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
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
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	0.50	1	700.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.01	1	93.00
	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	2

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
POLISOMBR	Polisombra para cerramiento H=2.00m	ML	3,500.00	1.00	1	3,500.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.20	1	3,300.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.35	1	1,400.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1	465.00
	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	24

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
RETADO	Retiro y disposición de adoquín pagado por m2	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	422.75	1	422.75
	SUB-TOTAL					**422.75**

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	20	8,455.00
	SUB-TOTAL					**8,455.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**8,877.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,130.66
IMPREVISTOS	3%	266.33
UTILIDAD	5%	443.89
	SUB-TOTAL	**2,840.88**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**11,718.00**

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	18

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	4

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	3

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	5

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	6

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	7

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
COMRAS	Compactación subrasante	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	100	1,264.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	31.15	1	31.15
	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	15

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PEDRAP	Pedraplén compacto	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RETROC	Retrocargador llanta	HORA	132,900.00	1.00	15	8,860.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	133.67	1	133.67
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	15	8,426.67
	SUB-TOTAL					**17,420.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RAJON	Piedra rajón	M3	104,400.00	1.10	1	114,840.00
	SUB-TOTAL					**114,840.00**

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	**134,933.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	32,384.08
IMPREVISTOS	3%	4,048.01
UTILIDAD	5%	6,746.68
	SUB-TOTAL	**43,178.77**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**178,112.00**

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	8

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	1.10	1	72,050.00
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1	10,000.00
	SUB-TOTAL					**82,050.00**

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	**104,215.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	25,011.78
IMPREVISTOS	3%	3,126.47
UTILIDAD	5%	5,210.79
	SUB-TOTAL	**33,349.04**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**137,564.00**

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
GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de 9.9*10^-2 cm/s, y espesor de 1.05 mm	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	93.50	1	93.50
	SUB-TOTAL					**93.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GEOTEJ	Geotextil T2400 330 lb resistencia	M2	9,500.00	1.00	1	9,500.00
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	0.20	1	140.00
	SUB-TOTAL					**9,640.00**

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	50	1,870.00
	SUB-TOTAL					**1,870.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**11,603.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,784.84
IMPREVISTOS	3%	348.11
UTILIDAD	5%	580.18
	SUB-TOTAL	**3,713.12**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**15,316.00**

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	22

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GEOCEL	Geocelda refuerzo subrasante, resistencia mínimo tensión 18 kN/m	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	233.75	1	233.75
	SUB-TOTAL					**233.75**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
GCW445	Geocelda esfuerzo de fluencia tensión minim	M2	38,500.00	1.10	1	42,350.00
PINGEOC	Pin conector Geocelda	UN	500.00	3.00	1	1,500.00
	SUB-TOTAL					**43,850.00**

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	20	4,675.00
	SUB-TOTAL					**4,675.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**48,758.75**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,702.10
IMPREVISTOS	3%	1,462.76
UTILIDAD	5%	2,437.94
	SUB-TOTAL	**15,602.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**64,361.00**

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	9

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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	103.83	1	103.83
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30	4,213.33
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
	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	23

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
CTOMR45	Concreto premezclado MR=4.5 MPa para losas de pavimento, incluye juntas	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	0.16	1	6,480.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	12,820.50	1	12,820.50
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	0.45	1	5,175.00
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	0.44	1	4,444.00
	SUB-TOTAL					**28,919.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.97	1	17,169.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	4.90	1	6,860.00
ACER60	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	6,800.00	34.80	1	236,640.00
CANAS	Canastilla soporte refuerzo pavimento	ML	14,200.00	1.34	1	19,028.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.20	1	1,860.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	1.00	1	14,600.00
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	0.03	1	16,935.00
CON45P	Concreto premezclado MR 4.5 Mpa sitio	M3	791,500.00	1.00	1	791,500.00
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	2.17	1	3,038.00
	SUB-TOTAL					**1,107,630.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	0.45	1	128,205.00
	SUB-TOTAL					**128,205.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,264,754.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	303,541.08
IMPREVISTOS	3%	37,942.64
UTILIDAD	5%	63,237.73
	SUB-TOTAL	**404,721.44**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,669,475.00**

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	10

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	11

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
BOR15	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,300.77	1	1,300.77
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	6.5	1,753.85
	SUB-TOTAL					**3,054.62**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.60	1	10,620.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.02	1	9,590.80
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.15	1	600.00
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	0.34	1	2,006.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	1.20	1	7,200.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.08	1	744.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.05	1	455.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	2	1,400.00
	SUB-TOTAL					**32,615.80**

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	6.5	26,015.38
	SUB-TOTAL					**26,015.38**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**61,685.80**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	14,804.59
IMPREVISTOS	3%	1,850.57
UTILIDAD	5%	3,084.29
	SUB-TOTAL	**19,739.46**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**81,425.00**

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	12

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
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	3.00	1	12,000.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.64	1	361,760.00
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	13

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
COD10C	Accesorio codo concreto 10"	UN	1,023,600.00	1.00	1	1,023,600.00
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
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	679,480.00	0.18	1	122,306.40
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	565,250.00	0.25	1	141,312.50
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	554,660.00	0.20	1	110,932.00
	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	14

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

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
FIL60X90	Filtro 0.6 x 0.9 manejo de aguas superficiales, ancho de 0.6 m y altura de 0.9 m	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	2,337.50	1	2,337.50
	SUB-TOTAL					**2,337.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	4.00	1	2,800.00
PIEDFILT	Piedra para filtro roca	M3	107,100.00	0.57	1	61,047.00
GEONOT	Geotextil NT 1600 95 lb resistencia	M2	7,800.00	3.40	1	26,520.00
	SUB-TOTAL					**90,367.00**

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	2	46,750.00
	SUB-TOTAL					**46,750.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**139,454.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	33,469.08
IMPREVISTOS	3%	4,183.64
UTILIDAD	5%	6,972.73
	SUB-TOTAL	**44,625.44**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**184,079.00**

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	20

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMVIAL	Demarcación vial horizontal	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAM4X4	Camioneta de estacas 4x4	HORA	35,200.00	0.10	1	3,520.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	289.50	1	289.50
VEHDEL	Vehículo delineador para aplicación pintura	HORA	275,000.00	0.59	1000	162.25
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
PINTACRI	Pintura acrilica pura para demarcación	GAL	148,400.00	0.13	1	19,292.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.06	1	2,118.00
	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	16

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAM4X4	Camioneta de estacas 4x4	HORA	35,200.00	0.59	1000	20.77
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	133.67	1	133.67
VEHDEL	Vehículo delineador para aplicación pintura	HORA	275,000.00	0.59	1000	162.25
	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	21

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
POSSEN	Poste para señal de tránsito en ángulo de hier	UN	156,800.00	1.00	1	156,800.00
SENAL	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvaniz	UN	952,000.00	1.00	1	952,000.00
	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