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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
LOCALIZACIÓN VIAL	**Localización y replanteo para pavimentación de vias.**	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	11.400,00	1,00	15,00	760,00
HERRAM	Herramienta menor	%MO	2.940,00	5,00	1,00	147,00
					SUB-TOTAL	**907,00**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ESTACA	Estacas 40cm	UN	800,00	0,50	1,00	400,00
CLAVOS	Clavos	LB	2.000,00	0,01	1,00	20,00
					SUB-TOTAL	**420,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	44.100,00	1,00	15,00	2.940,00
					SUB-TOTAL	**2.940,00**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**4.267,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**4.267,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**5.632,44**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CERRAMIENTO PREVENTIVO	**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	%MO	1.492,86	5,00	1,00	74,64
					SUB-TOTAL	**74,64**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
POLISOMBRA	Polisombra para cerramiento H=4m	ML	2.200,00	1,00	1,00	2.200,00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	2.200,00	0,35	1,00	770,00
CLAVOS	Clavos	LB	2.000,00	0,05	1,00	100,00
GUADUA	Guadua	UN	9.200,00	0,20	1,00	1.840,00
					SUB-TOTAL	**4.910,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	20.900,00	1,00	14,00	1.492,86
					SUB-TOTAL	**1.492,86**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**6.477,50**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**6.478,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**8.550,96**

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
EXCAVACIÓN MECÁNICA	**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	108.200,00	1,00	15,00	7.213,33
					SUB-TOTAL	**7.213,33**

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 TOTAL COSTO DIRECTO	**7.213,33**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**7.214,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**9.522,48**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RELLENO CON RECEBO	**Relleno en recebo compactado manualmente**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	6.500,00	1,00	3,00	2.166,67
HERRAM	Herramienta menor	%MO	6.966,67	5,00	1,00	348,33
					SUB-TOTAL	**2.515,00**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	27.900,00	1,10	1,00	30.690,00
					SUB-TOTAL	**30.690,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	20.900,00	1,00	3,00	6.966,67
					SUB-TOTAL	**6.966,67**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta 7m3	1,20	13,00	1,00	1.600,00	24.960,00
				SUB-TOTAL	**24.960,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**65.131,67**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**65.132,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**85.974,24**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
NIVELACIÓN	**Nivelación y compactación de subrasante.**	M2

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MOTONI	Motoniveladora	HORA	123.600,00	1,00	80,00	1.545,00
HERRAM	Herramienta menor	%MO	930,00	5,00	1,00	46,50
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	82400,00	1,00	100,00	824,00
					SUB-TOTAL	**2.415,50**

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-0-0-1	Cuadrilla 0-0-1	HORA	9.300,00	1,00	10,00	930,00
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	32500,00	1,00	100,00	325,00
					SUB-TOTAL	**1.255,00**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**3.670,50**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**3.671,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**4.845,72**

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
RETIRO - DISPOSICIÓN MATERIAL	**Retiro y disposición de material sobrante.**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
VOLQUE	Volqueta	HORA	53.600,00	1,00	6,00	8.933,33
HERRAM	Herramienta menor	%MO	8.133,33	5,00	1,00	406,67
					SUB-TOTAL	**9.340,00**

II. MATERIALES

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

III. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	48.800,00	1,00	6,00	8.133,33
ESCMUN	Pago impuestos escombrera	M3	4.200,00	1,30	1,00	5.460,00
					SUB-TOTAL	**13.593,33**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**22.933,33**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**22.934,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**30.272,88**

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
AFIRMADO	**Afirmado.**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MOTONI	Motoniveladora	HORA	123.600,00	1,00	20,00	6.180,00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	82.400,00	1,00	20,00	4.120,00
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	72.100,00	1,00	20,00	3.605,00
HERRAM	Herramienta menor	%MO	1.625,00	5,00	1,00	81,25
					SUB-TOTAL	**13.986,25**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	27.900,00	1,10	1,00	30.690,00
AGUA	Agua	LT	200,00	25,00	1,00	5.000,00
					SUB-TOTAL	**35.690,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	32.500,00	1,00	20,00	1.625,00
					SUB-TOTAL	**1.625,00**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta 7m3	1,10	13,00	1,00	1.600,00	22.880,00
				SUB-TOTAL	**22.880,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**74.181,25**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**74.182,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**97.920,24**

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
SUBBASE GRANULAR	**Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %.**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MOTONI	Motoniveladora	HORA	123.600,00	1,00	30,00	4.120,00
CARROT	Carrotanque irrigador	HORA	72.100,00	1,00	30,00	2.403,33
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	82.400,00	1,00	30,00	2.746,67
HERRAM	Herramienta menor	%MO	1.083,33	5,00	1,00	54,17
					SUB-TOTAL	**9.324,17**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
SUBGRA	Subbase granular 50-50%	M3	40.200,00	1,20	1,00	48.240,00
AGUA	Agua	LT	200,00	25,00	1,00	5.000,00
					SUB-TOTAL	**53.240,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	32.500,00	1,00	30,00	1.083,33
					SUB-TOTAL	**1.083,33**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta 7m3	1,20	13,00	1,00	1.600,00	24.960,00
				SUB-TOTAL	**24.960,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**88.607,50**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**88.608,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**116.962,56**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CCTO MURO DE CONTENCIÓN	**Concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI), para muro de contención (incluye formaleta).**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	5200,00	1,00	0,70	7.428,57
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	6200,00	1,00	0,70	8.857,14
HERRAM	Herramienta menor	%MO	212428,57	5,00	1,00	10.621,43
					SUB-TOTAL	**26.907,14**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c=21 Mpa (3000 Psi)	M3	312.100,00	1,00	1,00	312.100,00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	54.300,00	6,00	1,50	217.200,00
					SUB-TOTAL	**529.300,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	148.700,00	1,00	0,70	212.428,57
					SUB-TOTAL	**212.428,57**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta m3	1,20	13,00	1,00	1.600,00	24.960,00
				SUB-TOTAL	**24.960,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**793.595,71**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**793.596,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**1.047.546,72**

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
ACERO 60000	**Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa (60000 Psi).**	KG

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	%MO	1.045,00	5,00	1,00	52,25
					SUB-TOTAL	**52,25**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
ACER60	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	3.100,00	1,05	1,00	3.255,00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	4.700,00	0,03	1,00	117,50
					SUB-TOTAL	**3.372,50**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	20.900,00	1,00	20,00	1.045,00
					SUB-TOTAL	**1.045,00**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Camión NPR	0,001	13,00	0,01	1.600,00	20,80
				SUB-TOTAL	**20,80**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**4.490,55**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**4.491,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**5.928,12**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CCTO CICLOPEO	**Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi) y 40% piedra.**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	6.200,00	1,00	1,50	4.133,33
HERRAM	Herramienta menor	%MO	99.133,33	5,00	1,00	4.956,67
					SUB-TOTAL	**9.090,00**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-E	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5% desperdicio f'c=17,2 Mpa (2500 Psi)	M3	253.100,00	0,60	1,00	151.860,00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	54.300,00	3,00	2,00	81.450,00
RAJON	Piedra rajón	M3	34.000,00	0,45	1,00	15.300,00
					SUB-TOTAL	**248.610,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	148.700,00	1,00	1,50	99.133,33
					SUB-TOTAL	**99.133,33**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta	1,20	13,00	1,00	1.600,00	24.960,00
				SUB-TOTAL	**24.960,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**381.793,33**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**381.794,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**503.968,08**

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
JUNTAS PAVTO	**Corte y sellado de juntas pavimento**	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CORDIS	Cortadora de disco cto rígido	HORA	20.600,00	1,00	14,00	1.471,43
HERRAM	Herramienta menor	%MO	1.492,86	5,00	1,00	74,64
					SUB-TOTAL	**1.546,07**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
SELLAS	Sellasil soporte cordon respaldo	ML	1.000,00	1,00	1,00	1.000,00
MASILL	Masilla carburante 6mm	GAL	204.400,00	1,00	40,00	5.110,00
					SUB-TOTAL	**6.110,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	20.900,00	1,00	14,00	1.492,86
					SUB-TOTAL	**1.492,86**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**9.148,93**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**9.149,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**12.076,68**

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
EXCAVACIÓN A MANO <2M	**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	%MO	13.942,86	5,00	1,00	697,14
					SUB-TOTAL	**697,14**

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	48.800,00	1,00	3,50	13.942,86
					SUB-TOTAL	**13.942,86**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**14.640,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**14.640,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**19.324,80**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
TUBERIA CCTO 36"	**Tubería de concreto reforzado, clase I de diámetro 36".**	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	%MO	97.600,00	5,00	1,00	4.880,00
					SUB-TOTAL	**4.880,00**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	394.300,00	0,30	1,00	118.290,00
TUB36	Tubería concreto reforzado 36" tipo I	ML	435.200,00	1,00	1,00	435.200,00
					SUB-TOTAL	**553.490,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	48.800,00	2,00	1,00	97.600,00
					SUB-TOTAL	**97.600,00**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**655.970,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**655.970,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**865.880,40**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CCTO CICLOPEO	**Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi) y 40% piedra.**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	6.200,00	1,00	1,50	4.133,33
HERRAM	Herramienta menor	%MO	99.133,33	5,00	1,00	4.956,67
					SUB-TOTAL	**9.090,00**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-E	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5% desperdicio f'c=17,2 Mpa (2500 Psi)	M3	253.100,00	0,60	1,00	151.860,00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	54.300,00	3,00	2,00	81.450,00
RAJON	Piedra rajón	M3	34.000,00	0,45	1,00	15.300,00
					SUB-TOTAL	**248.610,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	148.700,00	1,00	1,50	99.133,33
					SUB-TOTAL	**99.133,33**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta	1,20	13,00	1,00	1.600,00	24.960,00
				SUB-TOTAL	**24.960,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**381.793,33**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**381.794,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**503.968,08**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
CCTO MURO DE CONTENCIÓN	**Concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI), para muro de contención (incluye formaleta).**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	5200,00	1,00	0,70	7.428,57
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	6200,00	1,00	0,70	8.857,14
HERRAM	Herramienta menor	%MO	212428,57	5,00	1,00	10.621,43
					SUB-TOTAL	**26.907,14**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c=21 Mpa (3000 Psi)	M3	312.100,00	1,00	1,00	312.100,00
FORMMURO	Formaleta muros de contención	M2	54.300,00	6,00	1,50	217.200,00
					SUB-TOTAL	**529.300,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	148.700,00	1,00	0,70	212.428,57
					SUB-TOTAL	**212.428,57**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta m3	1,20	13,00	1,00	1.600,00	24.960,00
				SUB-TOTAL	**24.960,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**793.595,71**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**793.596,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**1.047.546,72**

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
RELLENO CON RECEBO	**Relleno en recebo compactado manualmente**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	6.500,00	1,00	3,00	2.166,67
HERRAM	Herramienta menor	%MO	6.966,67	5,00	1,00	348,33
					SUB-TOTAL	**2.515,00**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	27.900,00	1,10	1,00	30.690,00
					SUB-TOTAL	**30.690,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	20.900,00	1,00	3,00	6.966,67
					SUB-TOTAL	**6.966,67**

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta 7m3	1,20	13,00	1,00	1.600,00	24.960,00
				SUB-TOTAL	**24.960,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**65.131,67**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**65.132,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**85.974,24**

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
RETIRO - DISPOSICIÓN MATERIAL	**Retiro y disposición de material sobrante.**	M3

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
VOLQUE	Volqueta	HORA	53.600,00	1,00	6,00	8.933,33
HERRAM	Herramienta menor	%MO	8.133,33	5,00	1,00	406,67
					SUB-TOTAL	**9.340,00**

II. MATERIALES

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

III. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	48.800,00	1,00	6,00	8.133,33
ESCMUN	Pago impuestos escombrera	M3	4.200,00	1,30	1,00	5.460,00
					SUB-TOTAL	**13.593,33**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**22.933,33**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**22.934,00**
PRECIO TOTAL (INCLUYE AIU)	**30.272,88**