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

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

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	3,200	5.00	1.00	160.00
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	11,500	1.00	15.00	766.67
					SUB-TOTAL	926.67

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESTACA	Estacas 40cm	UN	900	0.50	1.00	450.00
CLAVOS	Clavos	LB	2,900	0.01	1.00	29.00
					SUB-TOTAL	479.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	48,000	1.00	15.00	3,200.00
					SUB-TOTAL	3,200.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	4,605.67

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	1,105.36	
IMPREVISTOS	3%	138.17	
UTILIDAD	5%	230.28	
		SUBTOTAL	1,473.81

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	6,079.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

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

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	1,621	5.00	1.00	81.07
					SUB-TOTAL	81.07

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
POLISOMBRA	Polisombra para cerramiento H=2.00m	ML	2,700	1.00	1.00	2,700.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	3,300	0.35	1.00	1,155.00
CLAVOS	Clavos	LB	2,900	0.05	1.00	145.00
GUADUA	Guadua	UN	9,200	0.20	1.00	1,840.00
					SUB-TOTAL	5,840.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	22,700	1.00	14.00	1,621.43
					SUB-TOTAL	1,621.43

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	7,542.50

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	1,810.20	
IMPREVISTOS	3%	226.28	
UTILIDAD	5%	377.13	
		SUBTOTAL	2,413.60

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	9,956.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
DEMRIG	Demolición concreto hidráulico	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	41,000	5.00	1.00	2,050.00
COMPRE	Compresor neumático	HORA	83,300	1.00	0.80	104,125.00
					SUB-TOTAL	106,175.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	-

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	32,800	1.00	0.80	41,000.00
					SUB-TOTAL	41,000.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	147,175.00

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	35,322.00	
IMPREVISTOS	3%	4,415.25	
UTILIDAD	5%	7,358.75	
		SUBTOTAL	47,096.00

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	194,271.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
EXCMEC	Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
RETRO	Retroexcavadora	HORA	117,500	1.00	15.00	7,833.33
					SUB-TOTAL	7,833.33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	-

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	-

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	7,833.33

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	1,880.00	
IMPREVISTOS	3%	235.00	
UTILIDAD	5%	391.67	
		SUBTOTAL	2,506.67

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	10,340.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO 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	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	15,143	5.00	1.00	757.14
					SUB-TOTAL	757.14

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	-

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	53,000	1.00	3.50	15,142.86
					SUB-TOTAL	15,142.86

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	15,900.00

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	3,816.00	
IMPREVISTOS	3%	477.00	
UTILIDAD	5%	795.00	
		SUBTOTAL	5,088.00

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	20,988.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VALLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

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

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	7,567	5.00	1.00	378.33
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	8,800	1.00	3.00	2,933.33
					SUB-TOTAL	3,311.67

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	32,000	1.10	1.00	35,200.00
					SUB-TOTAL	35,200.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	22,700	1.00	3.00	7,566.67
					SUB-TOTAL	7,566.67

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	46,078.33

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	11,058.80	
IMPREVISTOS	3%	1,382.35	
UTILIDAD	5%	2,303.92	
		SUBTOTAL	14,745.07

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	60,823.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano.	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	8,833	5.00	1.00	441.67
VOLQUEHORA	Volqueta	HORA	56,000	1.00	6.00	9,333.33
					SUB-TOTAL	9,775.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESCMUN	Pago impuestos escombrera	M3	4,200	1.30	1.00	5,460.00
					SUB-TOTAL	5,460.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	53,000	1.00	6.00	8,833.33
					SUB-TOTAL	8,833.33

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	24,068.33

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	5,776.40	
IMPREVISTOS	3%	722.05	
UTILIDAD	5%	1,203.42	
		SUBTOTAL	7,701.87

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	31,770.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
COMRAS	Compactación subrasante	M2

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400	1.00	100.00	884.00
					SUB-TOTAL	884.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	-

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	1.00	100.00	354.00
					SUB-TOTAL	354.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,238.00

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	297.12	
IMPREVISTOS	3%	37.14	
UTILIDAD	5%	61.90	
		SUBTOTAL	396.16

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	1,634.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
GT2400	Geotextil tipo tejido, con resistencia a la 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	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	1,767	5.00	1.00	88.33
					SUB-TOTAL	88.33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HILO	Hilo coser grueso	ML	600	1.80	1.00	1,080.00
GEOTEJ	Geotextil T2400 330 lb resistencia	M2	5,700	1.10	1.00	6,270.00
					SUB-TOTAL	7,350.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	53,000	1.00	30.00	1,766.67
					SUB-TOTAL	1,766.67

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	9,205.00

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	2,209.20	
IMPREVISTOS	3%	276.15	
UTILIDAD	5%	460.25	
		SUBTOTAL	2,945.60

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	12,151.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
AFIRM	Afirmado	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	1,770	5.00	1.00	88.50
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	146,000	1.00	20.00	7,300.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400	1.00	20.00	4,420.00
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	80,400	1.00	20.00	4,020.00
					SUB-TOTAL	15,828.50

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	32,000	1.25	1.00	40,000.00
AGUA	Agua	LT	200	25.00	1.00	5,000.00
					SUB-TOTAL	45,000.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	1.00	20.00	1,770.00
					SUB-TOTAL	1,770.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	62,598.50

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	15,023.64	
IMPREVISTOS	3%	1,877.96	
UTILIDAD	5%	3,129.93	
		SUBTOTAL	20,031.52

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	82,630.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

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

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	1,180	5.00	1.00	59.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	146,000	1.00	30.00	4,866.67
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	80,400	1.00	30.00	2,680.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400	1.00	30.00	2,946.67
					SUB-TOTAL	10,552.33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	44,000	1.30	1.00	57,200.00
AGUA	Agua	LT	200	25.00	1.00	5,000.00
					SUB-TOTAL	62,200.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	1.00	30.00	1,180.00
					SUB-TOTAL	1,180.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	73,932.33

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	17,743.76	
IMPREVISTOS	3%	2,217.97	
UTILIDAD	5%	3,696.62	
		SUBTOTAL	23,658.35

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	97,591.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BASGRA	Base granular	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	1,180	5.00	1.00	59.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	88,400	1.00	30.00	2,946.67
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	80,400	1.00	30.00	2,680.00
MOTONI	Motoniveladora 140 HP	HORA	146,000	1.00	30.00	4,866.67
					SUB-TOTAL	10,552.33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
BASGRA	Base granular C.B.R. >=80	M3	56,000	1.30	1.00	72,800.00
AGUA	Agua	LT	200	25.00	1.00	5,000.00
					SUB-TOTAL	77,800.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	1.00	30.00	1,180.00
					SUB-TOTAL	1,180.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	89,532.33

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	21,487.76	
IMPREVISTOS	3%	2,685.97	
UTILIDAD	5%	4,476.62	
		SUBTOTAL	28,650.35

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	118,183.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
MDC19	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye sello de juntas en pavimento flexible.	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	8,850	5.00	1.00	442.50
FINISH	Finisher terminadora de asfalto	HORA	182,900	1.00	4.00	45,725.00
COMPLLAN	Compactador llanta	HORA	110,700	1.00	4.00	27,675.00
VOLQUE	Volqueta	Km/m3	1,900	1.00	4.00	475.00
					SUB-TOTAL	74,317.50

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ASLIG	Asfalto liquido ligante MC-70	KG	4,200	15.00	1.00	63,000.00
CTOASF	Concreto asfáltico MDC 19	M3	470,000	1.25	1.00	587,500.00
					SUB-TOTAL	650,500.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	1.00	4.00	8,850.00
					SUB-TOTAL	8,850.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	733,667.50

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	176,080.20	
IMPREVISTOS	3%	22,010.03	
UTILIDAD	5%	36,683.38	
		SUBTOTAL	234,773.60

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	968,441.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO 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	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	19,200	5.00	1.00	960.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	7,400	1.00	5.00	1,480.00
					SUB-TOTAL	2,440.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CLAVOS	Clavos	LB	2,900	0.20	1.00	580.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	4,700	1.30	1.00	6,110.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	7,800	0.10	1.00	780.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	900	3.00	2.00	1,350.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	8,700	0.74	1.00	6,438.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	3,300	0.30	1.00	990.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5% desperdicio	M3	306,900	0.06	1.00	18,414.00
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,100	0.38	1.00	1,912.50
					SUB-TOTAL	36,574.50

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	96,000	1.00	5.00	19,200.00
					SUB-TOTAL	19,200.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	58,214.50

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	13,971.48	
IMPREVISTOS	3%	1,746.44	
UTILIDAD	5%	2,910.73	
		SUBTOTAL	18,628.64

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	76,843.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RECCAM	Reconstrucción de cámaras.	UN

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	212,400	5.00	1.00	10,620.00
					SUB-TOTAL	10,620.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
GUADUA	Guadua	UN	9,200	1.75	1.00	16,100.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	459,640	0.05	1.00	21,419.22
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	800	286.00	1.00	228,800.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c=21	M3	373,690	0.17	1.00	63,527.30
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	3,300	0.70	1.00	2,310.00
CLAVOS	Clavos	LB	2,900	0.50	1.00	1,450.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	373,380	0.17	1.00	63,474.60
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	8,700	0.70	1.00	6,090.00
ACER34	Acero 3/4"	KG	4,300	2.70	1.00	11,610.00
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,400	38.00	1.00	167,200.00
					SUB-TOTAL	581,981.12

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	6.00	1.00	212,400.00
					SUB-TOTAL	212,400.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	805,001.12

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	193,200.27	
IMPREVISTOS	3%	24,150.03	
UTILIDAD	5%	40,250.06	
		SUBTOTAL	257,600.36

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	1,062,601.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	212,400	5.00	1.00	10,620.00
					SUB-TOTAL	10,620.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c=21	M3	373,690	0.25	1.00	93,422.50
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	459,640	0.18	1.00	82,735.20
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	373,380	0.20	1.00	74,676.00
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	800	300.00	1.00	240,000.00
COD10C	Accesorio codo concreto 10"	UN	303,100	1.00	1.00	303,100.00
TAPASUM	Tapa sumidero convencional en concreto reforzado 1.1 X 0.6 X 0.07m	UN	96,493	1.00	1.00	96,493.36
REJSUM	Rejilla sumidero convencional 1.0 x 0.4	UN	173,400	1.00	1.00	173,400.00
					SUB-TOTAL	1,063,827.06

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	6.00	1.00	212,400.00
					SUB-TOTAL	212,400.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	1,286,847.06

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	308,843.29	
IMPREVISTOS	3%	38,605.41	
UTILIDAD	5%	64,342.35	
		SUBTOTAL	411,791.06

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	1,698,638.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
TUB10P	Suministro e Instalación de tubería PVC de alcantarillado de pared estructural diámetro 10", exterior corrugado	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	% M.O.	7,080	5.00	1.00	354.00
					SUB-TOTAL	354.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
TUBC10	Tuberia estructurada PVC 10"	ML	72,900	1.03	1.00	75,087.00
					SUB-TOTAL	75,087.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	35,400	1.00	5.00	7,080.00
					SUB-TOTAL	7,080.00

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	82,521.00

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	19,805.04	
IMPREVISTOS	3%	2,475.63	
UTILIDAD	5%	4,126.05	
		SUBTOTAL	26,406.72

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	108,928.00

Elaboró:

Ing. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

Ing. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización