\$ 1.010.240,00	\$ 1.010.240,00	
14	14	x		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SP-4TS/SP-4TA TABLERO EN MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO/VERDE FLUORESCENTE, PELÍCULA ANTI GRAFITO, EN LÁMINA GALVANIZADA C-18 E=1,5 MM, PEDESTAL EN TUBO GALVANIZADO DE SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y E=2 MM Y 3,5MM DE ALTO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL, CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE	UN	1	\$ 1.111.475,00	\$ 1.111.475,00	
15	15			RETIRO DE SEÑALES VERTICALES (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA EN LA RESPECTIVA ENTIDAD (INCLUYE SEÑALES BENCILLAS Y DUPLEX)	UN	1	\$ 80.213,00	\$ 80.213,00	
16	14	x		RETIRO TACHONES PLÁSTICOS, HITOS O TACHAS REFLECTIVAS CON SU RESPECTIVO ANCLAJE INCLUYE ENTREGA A LA ENTIDAD	UN	1	\$ 9.552,00	\$ 9.552,00	
Subtotal									\$ 5.195.026,00
SUBTOTAL OBRAS								\$	5.195.026,00

* 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	20%
NOTA 3: El A.U.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	5%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.U.U.	A.U.U.=	30%

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No. 1,0 DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE PARA LINEA DE DEMARCACIÓN, CON ESPESOR MÍNIMO DE 110 MICRONES, ANCHO=0.20 CMS, QUE CUMPLA CON LA NORMA NTC 4744 y NTC 1380.

FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 UNIDAD: ML

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	Disolvente ajustador lento (xilol)	GLN	\$ 54.990,00	0,021	\$ 1.154,79
	Imprimante Acrílico	GLN	\$ 120.750,00	0,011	\$ 1.328,25
Sub-Total					\$ 2.483,04

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	Vehículo Delineador	H	\$ 162.383,00	2.400,00	\$ 67,66
	Camioneta	D	\$ 514.837,00	16.000,00	\$ 32,16
	Herramienta menor	GL	\$ 189,08	1,00	\$ 189,08
Sub-Total					\$ 288,90

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	10.000,00	\$ 22,88
2	Ayudante (4) AA	\$ 303.490,00	200,0%	\$ 606.980,00	10.000,00	\$ 60,70
Sub-Total						\$ 83,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 2.855,52

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 571,10
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 142,77
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 142,77
Sub-Total			\$ 856,64

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 3.712


 MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No. 2,0 DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LINEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA PLÁSTICO EN FRIO Y MICROESFERA DE VIDRIO. ANCHO=0,15m Y ESPESOR MÍNIMO=22 MILS.

FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 UNIDAD: ML

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	Pintura tipo trafico	GLN	\$ 123.120,00	0,018	\$ 2.218,16
	Disolvente ajustador lento (xilol)	GLN	\$ 54.990,00	0,004	\$ 219,96
	Microesfera reflectiva	KG	\$ 74.855,00	0,048	\$ 3.593,04
Sub-Total					\$ 6.029,16

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	Vehiculo Delineador	H	\$ 162.383,00	2.000,00	\$ 81,19
	Camioneta	D	\$ 514.637,00	16.000,00	\$ 32,16
	Herramienta menor	GL	\$ 189,08	1,00	\$ 189,08
Sub-Total					\$ 302,43

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

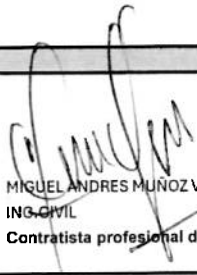
ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	10.000,00	\$ 22,88
2	Ayudante (4) AA	\$ 303.490,00	200,0%	\$ 606.980,00	10.000,00	\$ 60,70
Sub-Total						\$ 83,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 6.415,17

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 1.283,03
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 320,78
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 320,76
Sub-Total			\$ 1.924,55

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 8.340


 MIGUEL ANDRES MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ **OBJETO:** SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No. 3,0 **DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPRIMANTE PARA MARCAS VIALES, CON ESPESOR MINIMO DE 110 MICRONES, QUE CUMPLA CON LA NORMA NTC 4744.
FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 **UNIDAD:** M2

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	Disolvente ajustador lento (xilol)	GLN	\$ 54.990,00	0,004	\$ 219,96
	Imprimante Acrílico	GLN	\$ 120.750,00	0,110	\$ 13.282,50
Sub-Total					\$ 13.502,46

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	Vehículo Delineador	H	\$ 162.383,00	2.000,00	\$ 81,19
	Camioneta	D	\$ 514.637,00	150,00	\$ 3.430,91
	Herramienta menor	GL	189,08	1,00	\$ 189,08
Sub-Total					\$ 3.701,18

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	70,00	\$ 3.268,34
2	Ayudante (4) AA	\$ 303.490,00	200,0%	\$ 606.980,00	80,00	\$ 7.587,25
Sub-Total						\$ 10.855,59

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 28.059,23

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 5.611,85
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 1.402,96
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.402,96
Sub-Total			\$ 8.417,77

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 36.477


 MIGUEL ANDRES MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA

ITEM No. 4,0 DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y APLICACIÓN MANUAL (MÉTODO LLANA) DE PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO CON MICROESFERAS, CON ANTIDESLIZANTE, PARA MARCAS VIALES DE ESPESOR SECO DE 60 MILS SEGÚN NORMA NTC 4744, INCLUYE PICTOGRAMAS.

FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 UNIDAD: M2

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	Pintura plástico en frío metilmetacrilato para aplicación con liana. Incluye catalizador.	GLN	\$ 137.445,00	0,370	\$ 50.854,65
	Antideslizante - Super Grip Imprimante Acrílico	KG	\$ 34.327,00	0,390	\$ 13.387,53
	Disolvente ajustador lento (xilol)	GLN	\$ 54.890,00	0,010	\$ 549,90
Sub-Total					\$ 64.792,08

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	Compresor	HR	\$ 9.356,00	4,00	\$ 2.339,00
	Equipo de aplicación alúmina antideslizante	UN	\$ 18.345,00	350,00	\$ 52,41
	Herramienta menor	GL	\$ 104,47	1,00	\$ 104,47
Sub-Total					\$ 2.495,88

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA


ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	20,00	\$ 11.439,20
2	Ayudante (4) AA	\$ 303.490,00	200,0%	\$ 606.980,00	20,00	\$ 30.349,00
Sub-Total						\$ 41.788,20

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 109.076,16

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 21.815,23
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 5.453,81
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 5.453,81
Sub-Total			\$ 32.722,85

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 141.799



MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING.CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____	OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No. 5,0	DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y ANCLAJE DE BORDILLO TRASPASABLE EN RESINA POLIÉSTER DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA LA IMPACTO (TIPO PIRAMIDAL, LARGO 40 CM, ANCHO DE 15 CM, Y ALTURA DE 8 CM DE ACUERDO CON LA FIGURA 4-6 DEL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024). INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN.
FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026	UNIDAD: UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	TACHON PLASTICO 40x15x8CM	UN	\$ 68.050,00	1,000	\$ 68.050,00
	PEGANTE DOS COMPONENTES	TARRO x 1.6 kg	\$ 39.487,00	0,230	\$ 9.082,01
	BROCA TUGSTENO 3/4"	UN	\$ 288.750,00	0,005	\$ 1.443,75
Sub-Total					\$ 78.575,76

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	PLANTA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	D	\$ 97.671,00	50,00	\$ 1.953,42
	TALADRO	D	\$ 97.671,00	50,00	\$ 1.953,42
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	140,00	\$ 3.675,98
Sub-Total					\$ 7.582,82

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	40,00	\$ 5.719,60
2	Ayudante (2) AA	\$ 151.745,00	200,0%	\$ 303.490,00	40,00	\$ 7.587,25
Sub-Total						\$ 13.306,85

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 99.465,43

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 19.893,09
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 4.973,27
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 4.973,27
Sub-Total			\$ 29.839,63

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 129.305


MIGUEL ANDRES MUNOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaria de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No. 6,0 DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y ANCLAJE DE BORDILLO NO TRASPASABLE EN RESINA POLIÉSTER DE COLOR AMARILLO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO (TIPO PIRAMIDAL, LARGO 100 CM, ANCHO DE 20 CM, Y ALTURA DE 15 CM DE ACUERDO CON LA FIGURA 5-6 DEL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024). INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PARA FIJACIÓN.

FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 UNIDAD: UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	TACHON EN CONCRETO 100x15x8cm. (incluye pintura)	UN	\$ 187.250,00	1,000	\$ 187.250,00
	PEGANTE DOS COMPONENTES	TARRO x 1.6 kg	\$ 39.487,00	0,230	\$ 9.082,01
	BROCA TUGSTENO 3/4"	UN	\$ 288.750,00	0,005	\$ 1.443,75
Sub-Total					\$ 197.775,76

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	PLANTA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	D	\$ 97.871,00	50,00	\$ 1.953,42
	TALADRO	D	\$ 97.871,00	50,00	\$ 1.953,42
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	140,00	\$ 3.675,98
Sub-Total					\$ 7.582,82

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	40,00	\$ 5.719,60
2	Ayudante (2) AA	\$ 151.745,00	200,0%	\$ 303.490,00	40,00	\$ 7.587,25
Sub-Total						\$ 13.306,85

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 218.665,43

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 43.733,09
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 10.933,27
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 10.933,27
Sub-Total			\$ 65.599,63

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 284.265

Miguel Muñoz Varela
 MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No.	_____	OBJETO:	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No.	7,0	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR TUBULAR SIMPLE (FIGURA 5-19 MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024) CONSTRUIDO EN MATERIAL SINTÉTICO FLEXIBLE DE COLOR AMARILLO CON TRES (3) BANDAS DE 7,5 CM EN MATERIAL REFLECTIVO BLANCO TIPO XL, ALTURA MINIMA 70 CM, D= 8CM. INCLUYE ACCESORIOS Y MATERIALES PAREA FIJACIÓN.
FECHA DE REALIZACIÓN:	25/02/2026	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	HITO D=7 CM x 70 CM, 3 REFLECTIVOS - AMARILLO	UN	\$ 81.500,00	1,000	\$ 81.500,00
	PEGANTE DOS COMPONENTES	TARRO x 1.6 kg	\$ 39.487,00	0,230	\$ 9.082,01
	BROCA TUGSTENO 3/4"	UN	\$ 288.750,00	0,005	\$ 1.443,75
Sub-Total					\$ 92.025,76

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	PLANTA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	D	\$ 97.671,00	50,00	\$ 1.953,42
	TALADRO	D	\$ 97.671,00	50,00	\$ 1.953,42
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	140,00	\$ 3.675,98
Sub-Total					\$ 7.582,82

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA


ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	40,00	\$ 5.719,60
2	Ayudante (2) AA	\$ 151.745,00	200,0%	\$ 303.490,00	40,00	\$ 7.587,25
Sub-Total						\$ 13.306,85

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 112.915,43

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 22.583,09
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 5.645,77
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 5.645,77
Sub-Total			\$ 33.874,63

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 146.790


 MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING.CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ **OBJETO:** SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No. 8,0 **DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES. CUMPLIENDO CON LOS COEFICIENTES DE INTENSIDAD LUMINOSA DE LA NTC-4743 TABLA1.
FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2028 **UNIDAD:** UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	UN	\$ 15.572,00	1,0000	\$ 15.572,00
	PEGANTE DOS COMPONENTES	TARRO x 1,6 kg	\$ 39.847,00	0,0023	\$ 91,65
Sub-Total					\$ 15.663,65

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	MAQUINA PEGA TACHAS	D	\$ 59.223,00	70,00	\$ 846,04
	HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 84,30	1,00	\$ 84,30
	CAMIONETA	D	\$ 514.837,00	550,00	\$ 935,70
Sub-Total					\$ 1.866,04

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

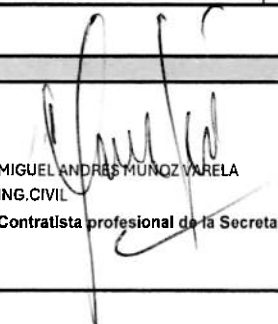
ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Ayudante (1) AA	\$ 75.873,00	200,0%	\$ 151.746,00	90,00	\$ 1.686,07
Sub-Total						\$ 1.686,07

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 19.215,76

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 3.843,15
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 960,79
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 960,79
Sub-Total			\$ 5.764,73

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 24.980


 MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING.CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ **OBJETO:** SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No. 9,0 **DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO Y ANCLAJE DE ESTOPEROL METÁLICO CON ESPIGO DIÁMETRO MÍNIMO 10 CM Y ALTURA MÁXIMA 2,0 CM CON UN ESPESO DE MÍNIMO 5,0CM (NTC-4748) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. FIGURA 5-22 MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.
FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 **UNIDAD:** UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	ESTOPEROL METALICO CON ESPIGO	UN	\$ 9.875,00	1,000	\$ 9.875,00
	PEGANTE DOS COMPONENTES	TARRO x 1.6 kg	\$ 39.487,00	0,080	\$ 3.158,96
	BROCA TUGSTENO 3/4"	UN	\$ 288.750,00	0,005	\$ 1.443,75
Sub-Total					\$ 14.477,71

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	PLANTA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	D	\$ 83.192,00	80,00	\$ 1.039,90
	TALADRO	D	\$ 83.192,00	80,00	\$ 1.039,90
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	140,00	\$ 3.675,98
Sub-Total					\$ 5.755,78

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	60,00	\$ 3.813,07
2	Ayudante (2) AA	\$ 151.745,00	200,0%	\$ 303.490,00	60,00	\$ 5.058,17
Sub-Total						\$ 8.871,24

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 29.104,73

V. COSTOS INDIRECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 5.820,95
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 1.455,24
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 1.455,24
Sub-Total			\$ 8.731,43

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 37.836


 MIGUEL ANDRES MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No. 10,0 DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA DE 45cm CON TABLERO DOBLE EN LAMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5mm Y MATERIAL REFLECTIVO TIPO IV O SUPERIOR, PELICULA ANTIGRAFITI, CON TUBO GALVANIZADO DE 3,0MM DE ALTO Y SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y E=2mm CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE. (INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL).

FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 UNIDAD: UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 475.048,00	0,008	\$ 3.800,38
	SEÑAL DOBLE CARA PATRA CICLORRUTA PARAL DE 3m, DIAMETRO 45 cms	UN	\$ 385.050,00	1,0	\$ 385.050,00
	CONOS DE SEÑALIZACIÓN H=1,0M.	UN	\$ 170.268,00	0,01	\$ 1.702,66
Sub-Total					\$ 390.553,04

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	HERRAMIENTA MENOR	GL.	\$ 543,61	1,00	\$ 543,61
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	22,00	\$ 23.392,59
Sub-Total					\$ 23.936,20

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA


ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	12,00	\$ 19.065,33
2	Ayudante (1) AA	\$ 75.873,00	200,0%	\$ 151.746,00	12,00	\$ 12.645,50
Sub-Total						\$ 31.710,83

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 446.200,07

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 89.240,01
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 22.310,00
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 22.310,00
Sub-Total			\$ 133.860,01

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 580.060


 MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____	OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No. 11,0	DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 80CM, TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5 MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITO, POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 3,50M DE ALTO Y SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y E=3MM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL). CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.
FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026	UNIDAD: UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 475.048,00	0,01	\$ 4.750,48
	SEÑAL DE TRÁNSITO 0,60x 0,60x3,20 mts.	UN	\$ 441.665,00	1,0	\$ 441.665,00
	CONOS DE SEÑALIZACIÓN H=1,0M	UN	\$ 170.266,00	0,01	\$ 1.702,66
Sub-Total					\$ 448.118,14

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 543,61	1,00	\$ 543,61
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	12,00	\$ 42.886,42
Sub-Total					\$ 43.430,03

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	7,00	\$ 32.683,43
2	Ayudante (1) AA	\$ 75.673,00	200,0%	\$ 151.746,00	7,00	\$ 21.678,00
Sub-Total						\$ 54.361,43

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 545.909,60

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 109.181,92
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 27.295,48
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 27.295,48
Sub-Total			\$ 163.772,88

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 709.682

MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING.CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No. 12,0 DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DEL GRUPO REGLAMENTARIA TIPO SR-28/SR28A DE 0,60 X 0,60CM, LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5 MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITI, PLAQUETA ALTO MÍNIMO 23CM (EN TODA LA CUADRA) LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5 MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITI, CON PEDESTAL DOBLE EN TUBO GALVANIZADO DE 3,50M DE ALTO Y SECCIÓN CIRCULAR CON DIAMETRO INTERIOR DE 2" Y E=2MM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL). CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.

FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 UNIDAD: UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 475.048,00	0,01	\$ 4.750,48
	SEÑAL DE TRÁNSITO 0,60x 0,60x3,50mts.	UN	\$ 441.665,00	1,0	\$ 441.665,00
	PLAQUETA (En Toda La Cuadra) 60x23cm	UN	\$ 118.000,00	1,0	\$ 118.000,00
	CONOS DE SEÑALIZACIÓN H=1,0M.	UN	\$ 170.266,00	0,01	\$ 1.702,66
	Sub-Total				\$ 566.118,14

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 543,61	1,00	\$ 543,61
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	10,00	\$ 51.463,70
	Sub-Total				\$ 52.007,31

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
	Sub-Total				\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	220,0%	\$ 251.662,40	7,00	\$ 35.951,77
2	Ayudante (1) AA	\$ 75.873,00	220,0%	\$ 166.920,60	7,00	\$ 23.845,80
	Sub-Total					\$ 59.797,57

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 677.923,02

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 135.584,60
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 33.896,15
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 33.896,15
	Sub-Total		\$ 203.376,90

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 881.300

MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING.CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIA.

ITEM No. 13,0 DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL TIPO DÚPLEX SP/RSR - SR/RSR - SP/SP TABLEROS EN LÁMINA GALVANIZADA C-18 E=1,5MM, MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, PELÍCULA ANTI GRAFITI, PEDERTEL DOBLE EN TUBO GALVANIZADO DE 4,20M DE ALTO. SECCIÓN CIRCULAR CON DIAMETRO INTERIOR DE 2" Y E=2MM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL). CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.

FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026 UNIDAD: UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 475.048,00	0,01	\$ 4.750,48
	SEÑAL DE TRÁNSITO TIPO DUPLEX 0,60x 0,60x3,85mts.	UN	\$ 651.420,00	1,0	\$ 651.420,00
	CONOS DE SEÑALIZACIÓN H=1,0M.	UN	\$ 170.266,00	0,01	\$ 1.702,66
Sub-Total					\$ 657.873,14

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 543,61	1,00	\$ 543,61
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	8,00	\$ 64.329,63
Sub-Total					\$ 64.873,24

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	7,00	\$ 32.683,43
2	Ayudante (1) AA	\$ 75.873,00	200,0%	\$ 151.746,00	7,00	\$ 21.678,00
Sub-Total						\$ 54.361,43

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 777.107,81

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 155.421,56
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 38.855,39
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 38.855,39
Sub-Total			\$ 233.132,34

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 1.010.240


 MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--	--------------------------------------

PROYECTO No. _____	OBJETO: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHIA.	
ITEM No. 14,0	DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SP-47B/SP-47A TABLERO EN MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO/VERDE FLUORESCENTE, PELÍCULA ANTI GRAFITI, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1,5 MM, PEDESTAL EN TUBO GALVANIZADO DE SECCIÓN CIRCULAR CON DIÁMETRO INTERIOR DE 2" Y E=2 MM Y 3,50M DE ALTO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL), CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.	
FECHA DE REALIZACIÓN: 25/02/2026	UNIDAD: UN	

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	\$ 475.048,00	0,01	\$ 4.750,48
	SEÑAL DE TRÁNSITO TIPO SP-47B/SP-47A TABLERO EN MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO/VERDE FLUORESCENTE.	UN	\$ 707.850,00	1,0	\$ 707.850,00
	CONOS DE SEÑALIZACIÓN H=1,0M.	UN	\$ 170.266,00	0,01	\$ 1.702,66
Sub-Total					\$ 714.303,14

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 543,61	1,00	\$ 543,61
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	6,00	\$ 85.772,83
Sub-Total					\$ 86.316,44

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	7,00	\$ 32.683,43
2	Ayudante (1) AA	\$ 75.873,00	200,0%	\$ 151.746,00	7,00	\$ 21.678,00
Sub-Total						\$ 54.361,43

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 854.981,01

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 170.996,20
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 42.749,05
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 42.749,05
Sub-Total			\$ 256.494,30

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 1.111.475


 MIGUEL ANDRES MUÑOZ VARELA
 ING.CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No.	_____	OBJETO:	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No.	15,0	DESCRIPCIÓN:	RETIRO DE SEÑALES VERTICALES (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA EN LA RESPECTIVA ENTIDAD (INCLUYE SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX).
FECHA DE REALIZACIÓN:	25/02/2026	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

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

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 559,08	1,00	\$ 559,08
	EQUIPO DE CORTE	D	\$ 85.725,00	12,00	\$ 7.143,75
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	80,00	\$ 6.432,96
Sub-Total					\$ 14.135,79

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
1	Oficial (1) AA	\$ 114.392,00	200,0%	\$ 228.784,00	8,00	\$ 28.598,00
2	Ayudante (1) AA	\$ 75.673,00	200,0%	\$ 151.746,00	8,00	\$ 18.968,25
Sub-Total						\$ 47.566,25

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 61.702,04

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 12.340,41
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 3.085,10
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.085,10
Sub-Total			\$ 18.510,61

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 80.213


 MIGUEL ANDRES MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No.	_____	OBJETO:	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.
ITEM No.	16,0	DESCRIPCIÓN:	RETRO TACHONES PLASTICOS, HITOS O TACHAS REFLECTIVAS CON SU RESPECTIVO ANCLAJE INCLUYE ENTREGA A LA ENTIDAD.
FECHA DE REALIZACIÓN:	25/02/2026	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES EN OBRA

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

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit
	HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 559,08	1,00	\$ 559,08
	CAMIONETA	D	\$ 514.637,00	200,00	\$ 2.573,19
Sub-Total					\$ 3.132,27

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit
Sub-Total					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.
2	Ayudante (1) AA	\$ 75.873,00	200,0%	\$ 151.746,00	36,00	\$ 4.215,17
Sub-Total						\$ 4.215,17

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 7.347,44

V. COSTOS INDERECTOS

ITEM	Descripción	Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN	20,00%	\$ 1.469,49
2	IMPREVISTOS	5,00%	\$ 367,37
3	UTILIDAD	5,00%	\$ 367,37
Sub-Total			\$ 2.204,23

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 9.552


 MIGUEL ANDRES MUÑOZ VARELA
 ING. CIVIL
 Contratista profesional de la Secretaria de movilidad