

Infraestructura social			
Código	CCE-EICP	Version	1

ALCALDIA DE PASTO
LICITACION PUBLICA No.
"MANTENIMIENTO Y ADECUACION PARQUE DE SANTIAGO APOSTOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO A PRECIOS FIJOS UNITARIOS"

FORMULARIO 1																	
PRESUPUESTO OFICIAL																	
PRESUPUESTO ADECUACIONES Y REPARACIONES ESPACIOS PUBLICOS PEMP																	
SECRETARIA DE PLANEACION																	
				FECHA		JULIO DE 2026											
NOMEN CLATURA	ITEM	ITEM	ESPECIFICACIONES GENERALPARTICULAR	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PARQUE SANTIAGO								PLAZA DE NARIÑO				PLAZOLETA CATEDRAL				PARQUE RUMIPAMBA	
1 PRELIMINAR																	
NOMEN CLATURA	ITEM	ITEM	ESPECIFICACIONES GENERALPARTICULAR	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PR-01	1.01	CERRAMIENTO PREVENTIVO		Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	290.00	\$ 15,407	\$ 4,468,030		\$ 15,407	\$ -		\$ 15,407	\$ -		\$ 15,407	\$ -
PR-02	1.02	REPLANTEO GENERAL		Replanteo general (área menor a 1000m2)	M2	500.00	\$ 2,512	\$ 1,256,000		\$ 2,512	\$ -	840.00	\$ 2,512	\$ 2,110,080		\$ 2,512	\$ -
PR-03	1.03	DESCAPOTE A MANO		Descapote a mano	M2	194.00	\$ 9,264	\$ 1,797,216		\$ 9,264	\$ -		\$ 9,264	\$ -		\$ 9,264	\$ -
PR-04	1.04	VALLA		Suministro e instalación de valla informativa lamina cal 22 dimensiones 1.5 x 1.0 incluye torres en angulo	UN	1.00	\$ 253,550	\$ 253,550	1.00	\$ 253,550	\$ 253,550	1.00	\$ 253,550	\$ 253,550	1.00	\$ 253,550	\$ 253,550
				TOTAL			\$ 7,774,796		TOTAL	\$ 253,550		TOTAL	\$ 2,363,630		TOTAL	\$ 253,550	
2 DEMOLICIONES																	
NOMEN CLATURA	ITEM	ITEM		DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
DM-01	2.01	DESMAL		Retiro, desmonte de reja de cerramiento, incluye demolición de pisamala y/o viga en concreto, estructura, y la recuperación de los materiales aprovechables	M2	29.00	\$ 38,650	\$ 1,120,850		\$ 38,650	\$ -	12.00	\$ 38,650	\$ 463,800		\$ 38,650	\$ -
DM-02	2.02	DEMOLICION PAV HIDRAULICO		Demolición y remoción de concreto hidráulico a cualquier espesor. Incluye picada de tamaños máximas de 40cm.	M3	59.13	\$ 264,981	\$ 15,668,327		\$ 264,981	\$ -	0.80	\$ 264,981	\$ 211,985		\$ 264,981	\$ -
				TOTAL			\$ 16,789,177		TOTAL	\$ -		TOTAL	\$ 675,785		TOTAL	\$ -	
3 EXCAVACIONES																	
NOMEN CLATURA	ITEM	ITEM		DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EX-01	3.01	EXCAVACION MANUAL		Excavación manual para material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, profundidad < 2 m.	M3	103.80	\$ 37,026	\$ 3,843,299		\$ 37,026	\$ -		\$ 37,026	\$ -		\$ 37,026	\$ -
EX-02	3.02	RETIRO - DISPOSICION MATERIAL		Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	249.28	\$ 48,161	\$ 12,005,714		\$ 48,161	\$ -	1.22	\$ 48,161	\$ 58,949		\$ 48,161	\$ -
				TOTAL			\$ 15,849,013		TOTAL	\$ -		TOTAL	\$ 58,949		TOTAL	\$ -	
4 RELLENOS Y MEJORAMIENTOS																	
NOMEN CLATURA	ITEM	ITEM		DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
RM-02	4.01	BASGRA		Suministro, transporte y colocación de relleno para sub base granular, e=variable, debe cumplir con los requisitos de granulometría y calidad especificados en el Artículo INV 330-13; compactado con medios mecánicos minimamente hasta una densidad del 98% obtenida del ensayo proctor modificado, según normas INVIAS	M3	93.42	\$ 198,986	\$ 18,589,272		\$ 198,986	\$ -	2.70	\$ 198,986	\$ 537,262		\$ 198,986	\$ -
				TOTAL			\$ 18,589,272		TOTAL	\$ -		TOTAL	\$ 537,262		TOTAL	\$ -	
5 CONCRETO Y PISOS																	
NOMEN CLATURA	ITEM	ITEM		DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CR-01	5.01	BOR15		Bordillos fundidos in sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 15cm y espesor de 12.5 cm	ML	88.00	\$ 81,425	\$ 7,165,400		\$ 81,425	\$ -		\$ 81,425	\$ -		\$ 81,425	\$ -
CR-02	5.02	ADOQUIN PEATONAL 20 X 10		Suministro, transporte y colocación de pavimento en adoquín rectangular, formato 20cmx10cm en concreto, e=0.06m, colores según patrones de piso y según detalles constructivos. Incluye arena fina y arena de pega y/o soporte, según diseños. Norma (GTC-236, NTC 4492, 4109	M2	472.00	\$ 137,024	\$ 64,675,328		\$ 137,024	\$ -		\$ 137,024	\$ -		\$ 137,024	\$ -
CR-03	5.03	AND 10C		Andén en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2	194.00	\$ 110,319	\$ 21,401,884		\$ 110,319	\$ -		\$ 110,319	\$ -		\$ 110,319	\$ -
CR-04	5.04	BOR15		Repasición de concreto para bordillos fundidos in sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI) en los puntos establecidos por la supervision , altura 20 cm y espesor de 15 cm, incluye acero de refuerzo	ML	40.00	\$ 81,425	\$ 3,257,000		\$ 81,425	\$ -		\$ 81,425	\$ -		\$ 81,425	\$ -
CR-05	5.05	PINCAN		Pintura antideslizante para canchas y pisos	M2	25.50	\$ 24,894	\$ 634,797		\$ 24,894	\$ -		\$ 24,894	\$ -		\$ 24,894	\$ -
CR-06	5.06	SOLADO		Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa	M3	10.00	\$ 843,704	\$ 8,437,040		\$ 843,704	\$ -		\$ 843,704	\$ -		\$ 843,704	\$ -
CR-09	5.07	REPOSICION CONCR		Repasición de piso en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2		\$ 110,319	\$ -		\$ 110,319	\$ -	8.00	\$ 110,319	\$ 882,552		\$ 110,319	\$ -
CR-10	5.08	REPOSICION FILO GRES		Repasición por medio de suministro, transporte y colocación de filo de andén o bordillo en tableta tipo GRES color rojo o similar según patrones de piso, diferentes formatos y diseños	ML		\$ 172,656	\$ -	43.00	\$ 172,656	\$ 7,424,208		\$ 172,656	\$ -		\$ 172,656	\$ -
CR-11	5.09	REPOSICION TABLETA GRES		Repasición por medio de suministro, transporte y colocación de piso en tableta tipo GRES color rojo o similar según patrones de piso, diferentes formatos y diseños	M2		\$ 143,965	\$ -	3.00	\$ 143,965	\$ 431,895	18.00	\$ 143,965	\$ 2,591,370		\$ 143,965	\$ -

CR-12	5.10	REPOSICION TABLETA GRES		Reposicion por medio de suministro, transporte y colocacion de piso en tableta tipo GRES color cafe o similar según patrones de piso, diferentes formatos y diseños	M2		\$ 143,965	\$ -	11.00	\$ 143,965	\$ 1,583,615	\$ 143,965	\$ -	\$ 143,965	\$ -
CR-13	5.11	REPOSICION GRANITO LAV		Reposicion de piso en granito lavado color= gris, grano # 12	M2		\$ 147,992	\$ -	13.00	\$ 147,992	\$ 1,923,896	\$ 147,992	\$ -	\$ 147,992	\$ -
CR-14	5.12	REPOSICION PED GRANITO LAV		Reposicion de recubrimiento de pedestales para iluminacion por medio de granito lavado color= gris	M2		\$ 147,992	\$ -	9.00	\$ 147,992	\$ 1,331,928	\$ 147,992	\$ -	\$ 147,992	\$ -
				TOTAL			\$ 105,571,451			TOTAL	\$ 12,695,542	TOTAL	\$ 3,473,922	TOTAL	\$ -

6 MOBILIARIO URBANO																					
NOMEN CLATURA	ITEM	ITEM		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
MU-01	6.01	BANCA CONCRE SIN ESPALDAR		Suministro e instalacion para reposicion de banca en concreto prefabricada	UN	8.00	\$ 2,911,271	\$ 23,290,168		\$ 2,911,271	\$ -		\$ 2,911,271	\$ -		\$ 2,911,271	\$ -				
MU-02	6.02	BANCA METALICA		Reposicion de bancas estructura metalica tipo Forja + madera curada	UN		\$ 1,166,187	\$ -		\$ 1,166,187	\$ -	8.00	\$ 1,166,187	\$ 9,329,496		\$ 1,166,187	\$ -				
MU-03	6.03	BANCA GAV		Reparacion de banca medida 2 mts Y 1 mts, estilo gavion, por medio de la instalacion de sendadero en estructura metalica, anclada a estructura existente. Incluye adecuaciones necesarias y reparaciones para buen funcionamiento	ML		\$ 567,412	\$ -		\$ 567,412	\$ -		\$ 567,412	\$ -	87.00	\$ 567,412	\$ 49,364,844				
MU-04	6.05	BASE LUM		Reparacion y reposicion de base y estructura metalica para luminarias	UN	10.00	\$ 436,864	\$ 4,368,640		\$ 436,864	\$ -	8.00	\$ 436,864	\$ 3,494,912		\$ 436,864	\$ -				
MU-05	6.06	PINT ANTICORR		Reparacion de pintura anticorrosiva y esmalte para luminarias porque rumipamba, h=2mts.	ML		\$ 169,240	\$ -		\$ 169,240	\$ -		\$ 169,240	\$ -	60.00	\$ 169,240	\$ 10,154,400				
MU-06	6.07	BOLARDO		Reposicion de bolardos m=43	UN		\$ 501,445	\$ -		\$ 501,445	\$ -	15.00	\$ 501,445	\$ 7,521,675	5.00	\$ 501,445	\$ 2,507,225				
MU-07	6.08	VIDRIO TEMPL		Reposicion de vidrio templado 15mm para testigo arqueologico plaza de Nariño	M2		\$ 671,969	\$ -	4.00	\$ 671,969	\$ 2,687,876		\$ 671,969	\$ -		\$ 671,969	\$ -				
MU-08	6.09	CERRTUBE		Reposicion de rejas de proteccion elementos vegetales (palmeras y arboles), según diseño original existente	ML		\$ 405,976	\$ -		\$ 405,976	\$ -	18.00	\$ 405,976	\$ 7,307,568		\$ 405,976	\$ -				
				TOTAL			\$ 27,658,808			TOTAL	\$ 2,687,876		TOTAL	\$ 27,653,651		TOTAL	\$ 62,026,469				
SUBTOTAL SANTIAGO							\$ 192,232,516	SUBTOTAL PLAZA NARINO							\$ 15,638,968	SUBTOTAL CATEDRAL		\$ 34,763,199	SUBTOTAL RUMIPAMBA		\$ 62,280,019

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 304,912,702.26
SUBTOTAL INTERVENTORIA (INCLUYE IVA)	\$ 30,491,270.23
VALOR TOTAL	\$ 335,403,972.49

VALOR TOTAL EN LETRA: TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS M/C		
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		
DESCRIPCION	PORCENTAJE	
ADMINISTRACION	A=	28%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	3%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

Elabora
ARQ. DANIEL ZARAMA MEDINA
Contratista SPM

Revisó:

Aprobó:



NOMBRE DE DEFORMATO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VIGENCIA
15-Mar-18

VERSIÓN
01

CÓDIGO
IN-F-007

PÁGINA

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
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	2,864.29	5.00	1.00	143.21
					SUB-TOTAL	143.21

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
POLISOMBRA	Polisombra para cerramiento	ML	3,500.00	1.00	1.00	3,500.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.35	1.00	1,400.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.05	1.00	465.00
GUADUA	Guadua	UN	16,500.00	0.20	1.00	3,300.00
					SUB-TOTAL	8,665.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-T-I	Concreto C-18	HORA	40,100.00	1.00	14.00	2,864.29
					SUB-TOTAL	2,864.29

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		11,672.50
AUI	32%	3,735.20
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		15,407.70
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		15,407.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:



NOMBRE DE LEONARDO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VIGENCIA
15-Mar-18

VERSIÓN
01

CÓDIGO
IN-F-007

PÁGINA

CODIGO ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD ITEM
DESCAPOTE A MANO	Descapote a mano	M2

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	MO	6,683.33	5.00	1.00	334.17
					SUB-TOTAL	334.17

II. MATERIALES

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

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-0-1-1	Cuadrilla 0-1-1	HORA	40,100.00	1.00	6.00	6,683.33
					SUB-TOTAL	6,683.33

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		7,017.50
AUI	32%	2,246
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		9,263
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		9,264.00

Elaboro:

Revisó:

Aprobo:

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

CÓDIGO ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ITEM
VALLA	Suministro e instalación de valla informativa lamina cal 22 dimensiones 1.5 x 1.0 incluye torres en	UN

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
SUB-TOTAL						-

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
VALLA	Valla informativa lam c-22 1.5x1.0	UN	187,440.00	1.00	1.00	187,440.00
SOPORTEV	Soporte para valla en ángulo o	UN	66,110.00	1.00	1.00	66,110.00
SUB-TOTAL						253,550.00

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					253,550.00
AIU					81,136
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AIU					334,686
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO					253,550.00

Elaboro:

Revisó:

Aprobo:

 ALCALDIA DE PASTO	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA

CÓDIGO ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD ITEM
BASGRA	Suministro, transporte y colocación de relleno para sub base granular, e=variable, debe cumplir	M3

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MOTONI	Motoni niveladora 140 hp	HORA	163,000.00	1.00	30.00	5,433.33
CARROT	Carro ranqueo ingador	HORA	88,500.00	1.00	30.00	2,950.00
VIBROC	Vibrocompactador tandem	HORA	126,400.00	1.00	30.00	4,213.33
HERRAM	Herramienta menor	MO	2,076.67	5.00	1.00	103.83
					SUB-TOTAL	12,700.50

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
SUBGRA	Sub base granular 50-50%	M3	96,900.00	1.30	1.00	125,970.00
AGUA	Agua	LT	400.00	25.00	1.00	10,000.00
					SUB-TOTAL	135,970.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-2	Codanillo 1-0-2	HORA	62,300.00	1.00	30.00	2,076.67
					SUB-TOTAL	2,076.67

IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta		1.20	8.00	1.00	-	-
					SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO					150,747.17
AUI					32%
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI					198,986
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO					198,986.00

Elaboro:

Revisó:

Aprobo:



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA

MI

3,054,62

32.615.80

26.0 | 5.38

81 425 00

Aprobo:



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA

UNIDAD ITEMM2

927.50

11.967.3

23375.00

1.536.00

103.805.8833,218137.024

137,024.00

Aprobo:



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA

M2

\$	1,985.50
----	----------

	4,425.00
S	64,680.00

S	16.910.00
---	-----------

110,320
110,319.00

Aprobo:



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA

UNIDAD	ITEM
--------	------

ML

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MEZCLA	Mezcladura tiempo y bulto	HORA	11,400.00	1.00	6.50	1,753.85
HERRAM	herramienta menor	\$	1.00	1,300.77	1.00	1,300.77
					SUB-TOTAL	3,054.62

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-E	Material concreto E 1:2.5:4.5 + 5%	M3	479,540.00	0.02	1.00	9,590.80
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	2.00	1,400.00
VARE42	Varenga 4x2 L=2.4m	UN	4,000.00	0.15	1.00	600.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	0.60	1.00	10,620.00
ACER14	Acero 1/4"	KG	5,900.00	0.34	1.00	2,006.00
ACER38	Acero 3/8"	KG	6,000.00	1.20	1.00	7,200.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.08	1.00	744.00
ALAMAM	Alambre de amarre	KG	9,100.00	0.05	1.00	455.00
					SUB-TOTAL	32,615.80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-T-0-8	Cableado T-0%	HORA	167,100.00	1.00	6.50	26,015.38
					SUB-TOTAL	26,015.38

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
Volqueta m3	0.02	8.00	1.00		-
				SUB-TOTAL	-

61,685.80

19/39

81.425

81,425.00

Aprobo:



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA

UNIDAD ITEM

M2

CÓDIGO

SUB-TOTAL

CÓDIGO

SUB-TOTAL

CÓDIGO

SUB-TOTAL

SUB-TOTAL

18,858.58

32%

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI

PRECIO UNITARIO	TOTAL	COSTO DIRECTO	AJUSTE AL PESO
1.00	1.00	0.80	0.20
2.00	2.00	1.60	0.40
3.00	3.00	2.40	0.60
4.00	4.00	3.20	0.80
5.00	5.00	4.00	1.00
6.00	6.00	4.80	1.20
7.00	7.00	5.60	1.40
8.00	8.00	6.40	1.60
9.00	9.00	7.20	1.80
10.00	10.00	8.00	2.00
11.00	11.00	8.80	2.20
12.00	12.00	9.60	2.40
13.00	13.00	10.40	2.60
14.00	14.00	11.20	2.80
15.00	15.00	12.00	3.00
16.00	16.00	12.80	3.20
17.00	17.00	13.60	3.40
18.00	18.00	14.40	3.60
19.00	19.00	15.20	3.80
20.00	20.00	16.00	4.00
21.00	21.00	16.80	4.20
22.00	22.00	17.60	4.40
23.00	23.00	18.40	4.60
24.00	24.00	19.20	4.80
25.00	25.00	20.00	5.00
26.00	26.00	20.80	5.20
27.00	27.00	21.60	5.40
28.00	28.00	22.40	5.60
29.00	29.00	23.20	5.80
30.00	30.00	24.00	6.00
31.00	31.00	24.80	6.20
32.00	32.00	25.60	6.40
33.00	33.00	26.40	6.60
34.00	34.00	27.20	6.80
35.00	35.00	28.00	7.00
36.00	36.00	28.80	7.20
37.00	37.00	29.60	7.40
38.00	38.00	30.40	7.60
39.00	39.00	31.20	7.80
40.00	40.00	32.00	8.00
41.00	41.00	32.80	8.20
42.00	42.00	33.60	8.40
43.00	43.00	34.40	8.60
44.00	44.00	35.20	8.80
45.00	45.00	36.00	9.00
46.00	46.00	36.80	9.20
47.00	47.00	37.60	9.40
48.00	48.00	38.40	9.60
49.00	49.00	39.20	9.80
50.00	50.00	40.00	10.00
51.00	51.00	40.80	10.20
52.00	52.00	41.60	10.40
53.00	53.00	42.40	10.60
54.00	54.00	43.20	10.80
55.00	55.00	44.00	11.00
56.00	56.00	44.80	11.20
57.00	57.00	45.60	11.40
58.00	58.00	46.40	11.60
59.00	59.00	47.20	11.80
60.00	60.00	48.00	12.00
61.00	61.00	48.80	12.20
62.00	62.00	49.60	12.40
63.00	63.00	50.40	12.60
64.00	64.00	51.20	12.80
65.00	65.00	52.00	13.00
66.00	66.00	52.80	13.20
67.00	67.00	53.60	13.40
68.00	68.00	54.40	13.60
69.00	69.00	55.20	13.80
70.00	70.00	56.00	14.00
71.00	71.00	56.80	14.20
72.00	72.00	57.60	14.40
73.00	73.00	58.40	14.60
74.00	74.00	59.20	14.80
75.00	75.00	60.00	15.00
76.00	76.00	60.80	15.20
77.00	77.00	61.60	15.40
78.00	78.00	62.40	15.60
79.00	79.00	63.20	15.80
80.00	80.00	64.00	16.00
81.00	81.00	64.80	16.20
82.00	82.00	65.60	16.40
83.00	83.00	66.40	16.60
84.00	84.00	67.20	16.80
85.00	85.00	68.00	17.00
86.00	86.00	68.80	17.20
87.00	87.00	69.60	17.40
88.00	88.00	70.40	17.60
89.00	89.00	71.20	17.80
90.00	90.00	72.00	18.00
91.00	91.00	72.80	18.20
92.00	92.00	73.60	18.40
93.00	93.00	74.40	18.60
94.00	94.00	75.20	18.80
95.00	95.00	76.00	19.00
96.00	96.00	76.80	19.20
97.00	97.00	77.60	19.40
98.00	98.00	78.40	19.60
99.00	99.00	79.20	19.80
100.00	100.00	80.00	20.00

Aprobó:

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
SOLADO	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17,2 Mpa	M3

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	1.00	11,400.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	8,455.00	1.00	8,455.00
SUB-TOTAL						19,855.00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
0	#N/D	#N/D	450,215.00	1.00	1.00	450,215.00
SUB-TOTAL						450,215.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	1.00	169,100.00
SUB-TOTAL						169,100.00

IV. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		639,170.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	204,534
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		843,704
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		843,704.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
REPOSICION CONCR	Reposicion de piso en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	10.00	1,140.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	845.50	1.00	845.50
SUB-TOTAL						1,985.50

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-D	Material concreto D 1:2:3 + 5% desperdicio f'c=21 Mpa	M3	565,250.00	0.10	1.00	56,525.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	1.00	2,800.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.00	4.00	4,425.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.10	1.00	930.00
SUB-TOTAL						64,680.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	10.00	16,910.00
SUB-TOTAL						16,910.00

IV. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	83,575.50
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI	110,320
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	110,319.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO ÍTEM	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA
REPOSICION FILO GRES	DESCRIPCIÓN ÍTEM reposicion por medio de suministro, transporte y colocacion de filo de andén o bordillo en tablerda tipo GRES color rojo o similar según patrones de piso, diferentes formatos y diseños			UNIDAD ÍTEM ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta Menor	MO	11800	1.00	5.00	2,360.00
SUB-TOTAL						2,360.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
AREBLA	Arena blanca	M3	96900	0.05	1.00	4,845.00
TABLETA	Tableta filo tipo gres color rojo h=5	m2	85500	1.05	1.00	89,775.00
SUB-TOTAL						94,620.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5.00	33,820.00
SUB-TOTAL						33,820.00

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	130,800.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI	172,656
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	172,656.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA
CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM			UNIDAD ÍTEM
REPOSICION TABLETA GRES	Reposicion por medio de suministro, transporte y colocacion de piso en tableta tipo GRES color rojo o similar según patrones de piso, diferentes formatos y diseños			M2

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta Menor	MO	11800	1.00	5.00	2,360.00
SUB-TOTAL						2,360.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
AREBLA	Arena blanca	M3	96900	0.05	1.00	4,845.00
TABLETA	Tableta tipo gres color rojo h=5 cm	m2	64800	1.05	1.00	68,040.00
SUB-TOTAL						72,885.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5.00	33,820.00
SUB-TOTAL						33,820.00

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		109,065.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	34,901
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		143,966
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		143,965.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA
CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM			UNIDAD ÍTEM
REPOSICION TABLETA GRES	Reposicion por medio de suministro, transporte y colocacion de piso en tableta tipo GRES color cafe o similar según patrones de piso, diferentes formatos y diseños			M2

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta Menor	MO	11800	1.00	5.00	2,360.00
SUB-TOTAL						2,360.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
AREBLA	Arena blanca	M3	96900	0.05	1.00	4,845.00
TABLETA	Tableta tipo gres color rojo h=5 cm	m2	64800	1.05	1.00	68,040.00
SUB-TOTAL						72,885.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	5.00	33,820.00
SUB-TOTAL						33,820.00

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		109,065.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	34,901
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		143,966
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		143,965.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA
CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM			UNIDAD ÍTEM
REPOSICION GRANITO LAV	Reposicion de piso en granito lavado color= gris, grano #12			M2

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulto	HORA	11,400.00	1.00	10.00	1,140.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	845.50	1.00	845.50
SUB-TOTAL						1,985.50

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-D	Mezcla de granito	M3	850,650.00	0.10	1.00	85,065.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	1.00	2,800.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.00	4.00	4,425.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.10	1.00	930.00
SUB-TOTAL						93,220.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	10.00	16,910.00
SUB-TOTAL						16,910.00

IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		112,115.50
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	35,877
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		147,992
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		147,992.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA
REPOSICION PED GRANITO LAV	Reposicion de recubrimiento de pedestales para iluminacion por medio de granito lavado color=gris			M2

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MEZCLA	Mezcladora trompo 1 bulfo	HORA	11,400.00	1.00	10.00	1,140.00
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	845.50	1.00	845.50
SUB-TOTAL						1,985.50

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CONCRE-D	Mezcla de granito	M3	850,650.00	0.10	1.00	85,065.00
ESTACA	Estacas 40cm	UN	1,400.00	2.00	1.00	2,800.00
TABLA	Tabla común 25cm x 260cm	UN	17,700.00	1.00	4.00	4,425.00
CLAVOS	Clavos	LB	9,300.00	0.10	1.00	930.00
SUB-TOTAL						93,220.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-0-8	Cuadrilla 1-0-8	HORA	169,100.00	1.00	10.00	16,910.00
SUB-TOTAL						16,910.00

IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL	
SUB-TOTAL						-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO					112,115.50
PRECIO UNITARIO TOTAL					35,877
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI					147,992
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO					147,992.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BANCA CONCRE SIN ESPALDAR	Suministro e instalacion para reposicion de banca en concreto prefabricada	UN

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	MO	4,675.00	1.00	1.00	4,675.00
RETROC	montacarga	HORA	110,000.00	1.00	15.00	7,333.33
SUB-TOTAL						12,008.33

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
BANC CONCR	BANCA PREFABRICADA	UNIDAD	2,100,000.00	1.00	1.00	2,100,000.00
SUB-TOTAL						2,100,000.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
#¡REF!	#¡REF!	HORA	93,500.00	1.00	1.00	93,500.00
SUB-TOTAL						93,500.00

IV. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		2,205,508.33
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	705,762.67
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		2,911,271.00
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		2,911,271.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO ÍTEM	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA
REPOSICION BANCAS PLAZOLETA CATEDRAL	DESCRIPCIÓN ÍTEM Reposicion de bancas estructura metalica tipo Forja + madera curada			UNIDAD ÍTEM UN

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	MO	4,675.00	1.00	1.00	4,675.00
SUB-TOTAL						4,675.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
banca metalica	banca metalica tipo forja c	UNIDAD	785300.00	1.00	1.00	785,300.00
SUB-TOTAL						785,300.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUAD-0-1-4	Cuadrilla 0-1-4	HORA	93,500.00	1.00	1.00	93,500.00
SUB-TOTAL						93,500.00

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		883,475.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	282,712.00
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		1,166,187.00
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		1,166,187.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 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
BANCA GAV	Reparacion de banca medida 2 mts Y 1 mts, estilo gavion, por medio de la instalacion de sentadera en estructura metalica, anclada a estructura existente. Incluye adecuaciones necesarias y reparaciones para buen funcionamiento			ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,680.00	1.00	6,680.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	2.00	1.00	17,200.00
AQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	2.00	1.00	23,000.00
SUB-TOTAL						46,880.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.22	1.00	19,228.00
TUBES3"	Tubo metalico 1 1/2" cal 2.5mm	ML	34,200.00	5.00	1.00	171,000.00
PERN04	Pernos l=4" D=1/2"	UNIDAD	2,200.00	4.00	1.00	8,800.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.22	1.00	18,304.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	2.50	1.00	26,750.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.15	1.00	5,295.00
SUB-TOTAL						249,377.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUAD-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	2.00	1.00	133,600.00
SUB-TOTAL						133,600.00

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		429,857.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	137,554.24
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		567,411.24
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		567,412.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
CÓDIGO ÍTEM	VIGENCIA 15-Mar-18	VERSIÓN 01	CÓDIGO IN-F-007	PÁGINA
CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM			UNIDAD ÍTEM
BASE LUM	Reparacion y reposicion de base y estructura metalica para luminarias			UN

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,680.00	1.00	6,680.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	2.00	1.00	17,200.00
AQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	2.00	1.00	23,000.00
SUB-TOTAL						46,880.00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.22	1.00	19,228.00
TUBES3"	Tubo metalico 3" cal 2,5mm	ML	46,300.00	3.00	1.00	138,900.00
PERN04	Pernos l=4" D=1/2"	UNIDAD	2,200.00	4.00	1.00	8,800.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.22	1.00	18,304.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	2.50	1.00	26,750.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.15	1.00	5,295.00
SUB-TOTAL						217,277.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUAD-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	1.00	1.00	66,800.00
SUB-TOTAL						66,800.00

IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
					SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		330,957.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	105,906.24
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		436,863.24
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		436,864.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 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
PINT ANTICORR	Reparacion de pintura anticorrosiva y esmalte para luminarias parque rumipamba. h=2mts.			ML

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,680.00	1.00	6,680.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	2.00	1.00	17,200.00
SUB-TOTAL						23,880.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.22	1.00	19,228.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.22	1.00	18,304.00
SUB-TOTAL						37,532.00

III. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUAD-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	1.00	1.00	66,800.00
SUB-TOTAL						66,800.00

IV. TRANSPORTES

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

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		128,212.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	41,027.84
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		169,239.84
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		169,240.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
BOLARDO	Reposicion de bolardos m-63	UND

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	MO	105,750.00	1.00	1.00	1,057.50
					SUB-TOTAL	1057.50

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
MU29	Bolardo - barrera de proteccion de seguridad m-63	UN	262,375.00	1.00	1.00	262,375.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	1.00	1.00	10,700.00
					SUB-TOTAL	273,075.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	0.80	105,750.00
					SUB-TOTAL	105,750.00

IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL	
					SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO					379,882.50
PRECIO UNITARIO TOTAL				32%	121,562
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI					501,445
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO					501,445.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

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

CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD ÍTEM
VIDRIO TEMPL	Reposicion de vidrio templado 15mm para testigo arqueologico plaza de Nariño	M2

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	MO	169,200.00	1.00	1.00	1,692.00
SUB-TOTAL						1692.00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
VIDRIO TEMPLADO 15mm	Vidrio templado laminado 15mm transparente	M2	262,375.00	1.00	1.00	262,375.00
SILICONAVI	Silicona para vidrio	UN	75,800.00	1.00	1.00	75,800.00
SUB-TOTAL						338,175.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUA-1-1-2	Cuadrilla 1-1-2	HORA	84,600.00	1.00	0.50	169,200.00
SUB-TOTAL						169,200.00

IV. TRANSPORTES					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
				SUB-TOTAL	-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO	509,067.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI	671,968
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO	671,969.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

 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
CERTUBE	Reposicion de rejas de proteccion elementos vegetales (palmeras y arboles), según diseño original existente			ML

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAM	Herramienta menor	\$	1.00	6,680.00	1.00	6,680.00
COMPREPIN	Compresor de aire para pintura	HORA	8,600.00	2.00	1.00	17,200.00
AQUSO	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	HORA	11,500.00	2.00	1.00	23,000.00
SUB-TOTAL						46,880.00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
PINTUESM	Pintura esmalte	GAL	87,400.00	0.22	1.00	19,228.00
TUBES3"	Tubo metálico 1 1/2" cal 2.5mm	ML	38,500.00	3.00	1.00	115,500.00
PERN04	Pernos I=4" D=1/2"	UNIDAD	2,200.00	4.00	1.00	8,800.00
PINTANT	Pintura anticorrosiva	GAL	83,200.00	0.22	1.00	18,304.00
SOLD70	Soldadura 70-XX	KG	10,700.00	2.50	1.00	26,750.00
THINER	Thiner	GAL	35,300.00	0.15	1.00	5,295.00
SUB-TOTAL						193,877.00

III. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUAD-1-1-1	Cuadrilla 1-1-1	HORA	66,800.00	1.00	1.00	66,800.00
SUB-TOTAL						66,800.00

IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR PARCIAL
SUB-TOTAL						-

PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO		307,557.00
PRECIO UNITARIO TOTAL	32%	98,418.24
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO + AUI		405,975.24
PRECIO UNITARIO TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTE AL PESO		405,976.00

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:



NOMBRE DEL FORMATO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

VIGENCIA
03-Oct-18

VERSION
02

CÓDIGO
IN-F-013

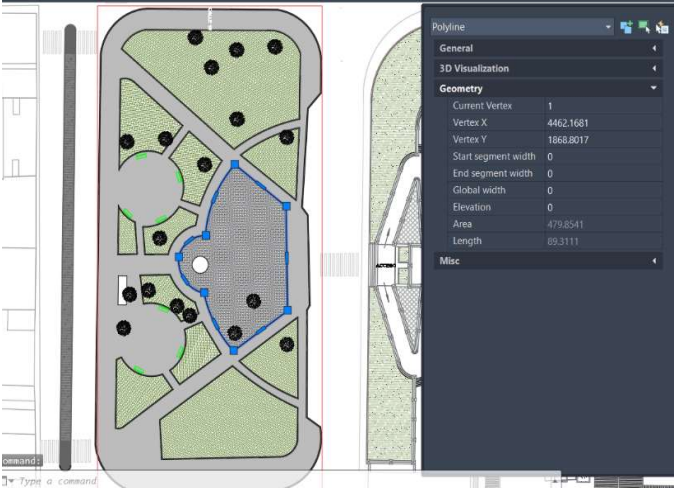
PÁGINA

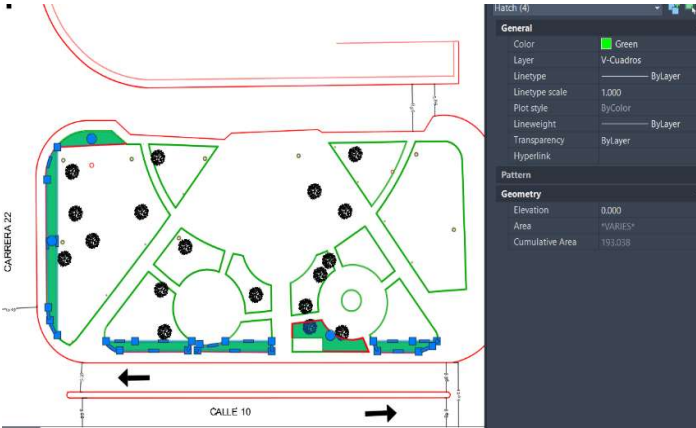
CONTRATO/CONVENIONo.:**OBJETO:****CONTRATISTA/PARTE 2:****SUPERVISOR /INTERVENTOR:**

PREACTA DE OBRA No.:

FECHA :

[illegible]

<div><div>ALCALDÍA DE PASTO</div></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
<div><div>PARQUE DE SANTIAGO</div></div>	1.02	Replanteo general (área menor a 1000m2)	M2					
		PARQUE SANTIAGO Replanteo santiago		500.00				500.00
		PLAZA DE NARIÑO					subtotal	500.00
								0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL Replanteo catedral		840.00				840.00
							subtotal	840.00
		PARQUE RUMIPAMBA						0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	1340.00
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			

<div><div>ALCALDÍA DE PASTO</div></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
<div><div>PARQUE SANTIAGO</div></div>	1.03	Descapote a mano	M2					
		PARQUE SANTIAGO						
		parque santiago		194.00				194.00
		PLAZA DE NARIÑO					subtotal	194.00
								0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL					subtotal	0.00
								0.00
		PARQUE RUMIPAMBA					subtotal	0.00
								0.00
							subtotal	0.00
						TOTAL	194.00	
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			



NOMBRE DEL FORMATO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

VIGENCIA
03-Oct-18

VERSION
02

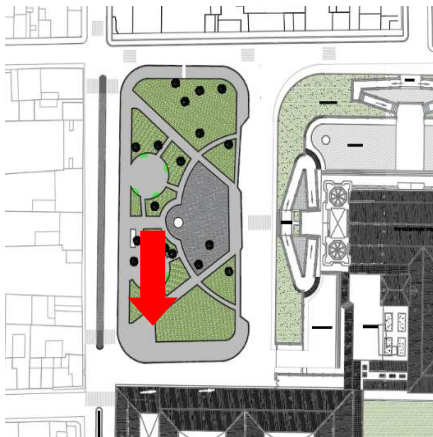
CÓDIGO
IN-F-013

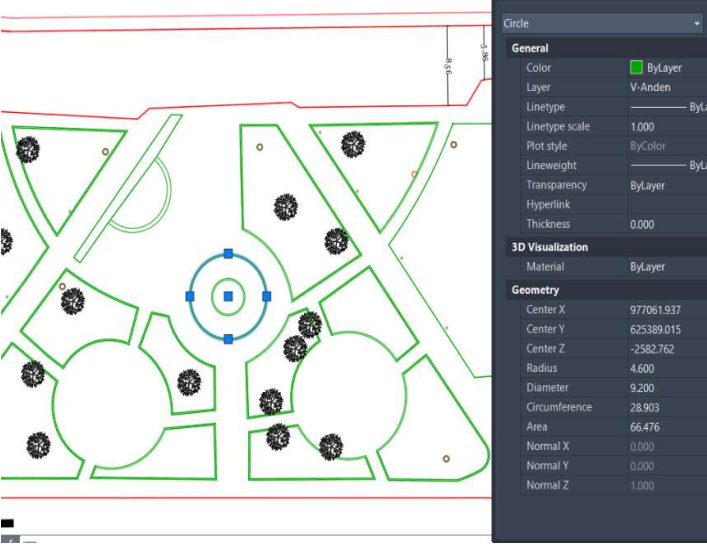
PÁGINA

CONTRATO/CONVENIONo.:**OBJETO:****CONTRATISTA/PARTE 2:****SUPERVISOR /INTERVENTOR:**

PREACTA DE OBRA No.:

FECHA :

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
 PARQUE DE SANTIAGO	1.04	Suministro e instalación de valla informativa lamina cal 22 dimensiones 1.5 x 1.0 incluye torres en angulo	UN					
		PARQUE DE SANTIAGO						
		zona establecida por interventoria		1.00			1.00	
						subtotal	1.00	
		PLAZA DE NARIÑO						
		zona establecida por interventoria		1.00			1.00	
						subtotal	1.00	
		PLAZOLETA CATEDRAL						
		zona establecida por interventoria		1.00			0.00	
						subtotal	1.00	
		PARQUE RUMIPAMBA						
		zona establecida por interventoria		1.00			1.00	
				subtotal	1.00			
						TOTAL	4.00	
Observaciones:	Contratista:			Interventor/Supervisión:				

<div><div>ALCALDÍA DE PASTO</div></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02	CODIGO IN-E-013	PÁGINA				
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:			SUPERVISOR /INTERVENTOR:					
PREACTA DE OBRA No.:			FECHA :					
<div><div>PARQUE SANTIAGO</div></div>	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	2.01	Retiro, desmonte de reja de cerramiento, incluye demolición de pisamalla y/o viga en concreto, estructura, y la recuperación de los materiales aprovechables	M2					
		PARQUE DE SANTIAGO						
		reja cerramiento fuente central		1.00	29.00	1.00		29.00
							subtotal	29.00
		PLAZA DE NARIÑO						
								0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
	proteccion vegetacion (palmeras)		4.00	3.00	1.00		12.00	
						subtotal	12.00	
	PARQUE RUMIPAMBA							
							0.00	
						subtotal	0.00	
						TOTAL	41.00	
Observaciones:		Contratista:		Interventor/Supervisión:				



NOMBRE DEL FORMATO

VIGENCIA
03-Oct-18

VERSION
02

CODIGO
IN-E-013

PÁGINA

CONTRATO/CONVENIONo.:

OBJETO:	REVISAR E APROVAR O PLANO DE AÇÃO PARA O ANO 2016, COM ÊNFASE NA ATIVIDADE DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE RISCO, E AVALIAR O DESEMPENHO DA EQUIPE DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE RISCO.
----------------	---

CONTRATISTA/PARTE 2:

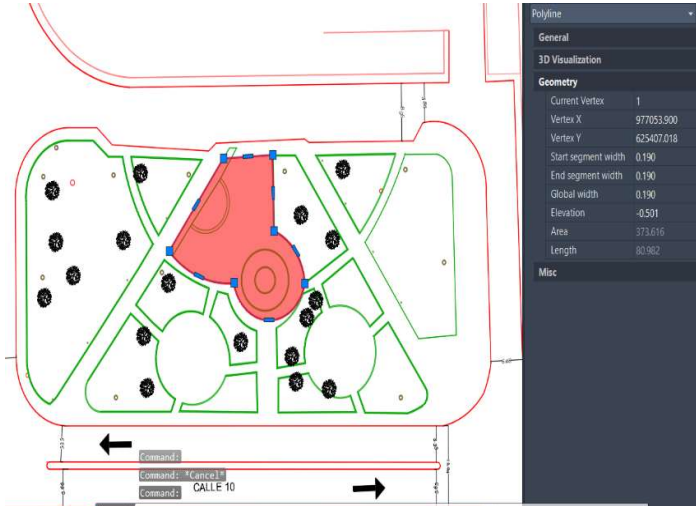
SUPERVISOR /INTERVENTOR:

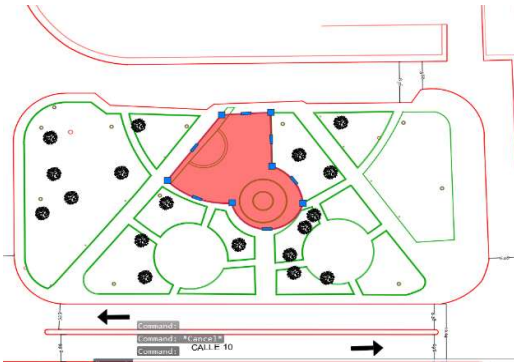
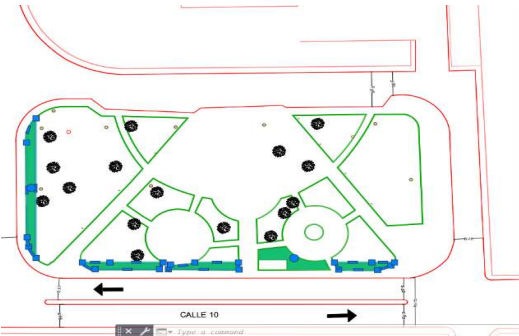
PREACTA DE OBRA No.:

FECHA :

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
 <p>Area Central</p> <p>Bordillos</p>	2.02	Demolición y remoción de concreto hidráulico a cualquier espesor. Incluye picada de tamaños máximos de 40cm.	M3					
		PARQUE DE SANTIAGO						
		zona central de parque			375.00	1.00	0.15	56.25
		bordillos			144.00	0.10	0.20	2.88
		PLAZA DE NARIÑO					subtotal	59.13
								0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL					subtotal	0.00
		demolicion de parches de fundicion			8.00	1.00	0.10	0.80
		PARQUE RUMIPAMBA					subtotal	0.80
								0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	59.93
		Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:	

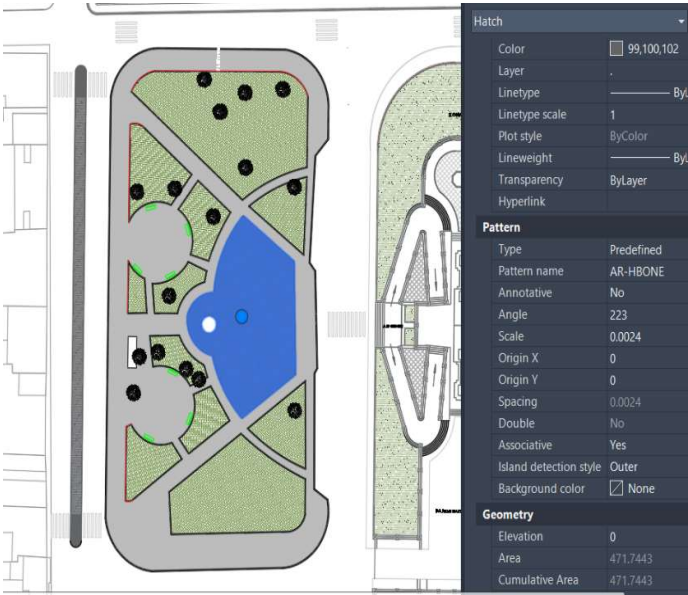
<div> ALCALDÍA DE PASTO</div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02		CODIGO IN-E-013	PÁGINA			
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:				SUPERVISOR /INTERVENTOR:				
PREACTA DE OBRA No.:				FECHA :				
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
<div> Area central</div> <div> CALLE 10</div>	3.01	Excavación manual para material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, profundidad < 2 m.	M3					
		PARQUE DE SANTIAGO						
		zona central de parque		375.00			0.20	75.00
		Andenes (ampliacion area avenida boyaca y carrera 23)		144.00			0.20	28.80
							subtotal	103.80
		PLAZA DE NARIÑO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						0.00
				1.00			subtotal	0.00
		PARQUE RUMIPAMBA						0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	103.80
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			

<div> ALCALDÍA DE PASTO</div>		PROCESO INFRAESTRUCTURA						
		NOMBRE DEL FORMATO						
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES						
		VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02		CODIGO IN-E-013	PÁGINA		
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:				SUPERVISOR /INTERVENTOR:				
PREACTA DE OBRA No.:				FECHA :				
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
<div> Area central</div> <div> Andenes</div>	3.02	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3				I. expansio n	
		PARQUE DE SANTIAGO						
		zona central de parque (demolicion losa)		56.25			1.53	86.06
		zona central de parque (excavaciones)		75.00			1.53	114.75
		demolicion bordillos		2.88			1.53	4.41
		excavacion ampliacion de andenes		28.80			1.53	44.06
							subtotal	249.28
		PLAZA DE NARIÑO						
								0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
		demoliciones		0.80			1.53	1.22
							subtotal	1.22
		PARQUE RUMIPAMBA						
								0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	250.51
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			

<div><p>ALCALDÍA DE PASTO</p></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02		CODIGO IN-E-013	PÁGINA			
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:				SUPERVISOR /INTERVENTOR:				
PREACTA DE OBRA No.:				FECHA :				
<div><p>Area central</p></div>	4.01	Suministro, transporte y colocacion de relleno para sub base granular, e=variable, debe cumplir con los requisitos de granulometría y calidad especificados en el Artículo INV 330-13; compactado con medios mecanicos minimamente hasta una densidad del 98% obtenida del ensayo proctor modificado, segun normas INVIAS	M3	DIMENSIONES				Valor
		Cantid		Longitud	Ancho	Espesor		

<div><div>ALCALDÍA DE PASTO</div></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA									
	NOMBRE DEL FORMATO									
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES									
	VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02		CODIGO INF-E-013		PÁGINA				
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:								
CONTRATISTA/PARTE 2:				SUPERVISOR /INTERVENTOR:						
PREACTA DE OBRA No.:				FECHA :						
<div><div>Bordillos perimetrales</div></div>	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor		
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor			
		5.01		Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15cm y espesor de 12.5 cm	ML					
				PARQUE DE SANTIAGO						
				bordillos perimetrales		88.00				88.00
									0.00	
									subtotal	88.00
				PLAZA DE NARIÑO						
									0.00	
									subtotal	0.00
				PLAZOLETA CATEDRAL						
									0.00	
						subtotal	0.00			
	PARQUE RUMIPAMBA									
						0.00				
						subtotal	0.00			
						TOTAL	88.00			

Observaciones:	Contratista:	Interventor/Supervisión:
----------------	--------------	--------------------------

<div><div>ALCALDÍA DE PASTO</div></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02	CODIGO INLE-013	PÁGINA				
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:			SUPERVISOR /INTERVENTOR:					
PREACTA DE OBRA No.:			FECHA :					
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
<div><div>Area central</div></div>	5.02	Suministro, transporte y colocación de pavimento en adoquin rectangular, formato 20cmx10cm en concreto, e=0,06m, colores según patrones de piso y según detalles constructivos, Incluye arena fina y arena de pega y/o soporte, según diseños. Norma (GTC-236, NTC 4492, 4109	M2					
	PARQUE DE SANTIAGO							
	nueva area central		472.00				472.00	
							0.00	
						subtotal	472.00	
	PLAZA DE NARIÑO							
							0.00	
						subtotal	0.00	
	PLAZOLETA CATEDRAL						0.00	
						subtotal	0.00	
PARQUE RUMIPAMBA						0.00		
					subtotal	0.00		
					TOTAL	472.00		
Observaciones:		Contratista:		Interventor/Supervisión:				



NOMBRE DEL FORMATO

VIGENCIA
03-Oct-18

VERSION
02

CODIGO
IN-E-013

PÁGINA

CONTRATO/CONVENIONo.:

OBJETO:

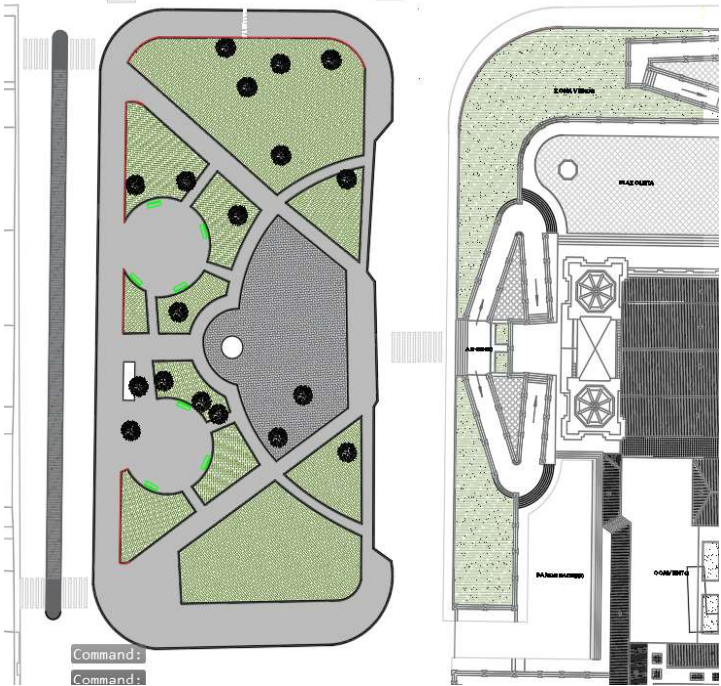
CONTRATISTA/PARTE 2:

SUPERVISOR /INTERVENTOR:

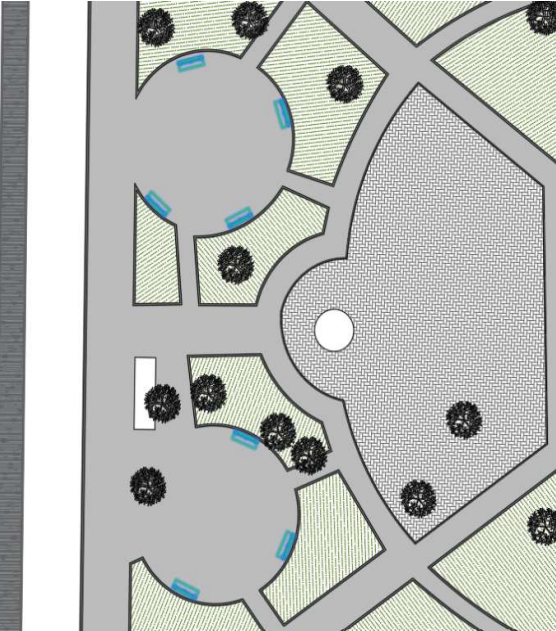
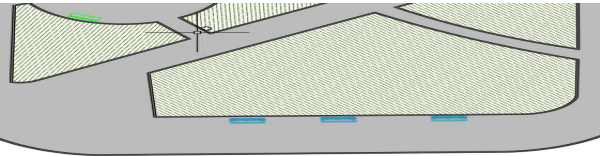
PREACTA DE OBRA No.:

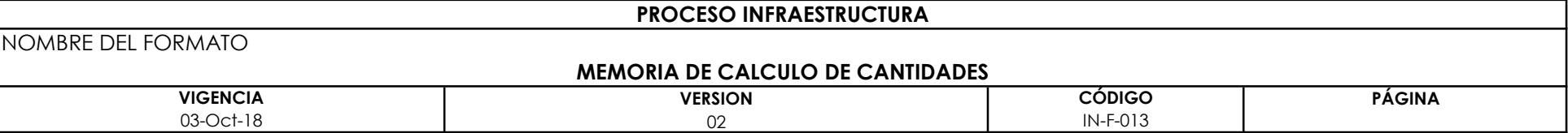
FECHA :

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
<p>Andenes</p>	5.03	Andén en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2					
		PARQUE DE SANTIAGO andenes		194.00				194.00
								0.00
							subtotal	194.00
		PLAZA DE NARIÑO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						0.00
							subtotal	0.00
		PARQUE RUMIPAMBA						0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	194.00
Observaciones:	Contratista:			Interventor/Supervisión:				

<div><div>ALCALDÍA DE PASTO</div></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA								
	NOMBRE DEL FORMATO								
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES								
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA		
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:							
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:				
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :				
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor	
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor		
<div><div>En areas establecidas por la supervision</div></div>	5.04	Repocision de concreto para bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI) en los puntos establecidos por la supervision , altura 20 cm y espesor de 15 cm, incluye acero de refuerzo	ML						
		PARQUE DE SANTIAGO							
		areas establecidas por la supervision		40.00				40.00	
							0.00		
							subtotal	40.00	
		PLAZA DE NARIÑO							
							0.00		
							subtotal	0.00	
		PLAZOLETA CATEDRAL							
							0.00		
						subtotal	0.00		
		PARQUE RUMIPAMBA							
						0.00			
						subtotal	0.00		
						TOTAL	40.00		
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:				

<div><div>ALCALDÍA DE PASTO</div></div>	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
<div><div><div><div>General</div><div><div>Color</div><div>126,127,129</div></div><div><div>Layer</div><div>-</div></div><div><div>Linetype</div><div>-</div></div><div><div>Linetype scale</div><div>1</div></div><div><div>Plot style</div><div>ByColor</div></div><div><div>Lineweight</div><div>-</div></div><div><div>Transparency</div><div>ByLayer</div></div><div><div>Hyperlink</div><div>-</div></div><div>Pattern</div><div>Geometry</div><div><div>Elevation</div><div>0</div></div><div><div>Area</div><div>*VARIES*</div></div><div><div>Cumulative Area</div><div>84.3773</div></div></div></div></div>	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
	5.05	Pintura antideslizante para canchas y pisos	M2	Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
		PARQUE DE SANTIAGO			85.00	0.30		25.50
		bordillo internos del parque						0.00
		PLAZA DE NARIÑO					subtotal	25.50
		PLAZOLETA CATEDRAL						0.00
		PARQUE RUMIPAMBA					subtotal	0.00
								0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	25.50
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02	CODIGO INLE-013	PÁGINA				
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:			SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
CONTRATISTA/PARTE 2:					FECHA :			
PREACTA DE OBRA No.:								
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
 	5.06	Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17,2 Mpa	M3					
		PARQUE DE SANTIAGO						
		parque santiago		10.00				10.00
								0.00
							subtotal	10.00
		PLAZA DE NARIÑO						
								0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
								0.00
						subtotal	0.00	
		PARQUE RUMIPAMBA						
								0.00
						subtotal	0.00	
							TOTAL	10.00
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			

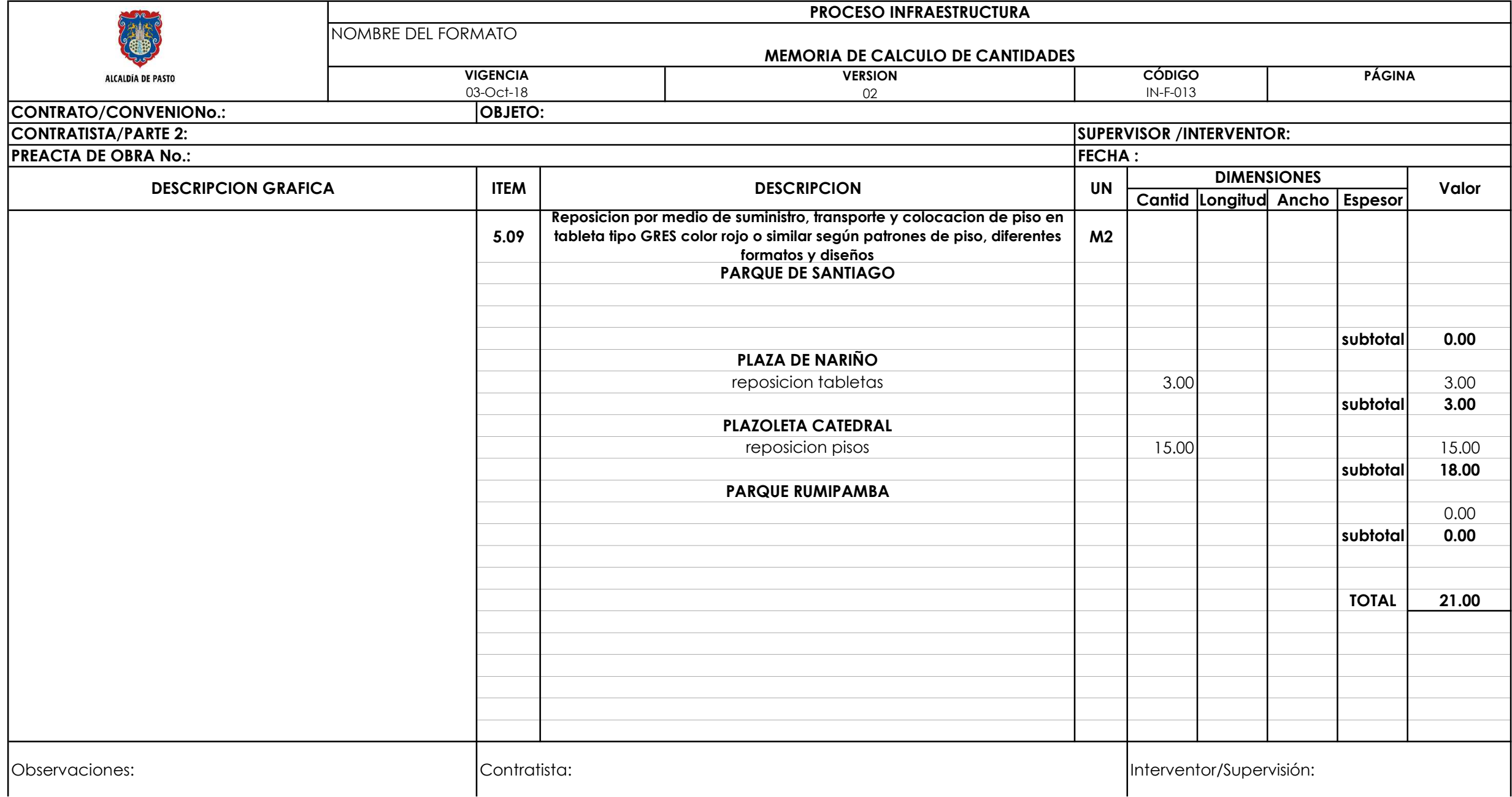


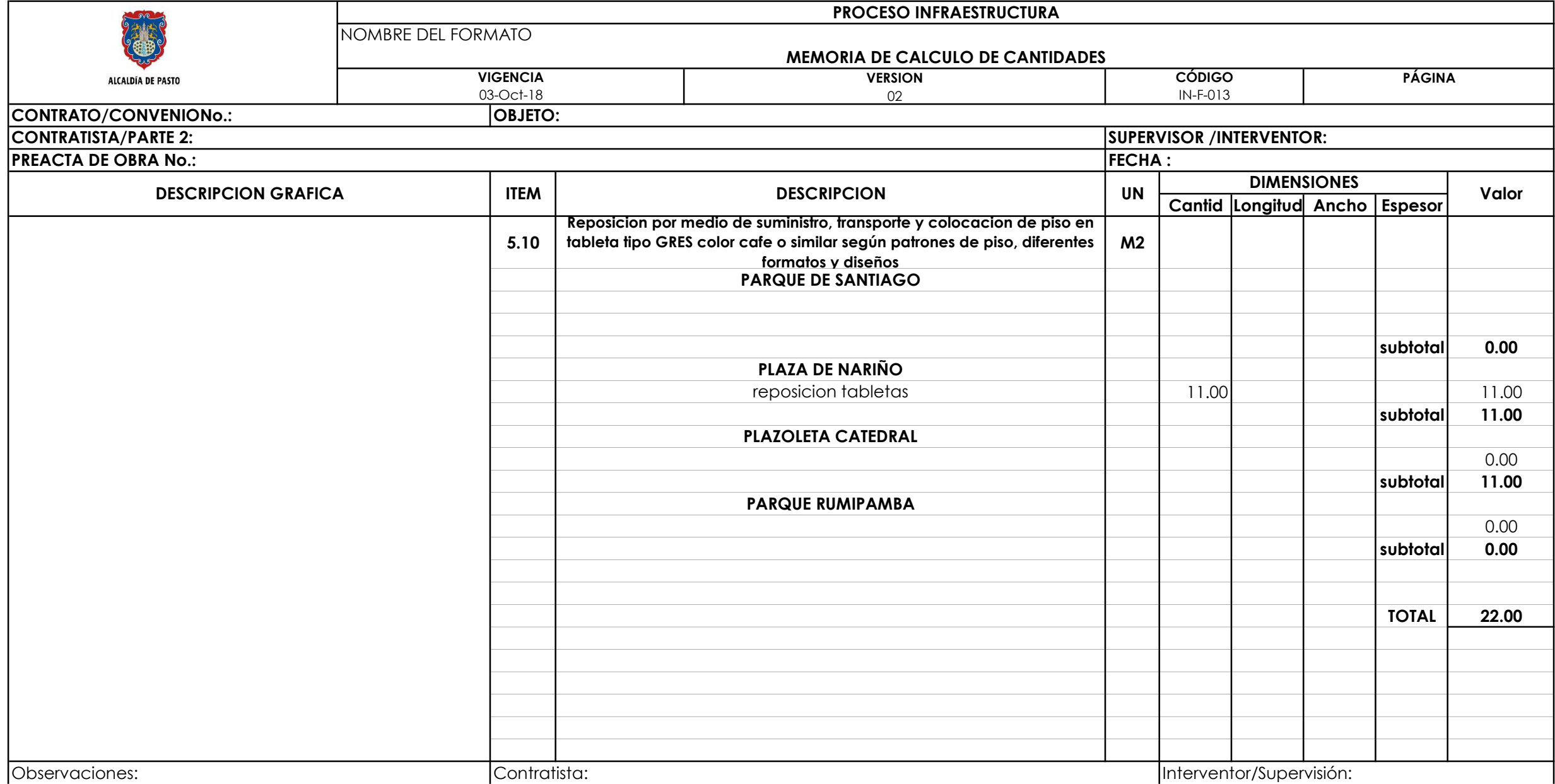
CONTRATO/CONVENIONo.:	OBJETO:	
CONTRATISTA/PARTE 2:		SUPERVISOR /INTERVENTOR:
PREACTA DE OBRA No.:		FECHA :

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	5.07	Reposicion de piso en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2					
		PARQUE DE SANTIAGO						
							subtotal	0.00
		PLAZA DE NARIÑO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
		reposicion de pisos general		8.00				8.00
							subtotal	8.00
		PARQUE RUMIPAMBA						
								0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	8.00

Observaciones:	Contratista:	Interventor/Supervisión:
----------------	--------------	--------------------------

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	5.08	Reposicion por medio de suministro, transporte y colocacion de filo de anden o bordillo en tableta tipo GRES color rojo o similar según patrones de piso, diferentes formatos y diseños	ML					
		PARQUE DE SANTIAGO						
							subtotal	0.00
		PLAZA DE NARIÑO						
		CRA 24						13.00
		CRA 25						30.00
							subtotal	43.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
								0.00
							subtotal	43.00
		PARQUE RUMIPAMBA						
								0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	86.00
	Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:		

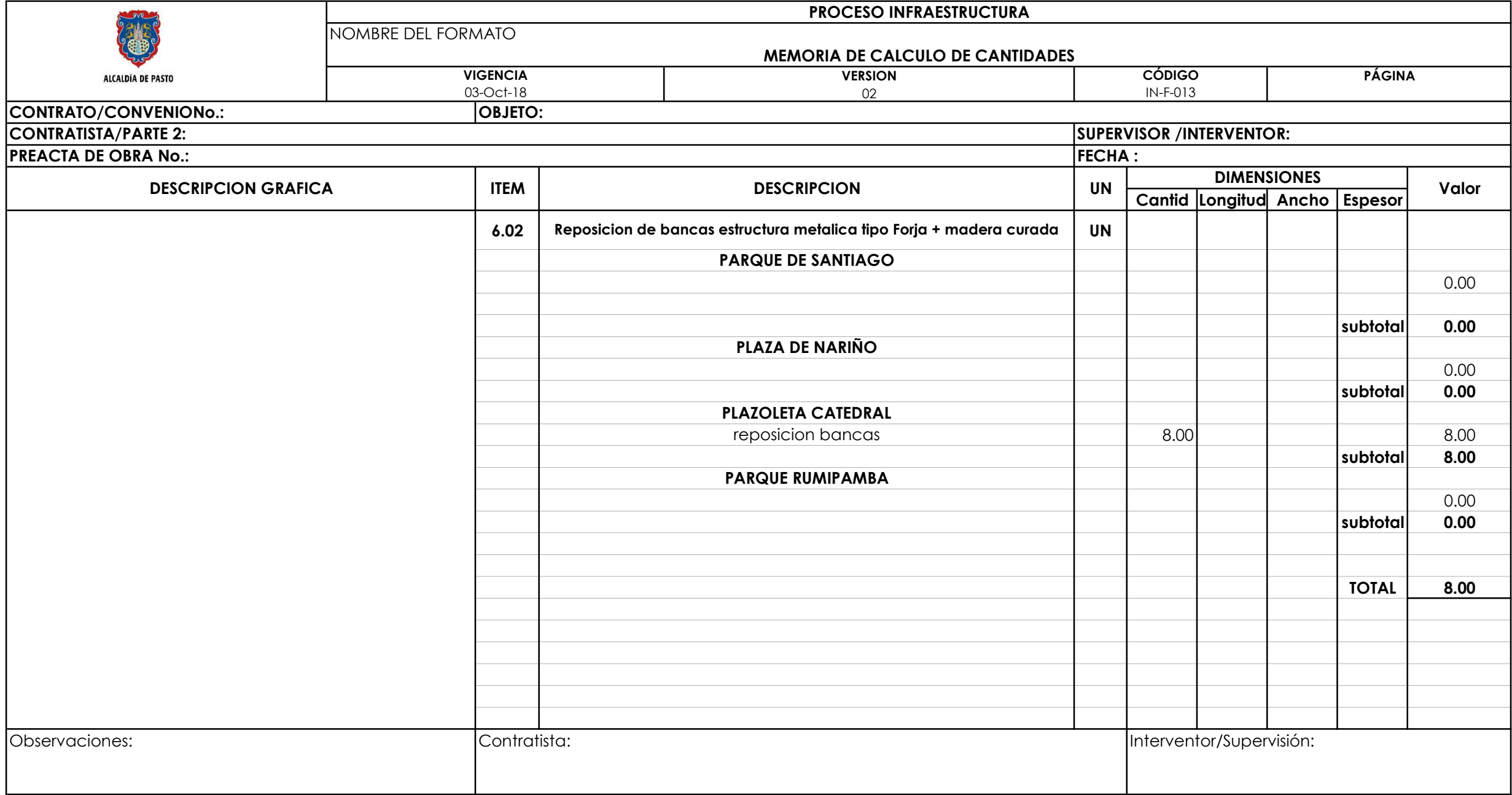






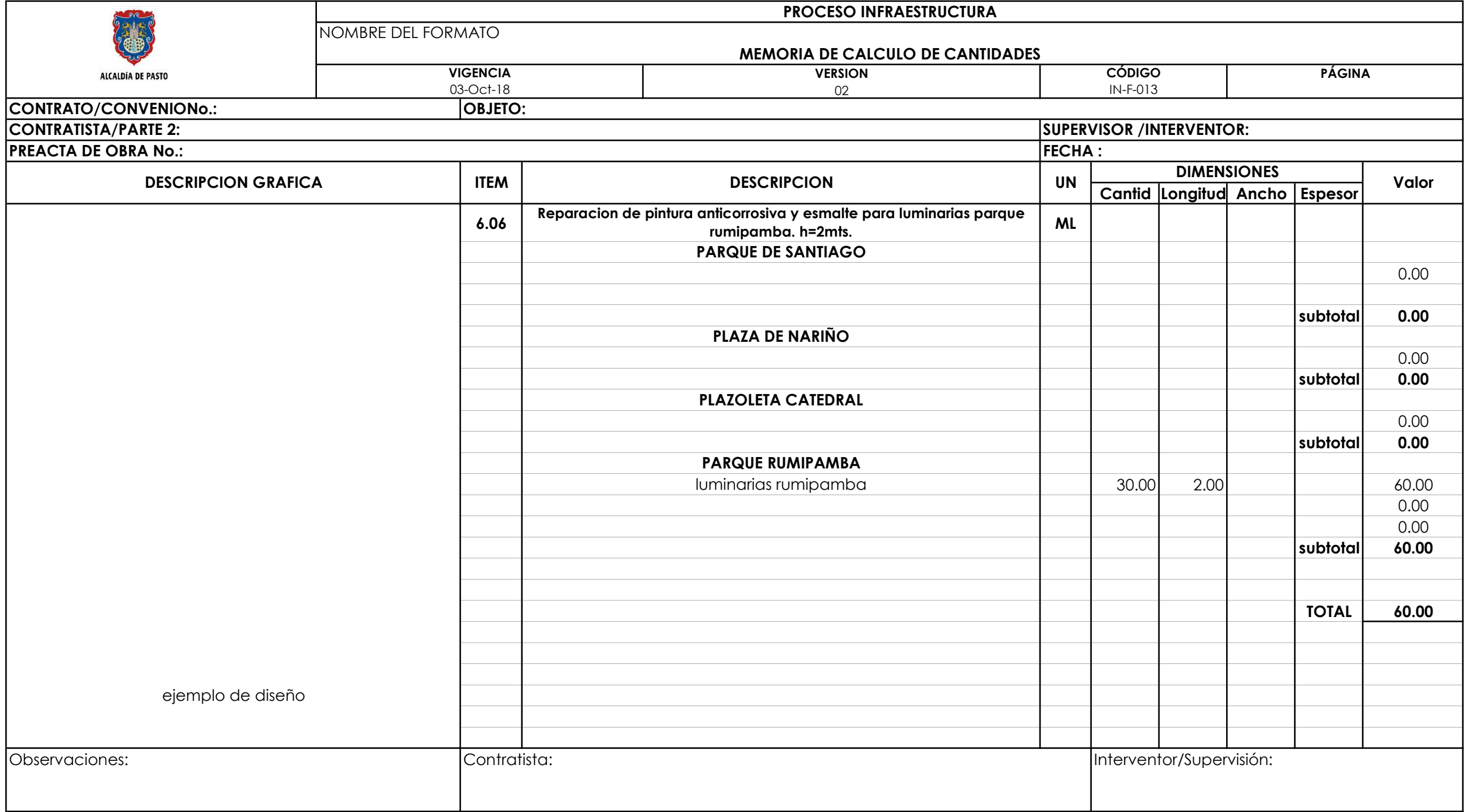
 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	5.12	Reposicion de recubrimiento de pedestales para iluminacion por medio de granito lavado color= gris	M2					
		PARQUE DE SANTIAGO						
							subtotal	0.00
		PLAZA DE NARIÑO						
		reparacion pedestales		3.00	3.00	1.00		9.00
							subtotal	9.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
								0.00
							subtotal	9.00
		PARQUE RUMIPAMBA						
								0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	18.00
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02			CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01	Suministro e instalacion para reposicion de banca en concreto prefabricada	UN					
		PARQUE DE SANTIAGO						
		reposicion bancas		8.00				8.00
							subtotal	8.00
		PLAZA DE NARIÑO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						0.00
							subtotal	0.00
		PARQUE RUMIPAMBA						0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	8.00
		Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:	



 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
ejemplo de diseño	6.03	Reparacion de banca medida 2 mts Y 1 mts, estilo gavion, por medio de la instalacion de sentadera en estructura metalica, anclada a estructura	ML					
		PARQUE DE SANTIAGO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZA DE NARIÑO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						0.00
							subtotal	0.00
		PARQUE RUMIPAMBA						
		Reparacion bancas 2 metros		26.00	2.00			52.00
		Reparacion bancas 1 metro		23.00	1.00			23.00
		reparacion espaldar		6.00	2.00			12.00
							subtotal	87.00
							TOTAL	87.00
	Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:		

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
ejemplo de diseño	6.05	Reparacion y reposicion de base y estructura metalica para luminarias	UN					
		PARQUE DE SANTIAGO						
		LUMINARIAS SANTIAGO		10.00				10.00
							subtotal	10.00
		PLAZA DE NARIÑO						
								0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
		LUMINARIAS CATEDRAL		8.00				8.00
							subtotal	8.00
		PARQUE RUMIPAMBA						
								0.00
								0.00
								0.00
							subtotal	0.00
							TOTAL	18.00
	Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:		



 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA							
	NOMBRE DEL FORMATO							
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES							
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA	
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:						
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:			
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :			
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
ejemplo de diseño	6.07	Reposicion de bolardos m-63	UN					
		PARQUE DE SANTIAGO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZA DE NARIÑO						0.00
							subtotal	0.00
		PLAZOLETA CATEDRAL						
		bolardos		15.00				15.00
							subtotal	15.00
		PARQUE RUMIPAMBA						
		bolardos		5.00				5.00
								0.00
								0.00
							subtotal	5.00
							TOTAL	20.00
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA								
	NOMBRE DEL FORMATO								
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES								
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA		
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:							
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:				
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :				
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor	
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor		
ejemplo de diseño	6.08	Reposicion de vidrio templado 15mm para testigo arqueologico plaza de Nariño	M2						
		PARQUE DE SANTIAGO						0.00	
		PLAZA DE NARIÑO						subtotal	0.00
		Reposicion vidrio templado testigo arqueologico			1.00	2.00	2.00		4.00
								subtotal	4.00
		PLAZOLETA CATEDRAL							0.00
								subtotal	0.00
		PARQUE RUMIPAMBA							0.00
								0.00	
								0.00	
								subtotal	0.00
								TOTAL	4.00
Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:				

 ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA								
	NOMBRE DEL FORMATO								
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES								
	VIGENCIA 03-Oct-18		VERSION 02		CÓDIGO IN-F-013		PÁGINA		
CONTRATO/CONVENIONo.:		OBJETO:							
CONTRATISTA/PARTE 2:					SUPERVISOR /INTERVENTOR:				
PREACTA DE OBRA No.:					FECHA :				
DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor	
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor		
ejemplo de diseño	6.09	Reposicion de rejas de proteccion elementos vegetales (palmeras y arboles), según diseño original existente	ML						
		PARQUE DE SANTIAGO						0.00	
							subtotal	0.00	
		PLAZA DE NARIÑO						0.00	
							subtotal	0.00	
		PLAZOLETA CATEDRAL							
		proteccion palmeras		6.00	3.00			18.00	
							subtotal	18.00	
		PARQUE RUMIPAMBA							
								0.00	
								0.00	
								0.00	
							subtotal	0.00	
							TOTAL	18.00	
	Observaciones:		Contratista:			Interventor/Supervisión:			