

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA 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	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	11	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
AND8CM	Andén en concreto, espesor 8 cm, resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI), con malla electrosoldada 4mm	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	845.50	1	845.50
SUB-TOTAL						845.50

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	479,540.00	0.08	1	38,363.20
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	9,700.00	1.05	1	10,185.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	1	2,800.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.10	1	930.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.00	4	4,425.00
SUB-TOTAL						56,703.20

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	10	16,910.00
SUB-TOTAL						16,910.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	74,458.70
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,870.09
IMPREVISTOS	3%	2,233.76
UTILIDAD	5%	3,722.94
SUB-TOTAL		23,826.78
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		98,285.00

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 ÍTEM	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	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	42	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	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	47	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CTOMR38	Concreto premezclado MR-3.8 Mpa, con acelerante 7 días, para losas de pavimento concreto rígido, incluye juntas	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	11,500.00	0.45	1	5,175.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	14,245.00	1	14,245.00
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	40,500.00	0.16	1	6,480.00
REGVIB	Regla vibratoria	HORA	10,100.00	0.44	1	4,444.00
SUB-TOTAL						30,344.00

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
ACER12	Acero 1/2"	KG	5,300.00	0.57	1	3,021.00
ACER1P	Acero 1"	KG	6,400.00	6.22	1	39,808.00
ANTISO	Antisol blanco	KG	14,600.00	1.00	1	14,600.00
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
CON38PA	Concreto premezclado MR 3.8 Mpa, acelera	M3	838,600.00	1.03	1	863,758.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	4.90	1	6,860.00
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1,400.00	2.17	1	3,038.00
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	564,500.00	0.03	1	16,935.00
SUB-TOTAL						986,077.00

III. MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	284,900.00	0.50	1	142,450.00
SUB-TOTAL						142,450.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO					1,158,871.00	
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	278,129.04	
IMPREVISTOS				3%	34,766.13	
UTILIDAD				5%	57,943.55	
SUB-TOTAL					370,838.72	
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO					1,529,709.00	

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 ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMIG	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
COMPRESOR	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 ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMC	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 ÍTEM	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	87	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de $9.9 \cdot 10^{-2}$ cm/s, y espesor de 1.05 mm	M2

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	155.83	1	155.83
SUB-TOTAL						155.83

II. MATERIALES						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HILO	Hilo coser grueso	ML	700.00	1.80	1	1,260.00
GEOTEJ	Geotextil T2400 330 lb resistencia	M2	8,400.00	1.10	1	9,240.00
SUB-TOTAL						10,500.00

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	30	3,116.67
SUB-TOTAL						3,116.67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						13,772.50
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN				24%	3,305.40	
IMPREVISTOS				3%	413.18	
UTILIDAD				5%	688.63	
SUB-TOTAL						4,407.20
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO						18,179.00

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	101	

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

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	282.00	1	282.00
EQUOTOP	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	157	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	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	166	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RELMANS	Relleno con material de sitio, compactación manual	M3

I. EQUIPO						
Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	1,002.50	1	1,002.50
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	11,800.00	1.00	2	5,900.00
SUB-TOTAL						6,902.50

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	2	20,050.00
SUB-TOTAL						20,050.00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	26,952.50
--------------------------------------	------------------

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,468.60
IMPREVISTOS	3%	808.58
UTILIDAD	5%	1,347.63
SUB-TOTAL		8,624.80
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		35,577.00

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	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	209	

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TUB10P	Tubería PVC diámetro 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	Tubería 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