CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPGRAL	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
EQUTOP	Equipo de topografía	HORA	11,700.00	1.00	100	117.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	33.60	1	33.60
	SUB-TOTAL					**150.60**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CLAVOS	Clavos	LB	8,300.00	0.02	1	166.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,200.00	0.50	1	600.00
	SUB-TOTAL					**766.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	67,200.00	1.00	100	672.00
	SUB-TOTAL					**672.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,588.60**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	381.26
IMPREVISTOS	3%	47.66
UTILIDAD	5%	79.43
	SUB-TOTAL	**508.35**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**2,096.00**

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	57

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
DEMMAM	Demolición de muros en mampostería, incluye cortes con pulidora.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ANDTUB	Cuerpo de andamio tubular 1.5x1.5	DIA	5,300.00	1.00	0.75	7,066.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	4,946.67	1	4,946.67
TABLON	Tablón de madera	DIA	3,200.00	1.00	0.75	4,266.67
SUB-TOTAL						**16,280.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	74,200.00	1.00	0.75	98,933.33
SUB-TOTAL						**98,933.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**115,213.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	27,651.20
IMPREVISTOS	3%	3,456.40
UTILIDAD	5%	5,760.67
	SUB-TOTAL	**36,868.27**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**152,081.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Desmonte de estructura de guadua existente	UND

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	

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-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	0,10	320.000,00
					SUB-TOTAL	**320.000,00**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**320.000,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**320.000,00**

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA
	15-Mar-18	01	IN-F-007	72

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	1,060.00	1	1,060.00
	SUB-TOTAL					**1,060.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	74,200.00	1.00	3.5	21,200.00
	SUB-TOTAL					**21,200.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**22,260.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,342.40
IMPREVISTOS	3%	667.80
UTILIDAD	5%	1,113.00
	SUB-TOTAL	**7,123.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**29,383.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	618.33	1	618.33
VOLQUEHO	Volqueta	HORA	61,500.00	1.00	6	10,250.00
	SUB-TOTAL					**10,868.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	74,200.00	1.00	6	12,366.67
	SUB-TOTAL					**12,366.67**

IV. OTROS

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ESCMUN	Pago escombrera	M3	6,100.00	1.30	1	7,930.00
	SUB-TOTAL					**7,930.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**31,165.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	7,479.60
IMPREVISTOS	3%	934.95
UTILIDAD	5%	1,558.25
	SUB-TOTAL	**9,972.80**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**41,137.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

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

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
COMMAN	Compactador manual saltarín	HORA	10,700.00	1.00	3	3,566.67
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	531.67	1	531.67
	SUB-TOTAL					**4,098.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
RECEBO	Recebo material seleccionado	M3	58,400.00	1.10	1	64,240.00
	SUB-TOTAL					**64,240.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	3	10,633.33
	SUB-TOTAL					**10,633.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**78,971.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	18,953.20
IMPREVISTOS	3%	2,369.15
UTILIDAD	5%	3,948.58
	SUB-TOTAL	**25,270.93**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**104,242.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
ZAPATA	Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	10,300.00	1.00	0.8	12,875.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	10,400.00	1.00	0.8	13,000.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	16,750.00	1	16,750.00
	SUB-TOTAL					**42,625.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	493,128.00	1.00	1	493,128.00
	SUB-TOTAL					**493,128.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	134,000.00	1.00	0.4	335,000.00
	SUB-TOTAL					**335,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**870,753.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	208,980.72
IMPREVISTOS	3%	26,122.59
UTILIDAD	5%	43,537.65
	SUB-TOTAL	**278,640.96**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,149,393.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
VIGCIM	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	6,700.00	1	6,700.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	10,300.00	1.00	1	10,300.00
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	10,400.00	1.00	1	10,400.00
	SUB-TOTAL					**27,400.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	493,128.00	1.00	1	493,128.00
FORMVAM	Formaleta viga de amarre	M2	59,835.00	6.60	1	394,911.00
	SUB-TOTAL					**888,039.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	134,000.00	1.00	1	134,000.00
	SUB-TOTAL					**134,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,049,439.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	251,865.36
IMPREVISTOS	3%	31,483.17
UTILIDAD	5%	52,471.95
	SUB-TOTAL	**335,820.48**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,385,259.00**

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	40

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
COLUMNA	Columna en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	10,400.00	1.00	0.5	20,800.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	10,300.00	1.00	0.5	20,600.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	13,400.00	1	13,400.00
	SUB-TOTAL					**54,800.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	493,128.00	1.00	1	493,128.00
FORMCOL	Formaleta columna	M2	58,832.00	13.20	2	388,291.20
	SUB-TOTAL					**881,419.20**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	134,000.00	1.00	0.5	268,000.00
	SUB-TOTAL					**268,000.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,204,219.20**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	289,012.61
IMPREVISTOS	3%	36,126.58
UTILIDAD	5%	60,210.96
	SUB-TOTAL	**385,350.14**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,589,569.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PLACA10P	Placa piso en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,116.67	1	1,116.67
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	10,400.00	1.00	6	1,733.33
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	10,300.00	1.00	6	1,716.67
	SUB-TOTAL					**4,566.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	493,128.00	0.10	1	49,312.80
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
FORMPP10	Formaleta placa de piso, espesor 10 cm	M2	59,415.00	0.07	1	4,159.05
	SUB-TOTAL					**62,501.85**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	134,000.00	1.00	6	22,333.33
	SUB-TOTAL					**22,333.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**89,401.85**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	21,456.44
IMPREVISTOS	3%	2,682.06
UTILIDAD	5%	4,470.09
	SUB-TOTAL	**28,608.59**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**118,010.00**

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	210

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
VIGAER	Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
VIBCON	Vibrador de concreto 1000 RPM	HORA	10,400.00	1.00	0.8	13,000.00
ANDACO	Andamio colgante o malacate	HORA	500.00	4.00	1	2,000.00
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	14,125.00	1	14,125.00
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	10,300.00	1.00	0.8	12,875.00
	SUB-TOTAL					**42,000.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
FORMVA	Formaleta viga aérea	M2	89,232.00	9.17	1.3	629,428.80
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	493,128.00	1.00	1	493,128.00
	SUB-TOTAL					**1,122,556.80**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-2-12	Cuadrilla 1-2-12	HORA	226,000.00	1.00	0.8	282,500.00
	SUB-TOTAL					**282,500.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**1,447,056.80**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	347,293.63
IMPREVISTOS	3%	43,411.70
UTILIDAD	5%	72,352.84
	SUB-TOTAL	**463,058.18**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**1,910,114.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

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

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

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	85.07	1	85.07
	SUB-TOTAL					**85.07**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.04	1	307.80
ACER60	Acero de refuerzo 60000 psi	KG	6,000.00	1.05	1	6,300.00
	SUB-TOTAL					**6,607.80**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	37.5	850.67
	SUB-TOTAL					**850.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**7,543.53**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	1,810.45
IMPREVISTOS	3%	226.31
UTILIDAD	5%	377.18
	SUB-TOTAL	**2,413.93**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**9,957.00**

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
CAJA0.60	Caja de inspección 0,6 X 0.6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	9,880.00	1	9,880.00
	SUB-TOTAL					**9,880.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MALLA4	Malla electrosoldada 4 mm de 15x15 cm	M2	8,600.00	1.05	1	9,030.00
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c	M3	493,128.00	0.18	1	89,749.30
ACER12	Acero 1/2"	KG	4,700.00	6.59	1	30,973.00
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,400.00	82.00	1	114,800.00
CONCRE-E	Material concreto E 1:3:5 + 5% desperdicio f'c	M3	417,537.00	0.05	1	20,041.78
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	8,100.00	0.05	1	405.00
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	591,745.00	0.05	1	27,812.02
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	482,741.00	0.04	1	17,378.68
	SUB-TOTAL					**310,189.76**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	49,400.00	4.00	1	197,600.00
	SUB-TOTAL					**197,600.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**517,669.76**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	124,240.74
IMPREVISTOS	3%	15,530.09
UTILIDAD	5%	25,883.49
	SUB-TOTAL	**165,654.32**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**683,324.00**

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	132

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MURSEN	Muro en ladrillo común sencillo.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,063.33	1	1,063.33
	SUB-TOTAL					**1,063.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LADCOM	Ladrillo común 6 x 12 x 25	UN	1,400.00	55.00	1	77,000.00
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	482,741.00	0.03	1	14,482.23
	SUB-TOTAL					**91,482.23**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	1.5	21,266.67
	SUB-TOTAL					**21,266.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**113,812.23**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	27,314.94
IMPREVISTOS	3%	3,414.37
UTILIDAD	5%	5,690.61
	SUB-TOTAL	**36,419.91**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**150,232.00**

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	172

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPPIS	Repello de piso mortero 1:4, espesor 2cm	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	823.33	1	823.33
	SUB-TOTAL					**823.33**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	482,741.00	0.02	1	9,654.82
	SUB-TOTAL					**9,654.82**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	49,400.00	1.00	3	16,466.67
	SUB-TOTAL					**16,466.67**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**26,944.82**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	6,466.76
IMPREVISTOS	3%	808.34
UTILIDAD	5%	1,347.24
	SUB-TOTAL	**8,622.34**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**35,567.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

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
REPEXT	Repello interior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	%MO	10.633	5,00	1,00	531,67
AND	Cuerpo de andamio	DIA	5.300	1,00	3,00	1.766,67
					SUB-TOTAL	2.298,33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	482.741	0,015	1,00	7.241,12
					SUB-TOTAL	7.241,12

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900	1,00	3,00	10.633,33
					SUB-TOTAL	10.633,33

IV. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD(m3)	DISTANCIA(km)	VALOR PARCIAL
0,00	0,00	0,00	-			-
					SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	20.172,78

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	4.841,47	
IMPREVISTOS	3%	605,18	
UTILIDAD	5%	1.008,64	
		SUBTOTAL	6.455,29

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	26.628,00

Elaboró:

Aprobó:

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA
	15-Mar-18	01	IN-F-007	174

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REPEXT	Repello exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	766.67	1	766.67
	SUB-TOTAL					**766.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	482,741.00	0.02	1	7,241.12
	SUB-TOTAL					**7,241.12**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	46,000.00	1.00	3	15,333.33
	SUB-TOTAL					**15,333.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**23,341.12**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	5,601.87
IMPREVISTOS	3%	700.23
UTILIDAD	5%	1,167.06
	SUB-TOTAL	**7,469.16**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**30,810.00**

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	138

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PINVT1	Pintura vinilo tipo 1, tres manos.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	531.67	1	531.67
	SUB-TOTAL					**531.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ENMASC	Cinta de enmascarar L=25m	UN	5,000.00	1.00	200	25.00
RODILLOFEL	Rodillo felpa	UN	9,500.00	1.00	50	190.00
AGUA	Agua	LT	300.00	0.02	1	6.00
BROCHAMO	Brocha mona 4"	UN	19,900.00	1.00	100	199.00
PINTVIN1	Pintura vinilo tipo 1	GAL	68,500.00	1.00	20	3,425.00
	SUB-TOTAL					**3,845.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	3	10,633.33
	SUB-TOTAL					**10,633.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**15,010.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	3,602.40
IMPREVISTOS	3%	450.30
UTILIDAD	5%	750.50
	SUB-TOTAL	**4,803.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**19,813.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Suministro e instalación parales de guadua inmunizada e=0,12m, incluye amarres en intersecciones	UND

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	256,98	1,00	256,98
					SUB-TOTAL	**257,0**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	GUADUA	UN	14.700,00	1,00	1,00	14.700,00
	VARENGA 4X2	UN	3.500,00	0,35	1,00	1.225,00
	CLAVOS	LB	8.300,00	0,05	1,00	415,00
	ACCESORIOS, TORNILLOS, TUERCAS Y PLATINAS	GLO	12.000,00	1	1,00	12.000,00
					SUB-TOTAL	**28.340,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	6,21	5.139,50
					SUB-TOTAL	**5.139,50**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**33.736,48**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**33.736,48**

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Suministro e instalación travesaños de guadua inmunizada e=0,12m	UND

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	256,98	1,00	256,98
					SUB-TOTAL	**257,0**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
4	GUADUA	UN	14.700,00	1,00	1,00	14.700,00
	VARENGA 4X2	UN	3.500,00	0,35	1,00	1.225,00
	CLAVOS	LB	8.300,00	0,05	1,00	415,00
	ACCESORIOS, TORNILLOS, TUERCAS Y PLATINAS	GLO	12.000,00	1	1,00	12.000,00
					SUB-TOTAL	**28.340,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	6,21	5.139,50
					SUB-TOTAL	**5.139,50**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**33.736,48**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**33.736,48**

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Suministro e instalación pino 2x3", 3.2 mts cepillado 4.1x6.5cm	UND

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	256,98	1,00	256,98
					SUB-TOTAL	**257,0**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
4	PINO	UN	18.000,00	1,00	0,55	9.863,52
	VARENGA 4X2	UN	3.500,00	0,35	1,00	1.225,00
	CLAVOS	LB	8.300,00	0,05	1,00	415,00
	ACCESORIOS, TORNILLOS, TUERCAS Y PLATINAS	GLO	12.000,00	1	1,00	12.000,00
					SUB-TOTAL	**23.503,52**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	6,21	5.139,50
					SUB-TOTAL	**5.139,50**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**28.900,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**28.900,00**

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Mobiliario mesas, soportes guadua e=0,12m, entablado de madera	UND

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	560,95	1,00	560,95
					SUB-TOTAL	**561,0**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
4	GUADUA	UN	14.700,00	1,00	1,00	14.700,00
	VARENGA 4X2	UN	3.500,00	2	1,00	7.000,00
	CLAVOS	LB	8.300,00	0,4	1,00	3.320,00
	TABLA COMUN	UND	15.800,00	4	1,00	63.200,00
					SUB-TOTAL	**88.220,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	2,84	11.219,05
					SUB-TOTAL	**11.219,05**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**100.000,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**100.000,00**

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Estantería en guadua sobre cubierta (tabla ordinaria soportes en guadua) 1mts x0,30mts	UND

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	190,05	1,00	190,05
					SUB-TOTAL	**190,0**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
4	GUADUA	UN	14.700,00	1,00	1,00	14.700,00
	VARENGA 4X2	UN	3.500,00	0,35	1,00	1.225,00
	CLAVOS	LB	8.300,00	0,05	1,00	415,00
	TABLA COMUN	GLO	15.800,00	1	1,00	15.800,00
					SUB-TOTAL	**32.140,00**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	8,39	3.800,95
					SUB-TOTAL	**3.800,95**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**36.131,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**36.131,00**

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Suministro e instalación polietileno calibre 6, cerramiento	M2

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	47,62	1,00	47,62
					SUB-TOTAL	47,6

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
4	POLIETILENO CALIBRE 6	M2	4.000,00	1,00	1,00	4.000,00
					SUB-TOTAL	4.000,00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	33,49	952,38
					SUB-TOTAL	952,38

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	5.000,00
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	5.000,00

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA
	15-Mar-18	01	IN-F-007	152

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
PTO12	Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,914.00	1	1,914.00
	SUB-TOTAL					**1,914.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
MOR-14	Material mortero 1-4 + 5% desperdicio	M3	482,741.00	0.01	1	3,620.56
TUBPVC1/2	Tuberia pvc 1/2" rde 13.5	ML	2,500.00	3.00	1	7,500.00
ACCESO1/2	Accesorio pvc 1/2"	UN	1,100.00	4.00	1	4,400.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	6,600.00	1.00	7	942.86
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,000.00	1.00	7	571.43
	SUB-TOTAL					**17,034.84**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.20	1	38,280.00
	SUB-TOTAL					**38,280.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**57,228.84**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	13,734.92
IMPREVISTOS	3%	1,716.87
UTILIDAD	5%	2,861.44
	SUB-TOTAL	**18,313.23**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**75,542.00**

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	163

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REDS4P	Red sanitaria PVC de 4"	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	766.67	1	766.67
	SUB-TOTAL					**766.67**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUB4S	Tubería pvc 4" sanitaria	ML	17,600.00	1.00	1	17,600.00
ACC4P	Accesorios pvc 4"	UN	12,100.00	2.00	3	8,066.67
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	6,600.00	2.00	3	4,400.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,000.00	2.00	3	2,666.67
	SUB-TOTAL					**32,733.33**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	46,000.00	1.00	3	15,333.33
	SUB-TOTAL					**15,333.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**48,833.33**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,720.00
IMPREVISTOS	3%	1,465.00
UTILIDAD	5%	2,441.67
	SUB-TOTAL	**15,626.67**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**64,460.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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
SIF2	Sifón 2", incluye suministro e instalación	UN

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	%MO	7.975	5,00	1,00	398,75
					SUB-TOTAL	398,75

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	3.900	1,00	2,50	1.560,00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	6.300	1,00	2,50	2.520,00
ACCE2S	Accesorio sanitario 2"	UN	5.200	1,00	3,00	1.733,33
TUB2S	Tubería sanitaria 2"	ML	9.500	1,00	4,00	2.375,00
REJILLA2	Rejilla de 2"	UN	13.200	1,00	1,00	13.200,00
					SUB-TOTAL	21.388,33

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900	1,00	4,00	7.975,00
					SUB-TOTAL	7.975,00

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	29.762,08

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	7.142,90	
IMPREVISTOS	3%	892,86	
UTILIDAD	5%	1.488,10	
		SUBTOTAL	9.523,87

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	39.285,00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BAJANAMA	Suministro e instalación de bajantes de aguas lluvias tipo cuadrados	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	%MO	7.667	5,00	1,00	383,33
					SUB-TOTAL	383,33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
BAJANAMA	Bajante para canal amazonas	ML	20.000	1,00	1,00	20.000,00
CODOBAJ45	Codo bajante 45° blanco	UN	7.700	1,00	1,50	5.133,33
SOPCAN	Soporte canal amazonas	UN	6.640	1,00	3,03	2.191,42
TOR1	Tornillo para madera 1"	UN	200	1,00	0,50	400,00
					SUB-TOTAL	27.724,75

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	46.000	1,00	6,00	7.666,67
					SUB-TOTAL	7.666,67

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	35.774,75

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	8.585,94	
IMPREVISTOS	3%	1.073,24	
UTILIDAD	5%	1.788,74	
		SUBTOTAL	11.447,92

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	47.222,00

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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
CANALAMA	Suministro e instalación de canal tipo amazonas	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	%MO	7.667	5,00	1,00	383,33
					SUB-TOTAL	383,33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CANALAM	Canal tipo amazonas	ML	23.966	1,00	1,00	23.966,00
UNIONCAN	Unión canal amazonas canal a bajante	UN	20.300	1,00	3,00	6.766,67
SOPCAN	Soporte canal amazonas	UN	6.640	1,00	1,35	4.918,52
TAPCAN	Tapa externa canal raingo	UN	6.800	1,00	6,25	1.088,00
TOR1	Tornillo para madera 1"	UN	200	1,00	0,50	400,00
					SUB-TOTAL	37.139,19

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-2	Cuadrilla 0-1-2	HORA	46.000	1,00	6,00	7.666,67
					SUB-TOTAL	7.666,67

IV. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD(m3)	DISTANCIA(km)	VALOR PARCIAL
0,00	0,00	0,00	-			-
					SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	45.189,19

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	10.845,40	
IMPREVISTOS	3%	1.355,68	
UTILIDAD	5%	2.259,46	
		SUBTOTAL	14.460,54

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	59.650,00

Elaboró:

Aprobó:

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA
	15-Mar-18	01	IN-F-007	208

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
REDP12	Tubería pvc presión 1/2" rde 21, incluye accesorios, suministro e instalación red.	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	132.92	1	132.92
	SUB-TOTAL					**132.92**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,000.00	1.00	4	1,000.00
TUBPVC1/2	Tuberia pvc 1/2" rde 13.5	ML	2,500.00	1.00	1	2,500.00
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	6,600.00	1.00	4	1,650.00
ACCESO1/2	Accesorio pvc 1/2"	UN	1,100.00	1.00	1	1,100.00
	SUB-TOTAL					**6,250.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	12	2,658.33
	SUB-TOTAL					**2,658.33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**9,041.25**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	2,169.90
IMPREVISTOS	3%	271.24
UTILIDAD	5%	452.06
	SUB-TOTAL	**2,893.20**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**11,934.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Aspersores de agua para cultivo	UND

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	159,50	1,00	159,50
					SUB-TOTAL	159,5

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	ASPERSORES DE AGUA PARA CURLTIVO	UND	15.600,50	1,00	1,00	15.600,50
					SUB-TOTAL	15.600,50

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	10,00	3.190,00
					SUB-TOTAL	3.190,00

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	18.950,00
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	18.950,00

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potable 250 Lt, incluye suministro e instalación.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	7,420.00	1	7,420.00
	SUB-TOTAL					**7,420.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TANQUE	Tanque de almacenamiento de agua potabl	UN	256,900.00	1.00	1	256,900.00
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,000.00	2.00	3	2,666.67
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	6,600.00	2.00	3	4,400.00
	SUB-TOTAL					**263,966.67**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	74,200.00	1.00	0.5	148,400.00
	SUB-TOTAL					**148,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**419,786.67**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	100,748.80
IMPREVISTOS	3%	12,593.60
UTILIDAD	5%	20,989.33
	SUB-TOTAL	**134,331.73**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**554,118.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LLAV12	Llave de paso 1/2". Incluye tapa de registro plástica.	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	445.00	1	445.00
	SUB-TOTAL					**445.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
LLAVEPASO	Llave de paso 1/2" niquelada	UN	24,400.00	1.00	1	24,400.00
TAPAREGISTR	Tapa registro plastica	UN	13,900.00	1.00	1	13,900.00
	SUB-TOTAL					**38,300.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
OFICIAL	Oficial	HORA	17,800.00	1.00	2	8,900.00
	SUB-TOTAL					**8,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**47,645.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	11,434.80
IMPREVISTOS	3%	1,429.35
UTILIDAD	5%	2,382.25
	SUB-TOTAL	**15,246.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**62,891.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA
	15-Mar-18	01	IN-F-007	186

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
SALLUM	Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,595.00	1	1,595.00
	SUB-TOTAL					**1,595.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,300.00	13.50	1	31,050.00
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	600.00	1.00	1	600.00
TOMADOBTI	Toma corriente doble con polo a tierra	UN	25,900.00	1.00	1	25,900.00
CURVA	Curva EMT 1/2	UN	1,800.00	1.00	1	1,800.00
TUB1/2EMT	Tuberia EMT 1/2"	ML	10,100.00	4.30	1	43,430.00
UNION	Union EMT 1/2	UN	1,900.00	1.00	1	1,900.00
CAJA4x4	Caja 4x4 galvanizada con suplemento y tornill	UN	5,200.00	1.00	1	5,200.00
	SUB-TOTAL					**109,880.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	1	31,900.00
	SUB-TOTAL					**31,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**143,375.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	34,410.00
IMPREVISTOS	3%	4,301.25
UTILIDAD	5%	7,168.75
	SUB-TOTAL	**45,880.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**189,255.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización
Alcaldía Municipal de Pasto

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Suministro e instalación de cable trenzado 3x12 regulado THHN/THWN-2 centelsa rojo, blanco verde	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	79,75	1,00	79,75
					SUB-TOTAL	**79,8**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	CABLE TRENZADO 3X12 REGULADO THHN/THWN-2 CENTELSA ROJO, BLANCO, VERDE	ML	12.035,14	1,10	1,00	13.238,65
					SUB-TOTAL	**13.238,65**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	20,00	1.595,00
					SUB-TOTAL	**1.595,00**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**14.913,40**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**14.913,40**

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Suministro e instalación cable 7 hilos 3X14 centelsa THHN/THWN-2	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	79,75	1,00	79,75
					SUB-TOTAL	**79,8**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	Cable 7 hilos 3X14 centelsa THHN/THWN-2	ML	19.997,32	1,10	1,00	21.997,05
					SUB-TOTAL	**21.997,05**

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	20,00	1.595,00
					SUB-TOTAL	**1.595,00**

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	**23.671,80**
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	**23.671,80**

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

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
	Suministro e instalación de tubo conduit SHC40 1/2"	ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		1,00	88,61	1,00	88,61
					SUB-TOTAL	88,6

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
	Tubo conduit SHC40 1/2"	ML	7.458,33	1,10	1,00	8.204,17
					SUB-TOTAL	8.204,17

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900,00	1,00	18,00	1.772,22
					SUB-TOTAL	1.772,22

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	10.065,00
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	10.065,00

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA	VERSIÓN	CÓDIGO	PÁGINA
	15-Mar-18	01	IN-F-007	107

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
LUMBAL	Luminaria tipo bala LED de 18 W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,595.00	1	1,595.00
	SUB-TOTAL					**1,595.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
BALALED18	Bala LED 18W	UN	26,300.00	1.00	1	26,300.00
CABLE	Cable cobre encauchetado 3x14 AWG	ML	6,700.00	1.50	1	10,050.00
CLAVIJA	Clavija	UN	4,500.00	1.00	1	4,500.00
	SUB-TOTAL					**40,850.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	1	31,900.00
	SUB-TOTAL					**31,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**74,345.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	17,842.80
IMPREVISTOS	3%	2,230.35
UTILIDAD	5%	3,717.25
	SUB-TOTAL	**23,790.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**98,135.00**

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	190

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TOMMON	Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro 15 AMP, 120 VOLT	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,595.00	1	1,595.00
	SUB-TOTAL					**1,595.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	2,700.00	1.00	1	2,700.00
TOMADOBLE	Toma doble	UN	7,200.00	1.00	1	7,200.00
ALAMB10CO	Alambre de cobre THHN No 10	ML	3,600.00	8.00	1	28,800.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,300.00	4.00	1	9,200.00
ADAPTADOR	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2"	UN	600.00	2.00	1	1,200.00
	SUB-TOTAL					**49,100.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	1	31,900.00
	SUB-TOTAL					**31,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**82,595.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	19,822.80
IMPREVISTOS	3%	2,477.85
UTILIDAD	5%	4,129.75
	SUB-TOTAL	**26,430.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**109,025.00**

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	185

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
INTSEN	Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	1,595.00	1	1,595.00
	SUB-TOTAL					**1,595.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
SOLDQ	Soldadura química pvc 1/128	UN	6,600.00	1.00	7	942.86
MOR-13	Material mortero 1-3 + 5% desperdicio	M3	591,745.00	0.00	1	2,366.98
LIMPIA	Limpiador tubería pvc 1/128	UN	4,000.00	1.00	7	571.43
ACCE1/2C	Accesorio coduit de 1/2"	UN	1,400.00	1.00	1	1,400.00
INTERRUPTO	Interruptor sencillo	UN	8,500.00	1.00	1	8,500.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,300.00	4.50	1	10,350.00
CAJARECTA	Caja 2x4 plastica	UN	2,700.00	1.00	1	2,700.00
ALAM12COB	Alambre de cobre THHN No. 12	ML	2,300.00	9.00	1	20,700.00
	SUB-TOTAL					**47,531.27**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	1	31,900.00
	SUB-TOTAL					**31,900.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**81,026.27**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	19,446.30
IMPREVISTOS	3%	2,430.79
UTILIDAD	5%	4,051.31
	SUB-TOTAL	**25,928.41**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**106,954.00**

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
ACOMAR	Acometida aérea en 2#.8+1#8N AWG, hasta tablero de medida principal	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	159.50	1	159.50
	SUB-TOTAL					**159.50**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
ALAM8ALU	Alambre de aluminio aislado No. 8	ML	6,500.00	2.00	1	13,000.00
TUB1/2CON	Tubería PVC conduit 1/2"	ML	2,300.00	1.00	1	2,300.00
	SUB-TOTAL					**15,300.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31,900.00	1.00	10	3,190.00
	SUB-TOTAL					**3,190.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**18,649.50**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	4,475.88
IMPREVISTOS	3%	559.49
UTILIDAD	5%	932.48
	SUB-TOTAL	**5,967.84**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**24,617.00**

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	200

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
TABL8C	Tablero bifasico de 8 circuitos con puerta, barraje de cobre, y breakers enchufables	UN

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	2,470.00	1	2,470.00
	SUB-TOTAL					**2,470.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TABLERO	Tablero trifasico 8 circuitos C/S/PT	UN	320,000.00	1.00	1	320,000.00
BREAKER	Brake eléctrico 20 amperios	UN	13,800.00	8.00	1	110,400.00
	SUB-TOTAL					**430,400.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	49,400.00	1.00	1	49,400.00
	SUB-TOTAL					**49,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**482,270.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	115,744.80
IMPREVISTOS	3%	14,468.10
UTILIDAD	5%	24,113.50
	SUB-TOTAL	**154,326.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**636,596.00**

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	112

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ÍTEM
MARPOL	Marquesina en policarbonato cal.6 mm, incluye estructura soporte metalico acabado en anticorrosivo y esmalte.	M2

I. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
HERRAM	Herramienta menor	$	1.00	2,470.00	1	2,470.00
	SUB-TOTAL					**2,470.00**

II. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
TUBOEST4X4	Tubo estructural cuadrado 4x4 cal.1.5mm, incl	ML	35,300.00	1.00	1	35,300.00
POLICARBO	Policarbonato cal 6mm color cristal 11,8 X 2,1	M2	51,400.00	1.10	1	56,540.00
VIGAIP	Viga IP 180 trabajado y corte en taller, para	ML	195,500.00	0.13	1	25,415.00
CONECPOLI	Conectores policarbonato	ML	37,800.00	1.00	1	37,800.00
UREMAT	U de remate de policarbonato	ML	9,500.00	1.00	1	9,500.00
SILISI	Silicona sista policarbonato	UN	27,000.00	1.00	1	27,000.00
TORCAPOLI	Tornillos + capuchon de policarbonato	UN	1,000.00	5.00	1	5,000.00
TORARAPOLI	Tornillo + arandela conector de policarbonat	ML	800.00	5.00	1	4,000.00
TUBOEST8X8	Tubo estructural cuadrado 8x8 cal.2.5mm, incl	ML	35,500.00	0.84	1	29,820.00
	SUB-TOTAL					**230,375.00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Rendim	Valor
CUA-1-0-2	Cuadrilla 1-0-2	HORA	49,400.00	1.00	1	49,400.00
	SUB-TOTAL					**49,400.00**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**282,245.00**

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	67,738.80
IMPREVISTOS	3%	8,467.35
UTILIDAD	5%	14,112.25
	SUB-TOTAL	**90,318.40**
PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.U.I. AJUSTADO AL PESO		**372,563.00**

Elaboró:

Secretaría de Infraestructura y Valorización

Alcaldía Municipal de Pasto

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
PMET0.8	Puerta en lamina de 2,30x0,80 cal 22 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura	UN

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	%MO	31.900	5,00	1,00	1.595,00
					SUB-TOTAL	1.595,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	109.900	1,00	6,00	18.316,67
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	79.200	1,00	6,00	13.200,00
CERRASHLAGE	Cerradura shlage a 87 p	UN	82.900	1,00	1,00	82.900,00
PUERTALAM0.80	Puerta en lámina de 2.30x0.80	UN	688.100	1,00	1,00	688.100,00
					SUB-TOTAL	802.516,67

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	31.900	1,00	1,00	31.900,00
					SUB-TOTAL	31.900,00

IV. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD(m3)	DISTANCIA(km)	VALOR PARCIAL
0,00	0,00	0,00	-			-
					SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	836.011,67

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	24%	200.642,80	
IMPREVISTOS	3%	25.080,35	
UTILIDAD	5%	41.800,58	
		SUBTOTAL	267.523,73

PRECIO UNITARIO TOTAL CON A.I.U. AJUSTADO AL PESO	1.103.535,00

Elaboró:

Aprobó: