ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	101

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vias	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	282.00	1	282.00
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	12,900.00	1.00	15	860.00
	SUB-TOTAL					**1,142.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.01	1	93.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.50	1	700.00
	SUB-TOTAL					**793.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	15	5,640.00
	SUB-TOTAL					**5,640.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**7,575.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,818.00
IMPREVISTOS	3%	227.25
UTILIDAD	5%	378.75
	SUB-TOTAL	**2,424.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**9,999.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	35

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	143.21	1	143.21
	SUB-TOTAL					**143.21**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.20	1	3,300.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1	465.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.35	1	1,400.00
POLISOMBR	Polisombra para cerramiento H=2.00m	ML	3,500.00	1.00	1	3,500.00
	SUB-TOTAL					**8,665.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	14	2,864.29
	SUB-TOTAL					**2,864.29**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**11,672.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,801.40
IMPREVISTOS	3%	350.18
UTILIDAD	5%	583.63
	SUB-TOTAL	**3,735.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**15,407.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	56

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMRIG	Demolición concreto hidráulico	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	3,618.75	1	3,618.75
COMPRE	Compresor neumático	HORA	99,800.00	1.00	0.8	124,750.00
	SUB-TOTAL					**128,368.75**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	0.8	72,375.00
	SUB-TOTAL					**72,375.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**200,743.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	48,178.50
IMPREVISTOS	3%	6,022.31
UTILIDAD	5%	10,037.19
	SUB-TOTAL	**64,238.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**264,981.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	71

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETRO	Retroexcavadora	HORA	194,400.00	1.00	15	12,960.00
				SUB-TOTAL		**12,960.00**
				PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO		**12,960.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,110.40
IMPREVISTOS	3%	388.80
UTILIDAD	5%	648.00
	SUB-TOTAL	**4,147.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**17,107.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	73

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,335.71	1	1,335.71
	SUB-TOTAL					**1,335.71**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	3.5	26,714.29
	SUB-TOTAL					**26,714.29**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**28,050.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,732.00
IMPREVISTOS	3%	841.50
UTILIDAD	5%	1,402.50
	SUB-TOTAL	**8,976.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**37,026.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	167

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	668.33	1	668.33
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	3	3,933.33
	SUB-TOTAL					**4,601.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.10	1	72,050.00
	SUB-TOTAL					**72,050.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	3	13,366.67
	SUB-TOTAL					**13,366.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**90,018.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,604.40
IMPREVISTOS	3%	2,700.55
UTILIDAD	5%	4,500.92
	SUB-TOTAL	**28,805.87**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**118,824.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	178

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	67,700.00	1.00	6	11,283.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	779.17	1	779.17
	SUB-TOTAL					**12,062.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	6	15,583.33
	SUB-TOTAL					**15,583.33**

IV. OTROS

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESCMUN	Pago escombrera	M3	6,800.00	1.30	1	8,840.00
	SUB-TOTAL					**8,840.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**36,485.83**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	8,756.60
IMPREVISTOS	3%	1,094.58
UTILIDAD	5%	1,824.29
	SUB-TOTAL	**11,675.47**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**48,161.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	42

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
COMRAS	Compactación subrasante	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	31.15	1	31.15
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	100	1,264.00
				SUB-TOTAL		**1,295.15**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	100	623.00
				SUB-TOTAL		**623.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,918.15**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	460.36
IMPREVISTOS	3%	57.54
UTILIDAD	5%	95.91
	SUB-TOTAL	**613.81**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**2,531.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	6

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
AFIRM	Afirmado	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	20	4,425.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	20	6,320.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	155.75	1	155.75
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	20	8,150.00
	SUB-TOTAL					**19,050.75**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	65,500.00	1.25	1	81,875.00
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
	SUB-TOTAL					**91,875.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	20	3,115.00
	SUB-TOTAL					**3,115.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**114,040.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	27,369.78
IMPREVISTOS	3%	3,421.22
UTILIDAD	5%	5,702.04
	SUB-TOTAL	**36,493.04**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**150,533.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	193

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	103.83	1	103.83
	SUB-TOTAL					**12,700.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	96,900.00	1.30	1	125,970.00
	SUB-TOTAL					**135,970.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
	SUB-TOTAL					**2,076.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**150,747.17**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	36,179.32
IMPREVISTOS	3%	4,522.42
UTILIDAD	5%	7,537.36
	SUB-TOTAL	**48,239.09**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**198,986.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	17

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
BASGRA	Base granular	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	103.83	1	103.83
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	88,500.00	1.00	30	2,950.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	163,000.00	1.00	30	5,433.33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
	SUB-TOTAL					**12,700.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	106,200.00	1.30	1	138,060.00
	SUB-TOTAL					**148,060.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30	2,076.67
	SUB-TOTAL					**2,076.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**162,837.17**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	39,080.92
IMPREVISTOS	3%	4,885.12
UTILIDAD	5%	8,141.86
	SUB-TOTAL	**52,107.89**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**214,945.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	4

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ADOQ10	Adoquín en concreto tipo cruz, 10 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 5cm.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMRAN	Compactador manual rana	HORA	11,800.00	1.00	5	2,360.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,691.00	1	1,691.00
	SUB-TOTAL					**4,051.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
AREBLA	Arena blanca	M3	96,900.00	0.05	1	4,845.00
ADOQ-10	Adoquín cruz color=gris h=10 cm Certificado	M2	90,800.00	1.03	1	93,524.00
	SUB-TOTAL					**98,369.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5	33,820.00
	SUB-TOTAL					**33,820.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**136,240.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	32,697.60
IMPREVISTOS	3%	4,087.20
UTILIDAD	5%	6,812.00
	SUB-TOTAL	**43,596.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**179,836.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	216

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
VIGADO	Viga de confinamiento transversal adoquín, concreto 21 Mpa (3000 PSI),1 varilla de 1", Tuberia PVC 1/2" , sección 30X15 cm	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	384.32	1	384.32
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	0.10	1	1,140.00
	SUB-TOTAL					**1,524.32**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ACER1P	Acero 1"	KG	6,400.00	4.00	1	25,600.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.05	1	28,262.50
TUBPVC1/2	Tuberia pvc 1/2" rde 13.5	ML	2,800.00	0.45	1	1,260.00
	SUB-TOTAL					**55,122.50**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	22	7,686.36
	SUB-TOTAL					**7,686.36**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**64,333.18**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	15,439.96
IMPREVISTOS	3%	1,930.00
UTILIDAD	5%	3,216.66
	SUB-TOTAL	**20,586.62**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**84,919.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	23

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
BOR40	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,691.00	1	1,691.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	5	2,280.00
	SUB-TOTAL					**3,971.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.10	1	910.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	1.30	1	7,800.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	3.00	2	2,100.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.74	1	13,098.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.30	1	1,200.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.06	1	28,772.40
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	0.38	1	2,242.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1	1,860.00
	SUB-TOTAL					**57,982.40**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5	33,820.00
	SUB-TOTAL					**33,820.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**95,773.40**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	22,985.62
IMPREVISTOS	3%	2,873.20
UTILIDAD	5%	4,788.67
	SUB-TOTAL	**30,647.49**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**126,420.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	157

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RECCCIL	Reconstrucción de cámaras cilíndrica diámetro=1.7m.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	18,690.00	1	18,690.00
	SUB-TOTAL					**18,690.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	58.00	1	92,800.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.64	1	361,760.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	3.00	1	12,000.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	10.00	1	53,000.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	4.00	1	70,800.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	5.00	1	82,500.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.05	1	33,974.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.50	1	4,650.00
	SUB-TOTAL					**711,484.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	6.00	1	373,800.00
	SUB-TOTAL					**373,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,103,974.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	264,953.76
IMPREVISTOS	3%	33,119.22
UTILIDAD	5%	55,198.70
	SUB-TOTAL	**353,271.68**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,457,245.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	196

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	18,690.00	1	18,690.00
	SUB-TOTAL					**18,690.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TAPASUM	Tapa sumidero convencional en concreto ref	UN	142,999.00	1.00	1	142,999.00
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,600.00	300.00	1	480,000.00
REJSUM	Rejilla sumidero convencional 1.0 x 0.4	UN	194,900.00	1.00	1	194,900.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.25	1	141,312.50
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.18	1	122,306.40
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.20	1	110,932.00
COD10C	Accesorio codo concreto 10"	UN	1,023,600.00	1.00	1	1,023,600.00
	SUB-TOTAL					**2,216,049.90**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	6.00	1	373,800.00
	SUB-TOTAL					**373,800.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**2,608,539.90**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	626,049.58
IMPREVISTOS	3%	78,256.20
UTILIDAD	5%	130,427.00
	SUB-TOTAL	**834,732.77**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**3,443,272.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	209

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUB10P	Tubería PVC díámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	623.00	1	623.00
	SUB-TOTAL					**623.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBC10	Tuberia estructurada PVC 10"	ML	104,900.00	1.03	1	108,047.00
	SUB-TOTAL					**108,047.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	5	12,460.00
	SUB-TOTAL					**12,460.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**121,130.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	29,071.20
IMPREVISTOS	3%	3,633.90
UTILIDAD	5%	6,056.50
	SUB-TOTAL	**38,761.60**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**159,891.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	126

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURCTO	Muro de contención en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi)	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	0.7	16,285.71
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	20,350.00	1	20,350.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	1.00	0.7	16,428.57
	SUB-TOTAL					**53,064.29**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	1.00	1	565,250.00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	106,572.00	6.00	1.5	426,288.00
	SUB-TOTAL					**991,538.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	1.00	0.7	407,000.00
	SUB-TOTAL					**407,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,451,602.29**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	348,384.55
IMPREVISTOS	3%	43,548.07
UTILIDAD	5%	72,580.11
	SUB-TOTAL	**464,512.73**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,916,115.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	1

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	106.93	1	106.93
	SUB-TOTAL					**106.93**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.04	1	345.80
ACER60	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	6,800.00	1.05	1	7,140.00
	SUB-TOTAL					**7,485.80**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	37.5	1,069.33
	SUB-TOTAL					**1,069.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**8,662.07**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,078.90
IMPREVISTOS	3%	259.86
UTILIDAD	5%	433.10
	SUB-TOTAL	**2,771.86**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**11,433.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	38

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SOLADO	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1	11,400.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	8,455.00	1	8,455.00
	SUB-TOTAL					**19,855.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-F	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5% desperdicio	M3	450,215.00	1.00	1	450,215.00
	SUB-TOTAL					**450,215.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	1	169,100.00
	SUB-TOTAL					**169,100.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**639,170.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	153,400.80
IMPREVISTOS	3%	19,175.10
UTILIDAD	5%	31,958.50
	SUB-TOTAL	**204,534.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**843,704.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	55

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMVIAL	Demarcación vial horizontal	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VEHDEL	Vehículo delineador para aplicación pintura	HORA	275,000.00	0.59	1000	162.25
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	289.50	1	289.50
CAM4X4	Camioneta de estacas 4x4	HORA	35,200.00	0.10	1	3,520.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	0.10	1	860.00
	SUB-TOTAL					**4,831.75**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.06	1	2,118.00
PINTACRI	Pintura acrilica pura para demarcación	GAL	148,400.00	0.13	1	19,292.00
	SUB-TOTAL					**21,410.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	10	5,790.00
	SUB-TOTAL					**5,790.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**32,031.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,687.62
IMPREVISTOS	3%	960.95
UTILIDAD	5%	1,601.59
	SUB-TOTAL	**10,250.16**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**42,281.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	99

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMLINV	Lineas de demarcación continua vías	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VEHDEL	Vehículo delineador para aplicación pintura	HORA	275,000.00	0.59	1000	162.25
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	133.67	1	133.67
CAM4X4	Camioneta de estacas 4x4	HORA	35,200.00	0.59	1000	20.77
	SUB-TOTAL					**316.68**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	1.00	50	706.00
PINTACRI	Pintura acrilica pura para demarcación	GAL	148,400.00	1.00	50	2,968.00
	SUB-TOTAL					**3,674.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	15	2,673.33
	SUB-TOTAL					**2,673.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**6,664.02**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,599.36
IMPREVISTOS	3%	199.92
UTILIDAD	5%	333.20
	SUB-TOTAL	**2,132.49**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**8,796.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
	VIGENCIA	**VERSIÓN**	**CÓDIGO**	**PÁGINA**
	15-Mar-18	01	IN-F-007	192

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SENVER	Señal vertical de tránsito tipo (SP, SI, SR u otros dispositivos para regulación del tránsito)	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	2,895.00	1	2,895.00
	SUB-TOTAL					**2,895.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	3.34	100	18,879.35
SENAL	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvaniz	UN	952,000.00	1.00	1	952,000.00
POSSEN	Poste para señal de tránsito en ángulo de hier	UN	156,800.00	1.00	1	156,800.00
	SUB-TOTAL					**1,127,679.35**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	57,900.00	1.00	1	57,900.00
	SUB-TOTAL					**57,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,188,474.35**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	285,233.84
IMPREVISTOS	3%	35,654.23
UTILIDAD	5%	59,423.72
	SUB-TOTAL	**380,311.79**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,568,786.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto