Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	101.00 CORTE ARBOL (INCLUYE DETOCONAMIENTO DE RAICES). H > 3.0 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	30.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Cantidad de árboles a intervenir						30.00	und	30.00	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		**TOTAL**	**30.00**	



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

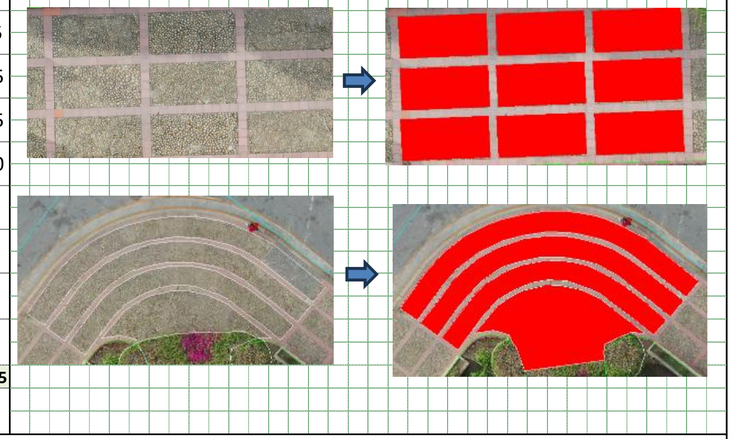
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	102.00 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	437.75

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	Area				
TOTAL CONCRETO CICLOPEO EN SENDEROS			0.25		690.00			m3	172.50
TOTAL CONCRETO CICLOPEO EN ZONAS PERIMETRALES DEL PARQUE			0.25		635.00			m3	158.75
TOTAL CONCRETO CICLOPEO EN ARCOS CALLE 3			0.25		77.00			m3	19.25
TOTAL CONCRETO CICLOPEO EN ARCOS CALLE 4			0.25		87.00			m3	21.75
TOTAL CONCRETO CICLOPEO CIRCUNFERENCIA PERIMETRAL A LA PILETA			0.25		262.00			m3	65.50
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	437.75

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

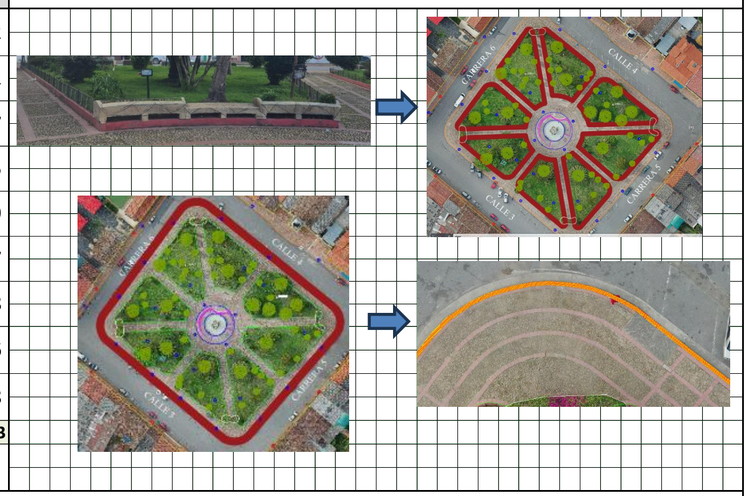
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M
ITEM:	103.00 DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	3,442.83

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Sardinel perimetral del parque	291.92						m	291.92	
Jardinera 1	394.41						m	394.41	
Jardinera 2	403.37						m	403.37	
Jardinera 3	415.25						m	415.25	
Jardinera 4	454.09						m	454.09	
Jardinera 5	375.37						m	375.37	
Jardinera 6	358.58						m	358.58	
Jardinera 7	355.06						m	355.06	
Jardinera 8	394.78						m	394.78	
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	3,442.83	



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	104.00 DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	241.80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
Demolición placas visibles dentro del parque e=10 cm					241.80			m2	241.80	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			TOTAL	241.80	



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

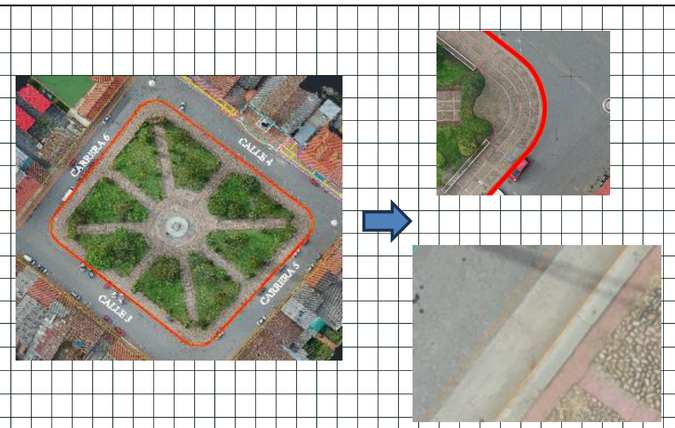
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M
ITEM:	105.00 DEMOLICIÓN DE CUNETA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	295.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Cuneta perimetral del parque	295.00						m	295.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	295.00	



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

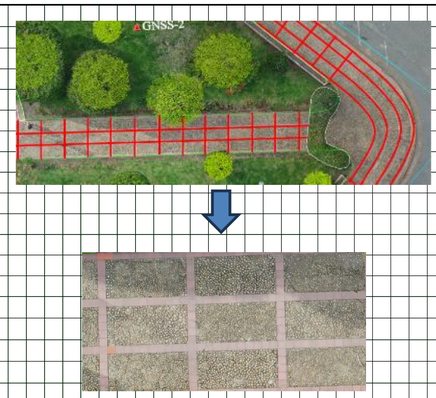
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	106.00 DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	648.87

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Losa roja y demás enchapes dentro del parque					648.87			m2	648.87
Aproxima Resultado a :					2	Decimales		**TOTAL**	**648.87**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	107.00 DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	CANTIDAD:	92.14

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Pileta parque	29.34		0.70				m2	20.54
Sillas existentes	24.00	0.50					m2	12.00
Materas existentes	119.20	0.50					m2	59.60
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	92.14

ESQUEMA GRAFICO







Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	108.00 DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	877.18

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Placa de piso					877.18			m2	877.18
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			**TOTAL**	**877.18**

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	109.00 DESMONTE DE REJA METÁLICA.	CANTIDAD:	270.54

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Rejilla metalica Jardinera 1	86.40	0.40					m2	34.56
Rejilla metalica Jardinera 2	85.15	0.40					m2	34.06
Rejilla metalica Jardinera 3	86.01	0.40					m2	34.40
Rejilla metalica Jardinera 4	90.74	0.40					m2	36.30
Rejilla metalica Jardinera 5	82.99	0.40					m2	33.20
Rejilla metalica Jardinera 6	81.66	0.40					m2	32.66
Rejilla metalica Jardinera 7	79.95	0.40					m2	31.98
Rejilla metalica Jardinera 8	83.44	0.40					m2	33.38
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	270.54

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	MES
ITEM:	110.00 SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA						1.00	und	1.00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1.00	

Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

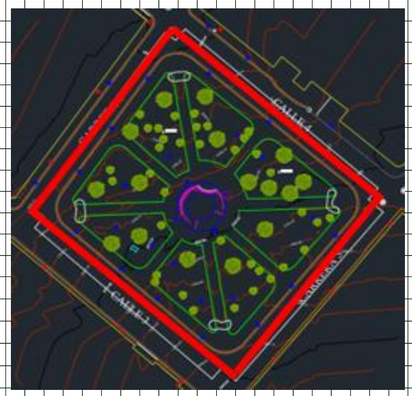
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	111.00 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	CANTIDAD:	5,721.52

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Área total parque					5,721.52			m2	5,721.52
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	5,721.52

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	112.00 RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L/50 M	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Instalacion de una red electrica provisional para suministro y correcto desarrollo del proyecto						1.00	und	1.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			**TOTAL**	**1.00**	

Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

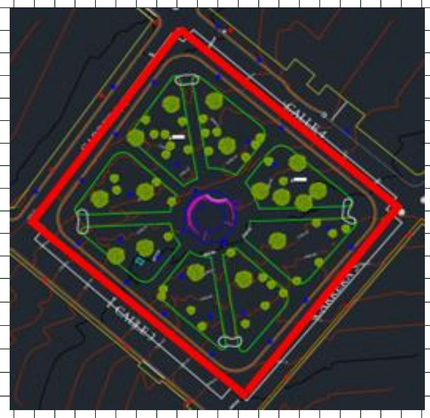
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	113.00 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	CANTIDAD:	2,469.51

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Excavacion manual en las zonas a intervenir dentro del parque			0.39		5,721.52			m3	2,231.39
Viga jardineras			0.30		406.40			m3	121.92
Excavacion manual cimentacion fuente			0.80		110.25			m3	88.20
Excavacion manual cuarto de maquinas			0.80		9.00			m3	7.20
Atrio Banderas			0.80		8.00			m3	6.40
Pedestales esculturas			0.80		18.00			m3	14.40
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	2,469.51

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Cobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

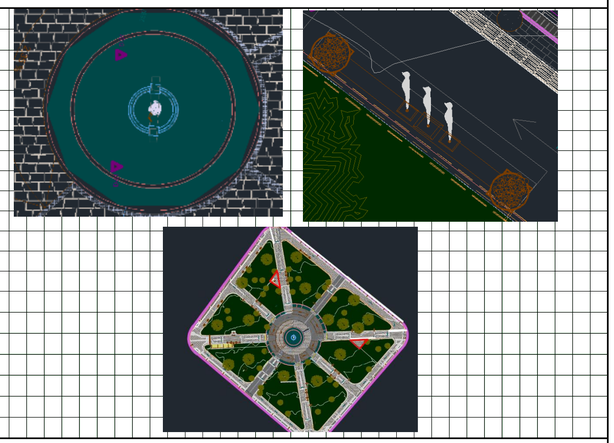
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 2: ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	UNIDAD:	M3
ITEM:	201.00 MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	CANTIDAD:	52.70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
AFIRMADO FUENTE PRINCIPAL			0.40		110.25			m3	44.10
ATRIO BANDERAS			0.40		8.00			m3	3.20
PEDESTAL ESCULTURAS 2 UND (VER DETALLE)			0.30		18.00			m3	5.40
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			TOTAL	52.70

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Cobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

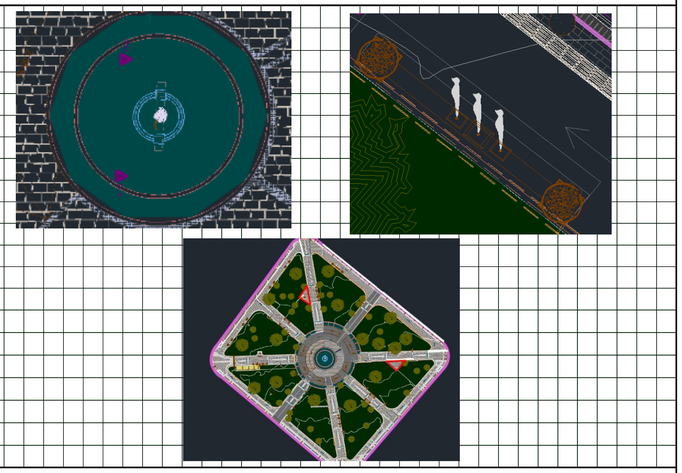
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 2: ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	UNIDAD:	M2
ITEM:	202.00 SOLADO EN CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	CANTIDAD:	136.25

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
AFIRMADO FUENTE PRINCIPAL					110.25			m2	110.25
ATRIO BANDERAS					8.00			m2	8.00
PEDESTAL ESCULTURAS 2 UND (VER DETALLE)					18.00			m2	18.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL		136.25

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Cobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

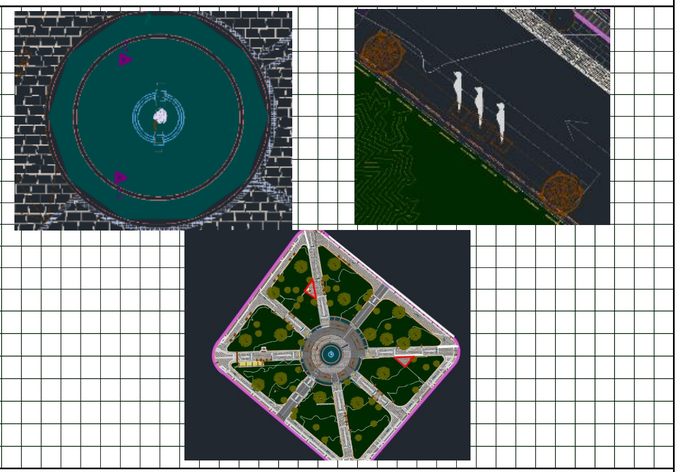
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 2: ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	UNIDAD:	M3
ITEM:	203.00 CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	CANTIDAD:	113.05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
AFIRMADO FUENTE PRINCIPAL			0.40		110.25			m3	44.10
ATRIO BANDERAS			0.40		8.00			m3	3.20
PEDESTAL ESCULTURAS 2 UND			0.40		18.00			m3	7.20
CONCRETO DEPUES DEL SARDINEL EN PIEDRA BARICAHARA			0.15		390.36			m3	58.55
Aproxima Resultado a :			2	Decimales				TOTAL	113.05

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

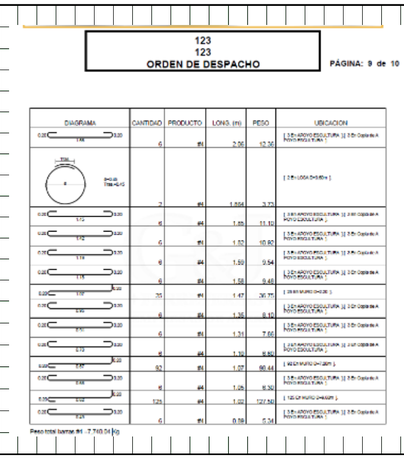
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 2: ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	204.00 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	**CANTIDAD:**	14,920.61

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BARRA N2 (VER ANEXO CARTERA DE HIERROS)				1,201.90			kg	1,201.90
BARRA N3 (VER ANEXO CARTERA DE HIERROS)				5,934.67			kg	5,934.67
BARRA N4 (VER ANEXO CARTERA DE HIERROS)				7,740.04			kg	7,740.04
CUARTO DE MAQUINAS				44.00			kg	44.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	14,920.61

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

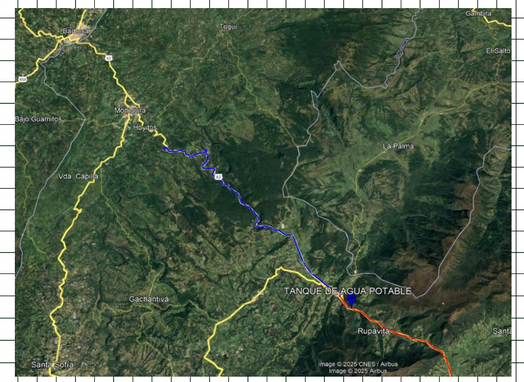
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 2: ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	**UNIDAD:**	M3*KM
ITEM:	205.00 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM	**CANTIDAD:**	832.66

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	m3	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
AFIRMADO	15.80					52.70		832.66
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			**TOTAL**	**832.66**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

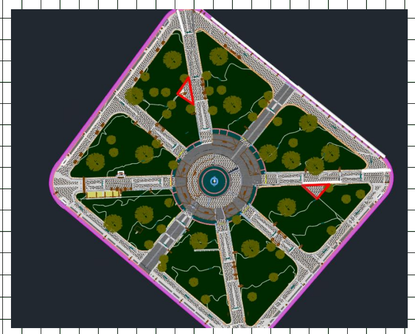
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 2: ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	UNIDAD:	M3
ITEM:	206.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	CANTIDAD:	11.92

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Pedestal 1			2.00		0.90				1.80
Pedestal 2			0.39		0.30				0.12
Otros									10.00
									-
Aproxima Resultado a :			2	Decimales				TOTAL	11.92

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

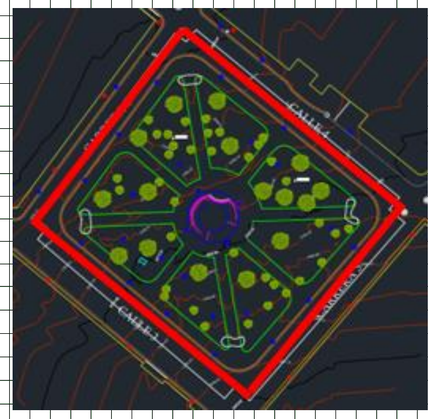
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	301.00 RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	**CANTIDAD:**	787.79

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
Area del parque			0.25		3,151.17				787.79	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	787.79	



Nota: Se anexan planos dwg

Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

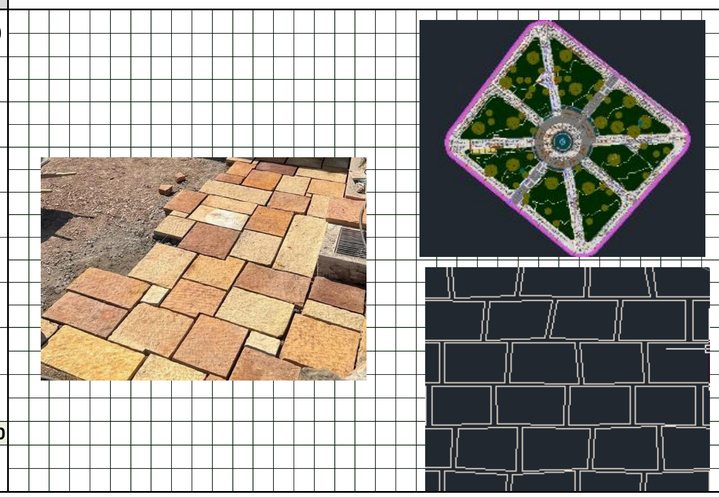
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	302.00 INSTALACIÓN DE PIEDRA O LOSA NUEVA TIPO BARICHARA	CANTIDAD:	1,260.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Piedra o losa barichara parque					1,260.00				1,260.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL		1,260.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

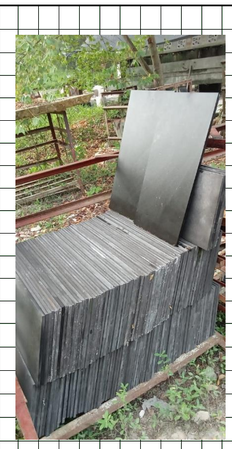
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

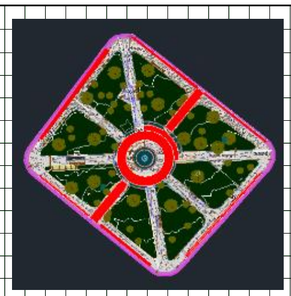
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

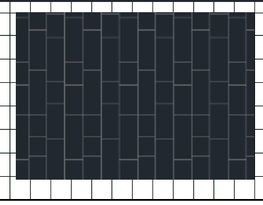
CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	303.00 INSTALACIÓN DE PIEDRA O LOSA NUEVA TIPO MARMOL NEGRO ANTIDESLIZANTE	CANTIDAD:	598.98

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Sendero 3					66.42				66.42
Sendero 4					72.36				72.36
perimetro derecha					37.23				37.23
perimetro izquierda					35.20				35.20
perimetro abajo					45.23				45.23
Via abajo					48.53				48.53
Via arriba					41.23				41.23
Pileta					252.78				252.78
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	598.98

ESQUEMA GRAFICO







Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

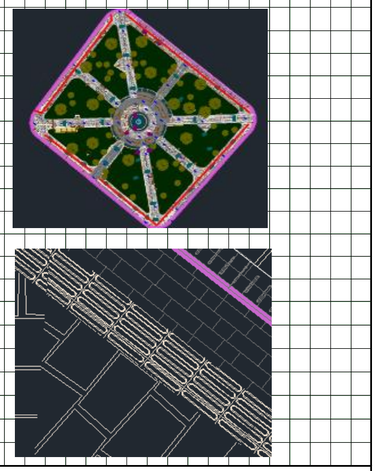
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	304.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	**CANTIDAD:**	99.14

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
Parque Carrera 6					17.14				17.14	
Parque Calle 4					30.00				30.00	
Parque Carrera 5					27.00				27.00	
Parque Calle 3					25.00				25.00	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	99.14	



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

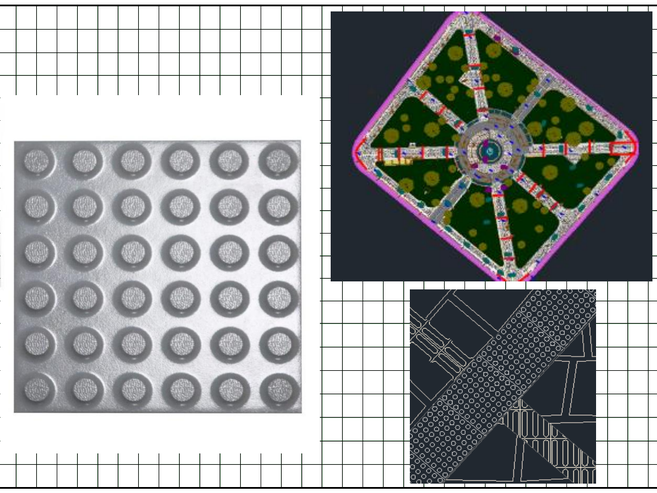
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	305.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	CANTIDAD:	199.23

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Instalación loseta podotactil perimetral 40*40					150.00				150.00
instalación loseta podotactil dentro de los senderos y límites 40*40					49.23				49.23
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL		199.23

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	306.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	CANTIDAD:	20.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
Confinamiento calle 4ta					20.00				20.00	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			TOTAL	20.00	

Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

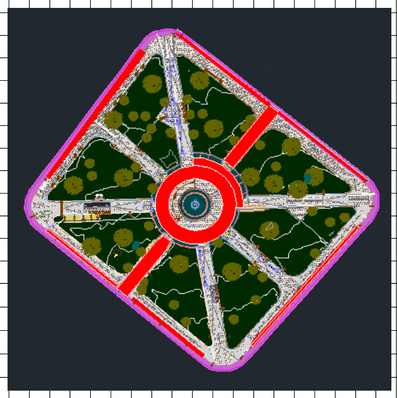
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	307.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	CANTIDAD:	93.80

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Sendero 3			0.10		66.42				6.64
Sendero 4			0.10		72.36				7.24
perimetro derecha			0.10		37.23				3.72
perimetro izquierda			0.10		35.20				3.52
perimetro abajo			0.10		45.23				4.52
Via abajo			0.10		48.53				4.85
Via arriba			0.10		41.23				4.12
Pileta			0.10		252.78				25.28
Viga acueducto cinta	678.00				0.05				33.90
			Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	93.80

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	308.00 REFUERZOS MALLA ELECTROSOLDADA H-257	**CANTIDAD:**	16,545.05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
MALLA ELECTROSOLDADA H-257 mallas (Q-6.1) VER ANEXO DE CARTERAS				4,089.32				4,089.32
MALLA ELECTROSOLDADA H-257 mallas (Q-6.1) VER ANEXO DE CARTERAS				12,455.73				12,455.73
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			**TOTAL**	**16,545.05**

ESQUEMA GRAFICO

Lista de mallas Q-6.1

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
.05 .05 .025 5.30 .025 ø1=7mm/.15 ø2=7mm/.15 0.85	217	Q-6.1	0.85 x 5.30	4,089.32	[213 En LOSAS-MARMOL] [4 En CUARTO DE MAQUINAS]

Peso total mallas Q-6.1 =4,089.32 Kg

Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

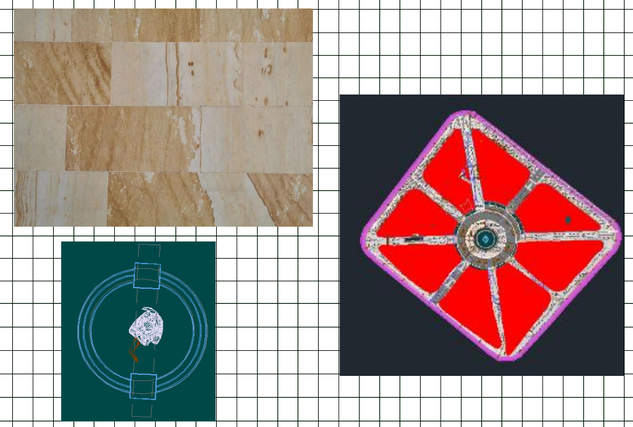
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	309.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA	CANTIDAD:	1,415.05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
MUROS ESTRUCTURALES					60.42				60.42	
JARDINERAS					609.42				609.42	
Viga acueducto cinta					643.27				643.27	
Pedestal 1					2.82				2.82	
Pedestal 2					1.56				1.56	
ENCHAPE DE FUENTE					72.55				72.55	
ENCHAPE CIRCULO INTERIOR					25.01				25.01	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	1,415.05	



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

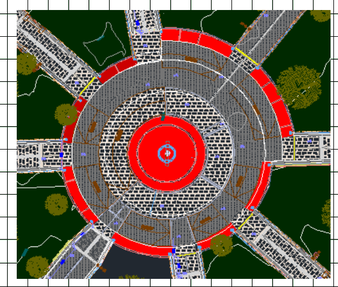
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	310.00 INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA PIZARRA NATURAL IRREGULAR COLOR AZUL	CANTIDAD:	143.20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
Enchape acueducto romano					74.25				74.25	
Enchape Pileta					68.95				68.95	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			TOTAL	143.20	





Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

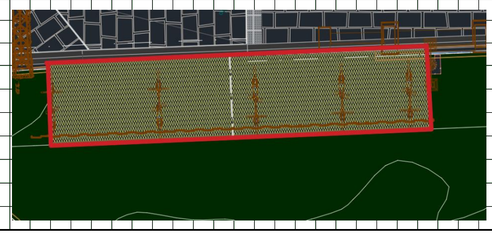
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	311.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN ECOLOGICO	**CANTIDAD:**	22.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
Adoquin ecologico bicicletas					22.00				22.00	
										
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			TOTAL	22.00	

Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

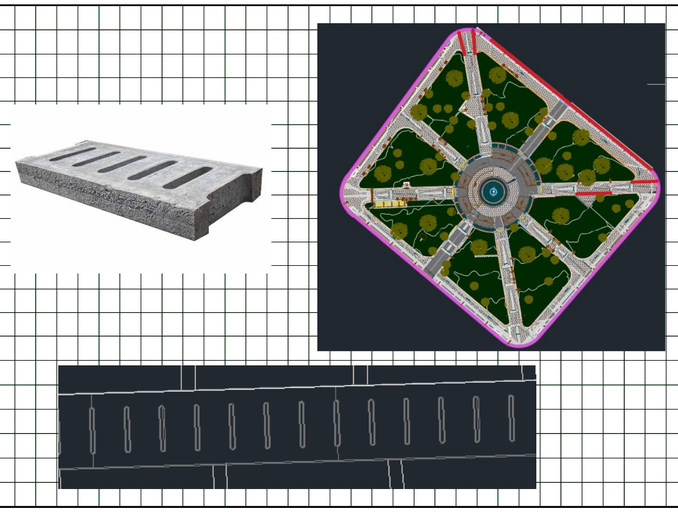
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	ML
ITEM:	312.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS TIPO PREFABRICADO INCLUYE CANAL 20 CM DE PROF Y 20 CM DE ANCHO 10 CM DE ESPESOR	CANTIDAD:	100.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Rejillas sendero 5	15.00							15.00
Rejillas calle 4	66.00							66.00
Rejillas sendero 6	19.00							19.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	100.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

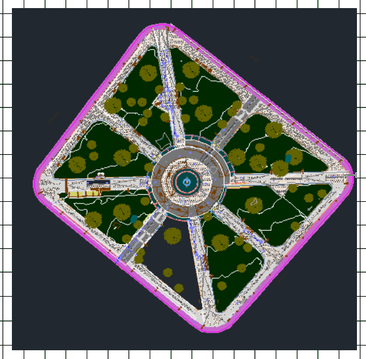
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	ML
ITEM:	313.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL EN PIEDRA BARICHARA H=+/-55CM E=15CM	CANTIDAD:	849.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SARDINEL EN PIEDRA BARICHARA	849.00							849.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	849.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

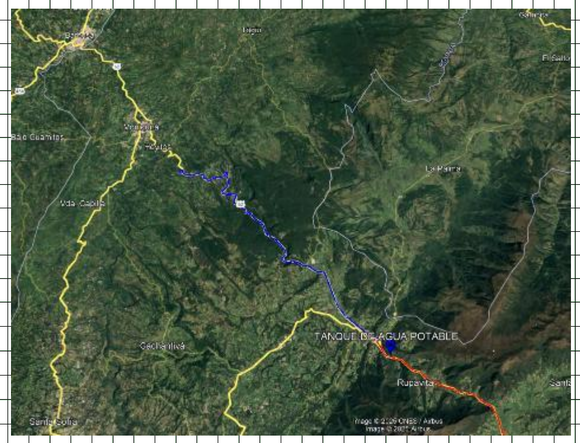
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	**UNIDAD:**	M3*KM
ITEM:	314.00 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y	**CANTIDAD:**	12,447.08

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	m3	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUBBASE GRANULAR	15.80					787.79		12,447.08
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			**TOTAL**	**12,447.08**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

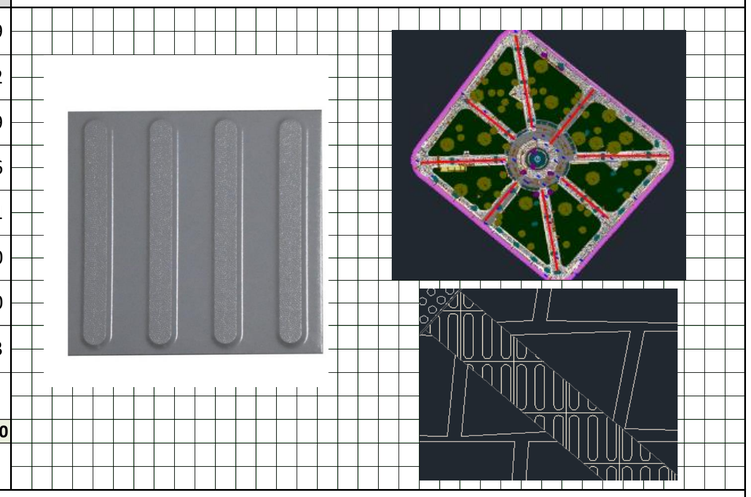
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	315.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 20*20 CM	CANTIDAD:	47.30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
Sendero 1					4.89				4.89	
Sendero 2					4.92				4.92	
Sendero 3					5.09				5.09	
Sendero 4					5.66				5.66	
Sendero 5					6.81				6.81	
Sendero 6					6.60				6.60	
Sendero 7					6.30				6.30	
Sendero 8					7.03				7.03	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	47.30	



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

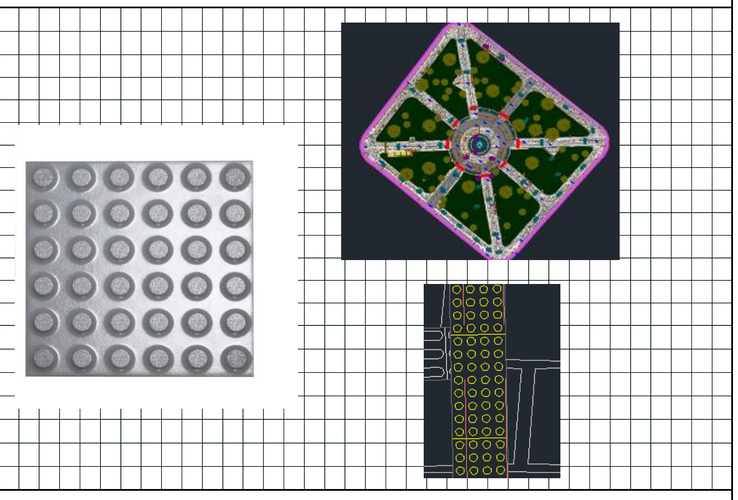
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	316.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	CANTIDAD:	8.52

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
Sendero 1					0.56				0.56
Sendero 2					0.57				0.57
Sendero 3					1.43				1.43
Sendero 4					3.18				3.18
Sendero 5					0.30				0.30
Sendero 6					0.61				0.61
Sendero 7					0.60				0.60
Sendero 8					1.27				1.27
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	8.52

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

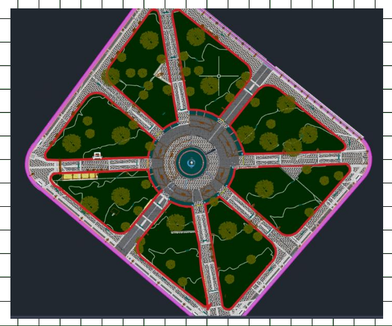
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	317.00 MURO EN LADROLLO TOLETE COMUN E=0.10 mts. (JARDINERAS)	CANTIDAD:	304.71

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Jardineras	677.13		0.45					304.71
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	304.71

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

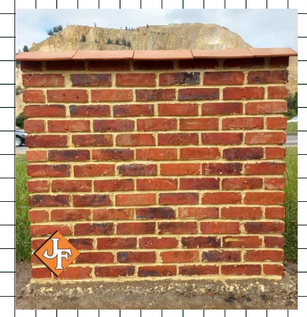
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

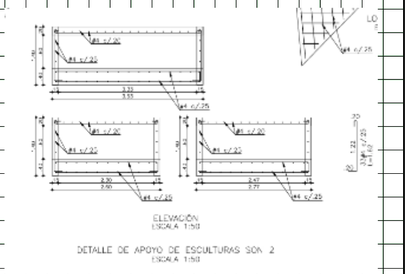
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	318.00 MURO EN MAMPOSTERIA DE LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15 MTS	CANTIDAD:	30.51

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Muros estructurales	67.80		0.45					30.51
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	30.51

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

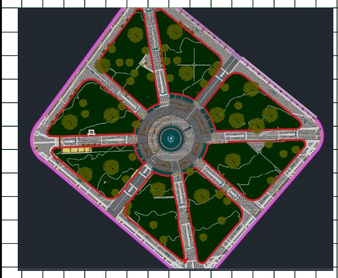
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

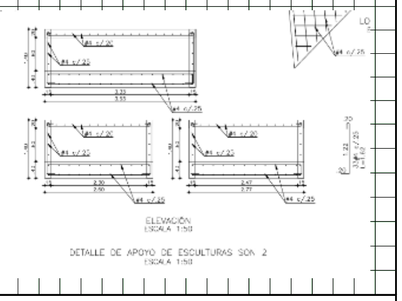
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 3: SENDEROS PEATONALES	UNIDAD:	M2
ITEM:	319.00 PAÑETE LISO MUROS 1:4 (JARDINERAS)	CANTIDAD:	335.22

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Muros estructurales	67.80		0.45					30.51
Jardineras	677.13		0.45					304.71
								-
Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL		335.22

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m
ITEM:	401.00 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	CANTIDAD:	70.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO	70.00	N/A	N/A	N/A		N/A	m	70.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	70.00	

Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	402.00 COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 8" * 1"	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
COLLA DE DERIVACIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	Und	1.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m
ITEM:	403.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 21 E.L	CANTIDAD:	70.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TUBERIA PVC PRESION D=1	70.00	N/A	N/A	N/A			Und	70.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	70.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	404.00 CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 1"	CANTIDAD:	2.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CODO DE 90º	N/A	N/A	N/A	N/A		2.00	Und	2.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	2.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	405.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1" TIPO PESADO	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
REGISTRO DE BOLA D=1 "	N/A	N/A	N/A	N/A			Und	1.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

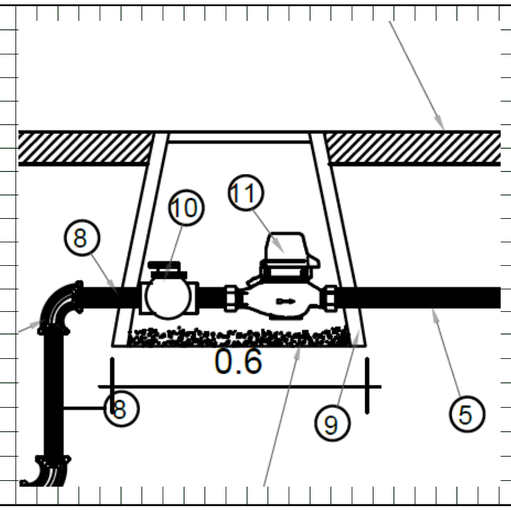
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	406.00 CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TUBERIA PVC PRESION D=1	N/A	N/A	N/A	N/A			Und	1.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

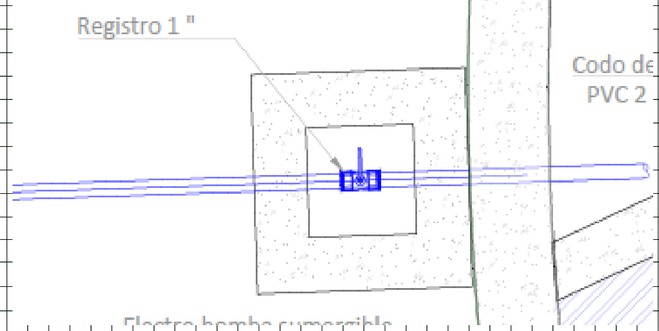
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m2
ITEM:	407.00 MURO TOLETE COMUN E= 0.12 M PARA SUMIDEROS	CANTIDAD:	0.36

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA DE REGISTRO	1.20	N/A	0.30	N/A			m2	0.36
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	0.36

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

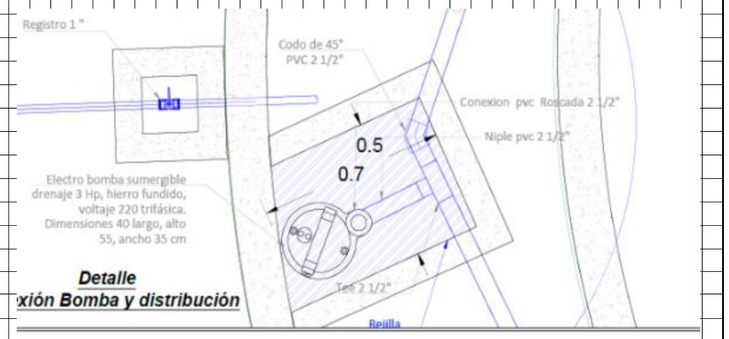
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	408.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA VXC30/50 de 3HP	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BOMBA VX30/50	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	Und	1.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	1.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

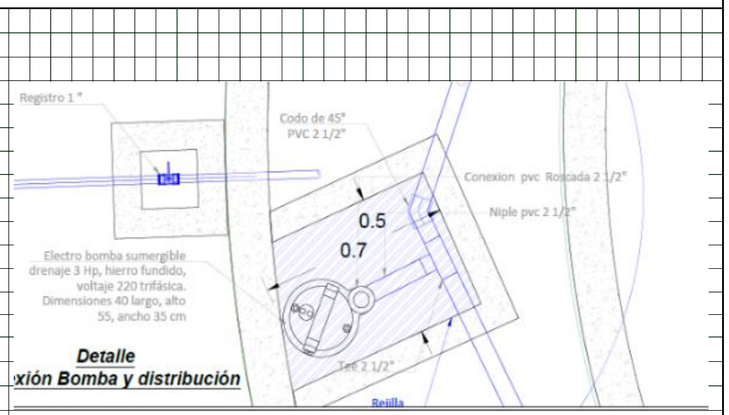
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	409.00 SUMIDERO EN LADRILLO SL 100 (CAJA BOMBA)	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMIDERO SL 100	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	Und	1.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	1.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	410.00 CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2	CANTIDAD:	3.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CODO DE 2"	N/A	N/A	N/A	N/A		3.00	Und	3.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	3.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	Und
ITEM:	411.00 CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2	CANTIDAD:	8.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CODO DE 2" 45º	N/A	N/A	N/A	N/A		8.00	Und	8.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	8.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m
ITEM:	412.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	CANTIDAD:	24.56

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TUBERIA DE 2" RDE 21	24.56	N/A	N/A	N/A		N/A	m	24.56	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	24.56	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

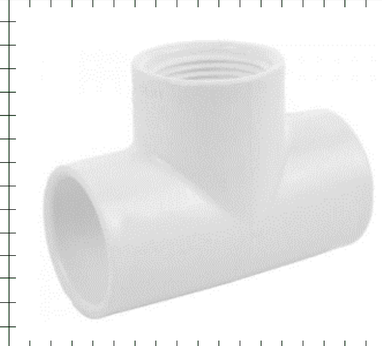
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	413.00 SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=2	CANTIDAD:	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TEE DE PRESION D=2"	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	und	10.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	10.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	414.00 SUMINISTRO E INSTALACION PVC REDUCCION D=2 1/2" x 2"	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
REDUCCION 2 1/2 X 2	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	und	1.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	415.00 SUMINISTRO E INSTALACION PVC REDUCCION D=2" x 1"	CANTIDAD:	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
REDUCCION 2 1/2 X 2	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	und	10.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	10.00	

Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m
ITEM:	416.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 13.5 (CHORROS)	CANTIDAD:	6.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TUBO DE PRESION D=1	6.00	N/A	N/A	N/A		N/A	m	6.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	6.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	418.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1" TIPO PESADO (CHORROS)	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
REGISTRO DE BOLA D=1 "	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	und	1.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	417.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC D=1" TIPO PESADO	CANTIDAD:	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ADAPTADOR MACHO D=1"	N/A	N/A	N/A	N/A		10.00	und	10.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	10.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	419.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC D=1" TIPO PESADO	CANTIDAD:	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ADAPTADOR HEMBRA D=1 "	N/A	N/A	N/A	N/A		10.00	und	10.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	10.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	420.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO CASCADA GBQ-19,	CANTIDAD:	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
BOQUILLA GBQ-19	N/A	N/A	N/A	N/A		10.00	und	10.00	
								-	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	10.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

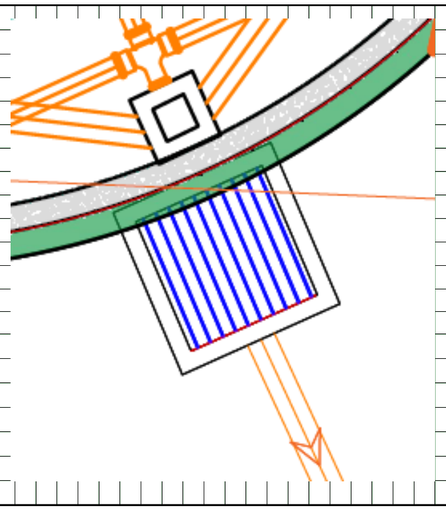
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	421.00 SUMIDERO DE CAJA RECOLECTORA SIMILAR A SL 100	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMIDERO SL 100	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	und	1.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

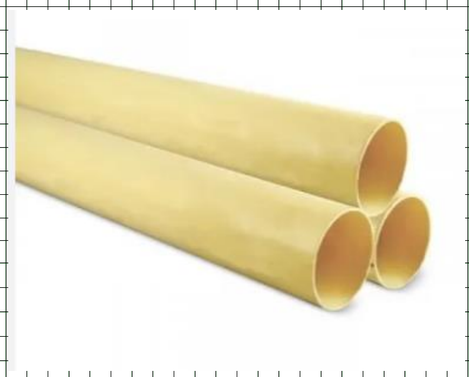
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m
ITEM:	422.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	CANTIDAD:	41.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TUBO DE PVC D=4"	41.00	N/A	N/A	N/A		N/A	m	41.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	41.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

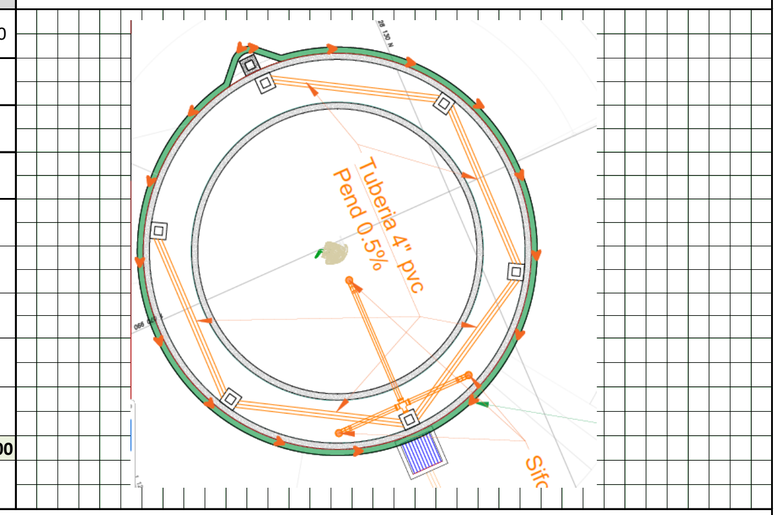
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	**UNIDAD:**	und
ITEM:	423.00 PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4	**CANTIDAD:**	6.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTOS DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	N/A	N/A	N/A	N/A		6.00	und	6.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		**TOTAL**	**6.00**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

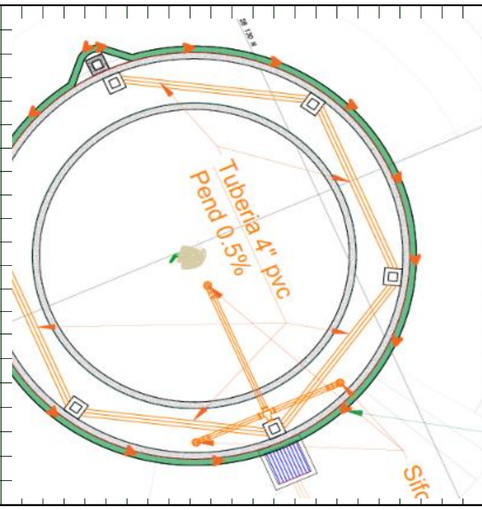
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	424.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SIFON EN PVC 135 4``	CANTIDAD:	3.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SIFON EN PVC 4"	N/A	N/A	N/A	N/A		3.00	und	3.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	3.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

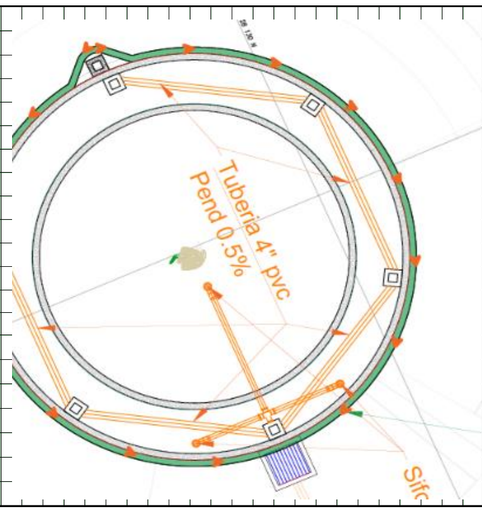
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m
ITEM:	425.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS TIPO PREFABRICADO INCLUYE CANAL 20 CM DE PROF Y 20 CM DE ANCHO 10 CM DE ESPESOR	CANTIDAD:	32.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CANAL CON REJILLA	32.00	N/A	N/A	N/A		N/A	m	32.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	32.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

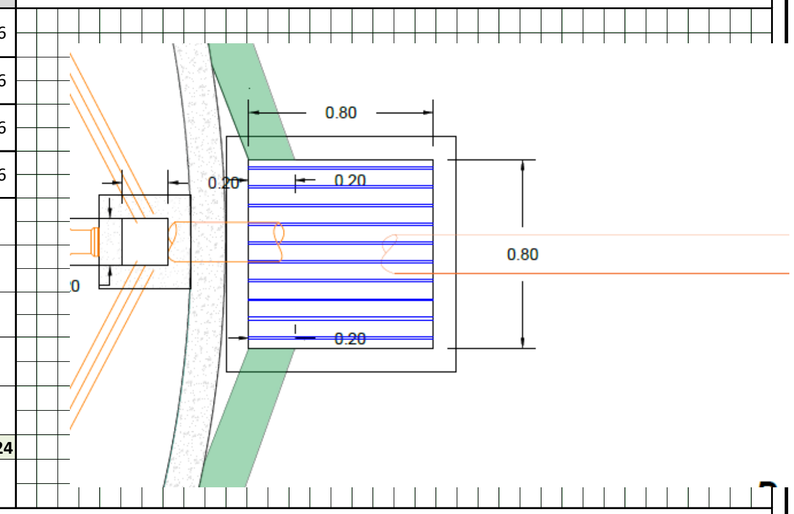
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m2
ITEM:	426.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RECOLECTORA	CANTIDAD:	2.24

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PARED 1	0.80	N/A	0.70	N/A		N/A	m2	0.56
PARED 2	0.80	N/A	0.70	N/A		N/A	m2	0.56
PARED 3	0.80	N/A	0.70	N/A		N/A	m2	0.56
PARED 4	0.80	N/A	0.70	N/A		N/A	m2	0.56
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	2.24

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

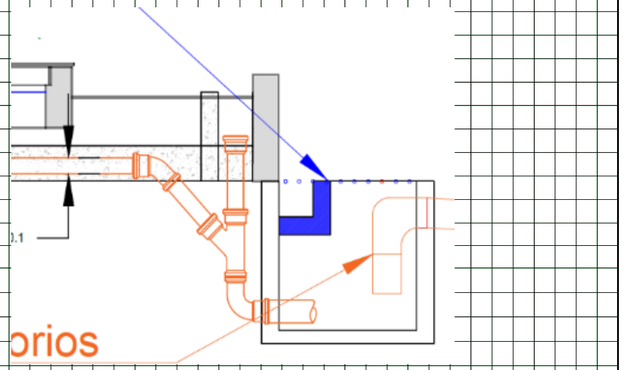
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	427.00 CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	CANTIDAD:	2.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA DE REBOSE	N/A	N/A	N/A	N/A		2.00	und	2.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		2.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

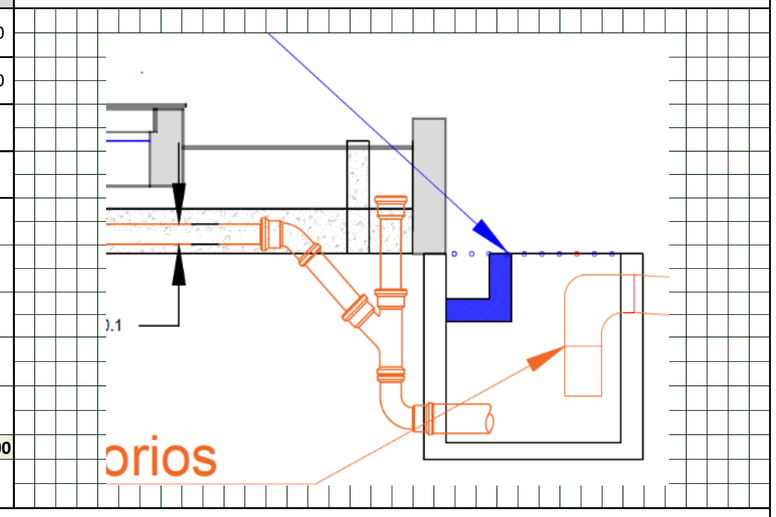
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	428.00 CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	CANTIDAD:	4.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA DE REBOSE	N/A	N/A	N/A	N/A		2.00	und	2.00
ENTRADA CAJA RECOLECTORA	N/A	N/A	N/A	N/A		2.00	und	2.00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	4.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

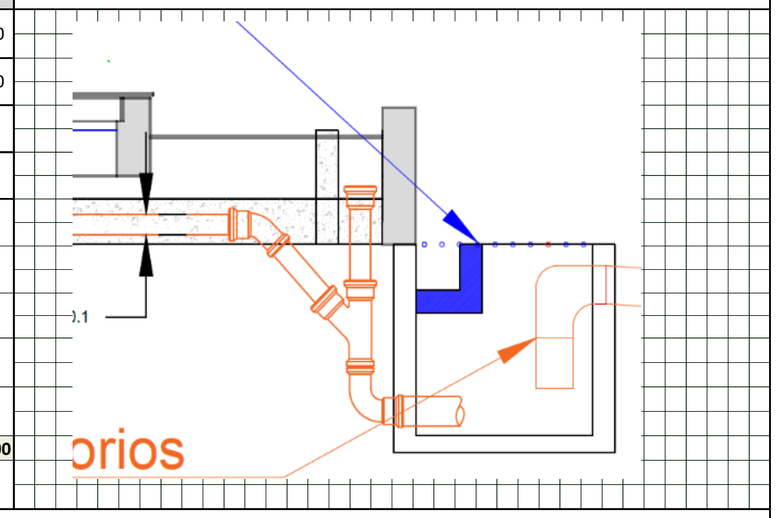
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	429.00 SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	CANTIDAD:	5.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA DE REBOSE	N/A	N/A	N/A	N/A		3.00	und	3.00
ENTRADA CAJA RECOLECTORA	N/A	N/A	N/A	N/A		2.00	und	2.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	5.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

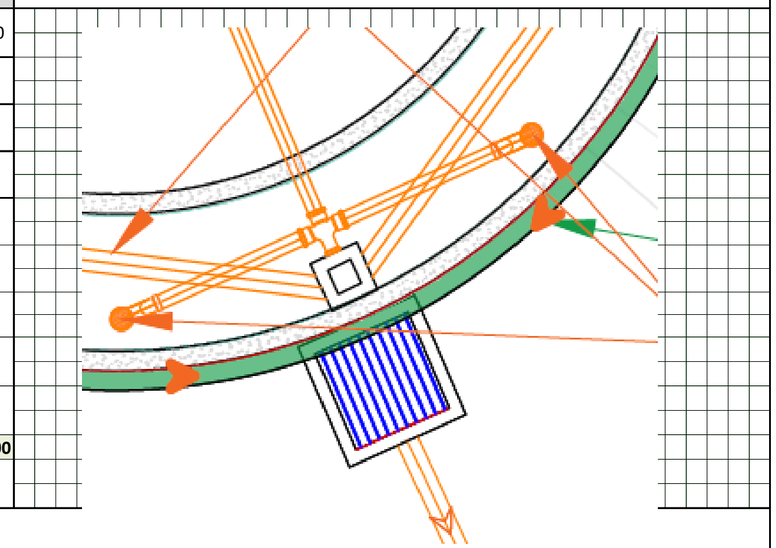
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	430.00 SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ PVC SANITARIA D=4"	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CAJA DE REBOSE	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	und	1.00	
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	1.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

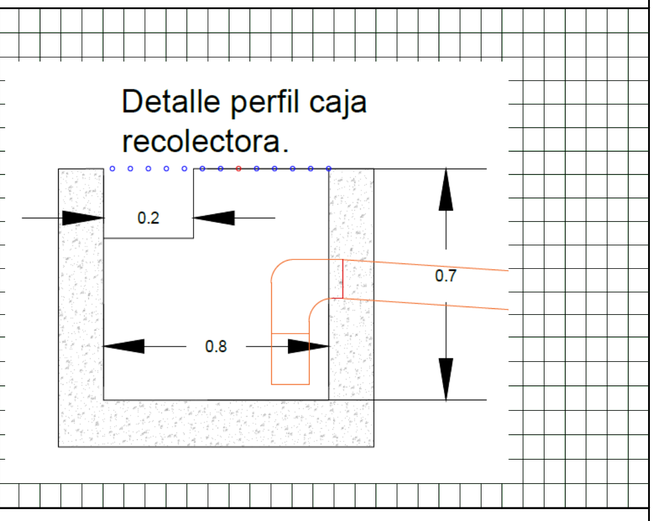
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	431.00 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=6"	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJA RECOLECTORA	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	und	1.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

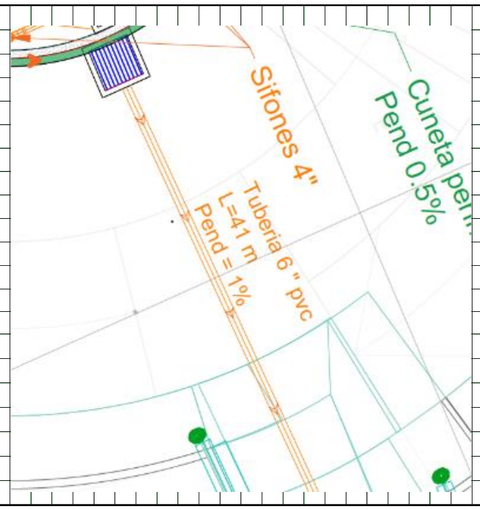
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m
ITEM:	432.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	CANTIDAD:	41.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TUBERIA PVC D=6"	41.00	N/A	N/A	N/A		N/A	m	41.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	41.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	**UNIDAD:**	m2
ITEM:	433.00 DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E = 0.25 mts.	**CANTIDAD:**	0.50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	PESO				
DEMOLICION DE LADRILLO	N/A	N/A	N/A	0.50	N/A		N/A	m2	0.50
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			**TOTAL**	**0.50**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

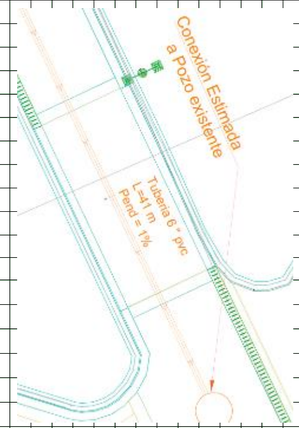
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m3
ITEM:	434.00 RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	CANTIDAD:	2.46

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
LONGITUD DE TUBERIA 6"	41.00	0.30	0.20	N/A		N/A	m3	2.46
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	2.46

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

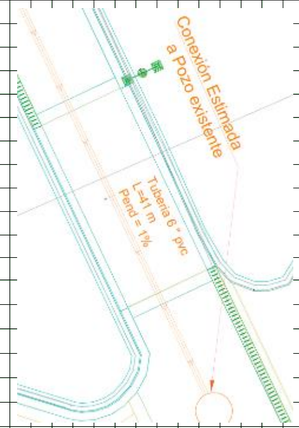
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	**UNIDAD:**	m3
ITEM:	435.00 RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	**CANTIDAD:**	6.15

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
LONGITUD DE TUBERIA 6"	41.00	0.30	0.50	N/A		N/A	m3	6.15
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			**TOTAL**	**6.15**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m3
ITEM:	436.00 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	CANTIDAD:	16.41

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CAJA RECOLECTORA	0.80	0.80	0.70	N/A		N/A	m3	0.45	
TUBERIA DE PVC SANITARIA 6"	41.00	0.30	0.70	N/A		N/A	m3	8.61	
TUBERIA DE PVC AGUA POTABLE	70.00	0.15	0.70	N/A		N/A	m3	7.35	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	16.41	

Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m2
ITEM:	437.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA	CANTIDAD:	56.25

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CAJAS INTERNAS	4.80	N/A	0.30	N/A		N/A	m2	1.44	
ENCHAPE DE FUENTE ARO EXTERNO	32.00	N/A	0.95	N/A		N/A	m2	30.40	
ENCHAPE DE FUENTE ARO INTERNO	23.00	N/A	0.95	N/A		N/A	m2	21.85	
PARTE BAJA PEDESTAL	6.91	N/A	0.37	N/A		N/A	m2	2.56	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	56.25	

Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

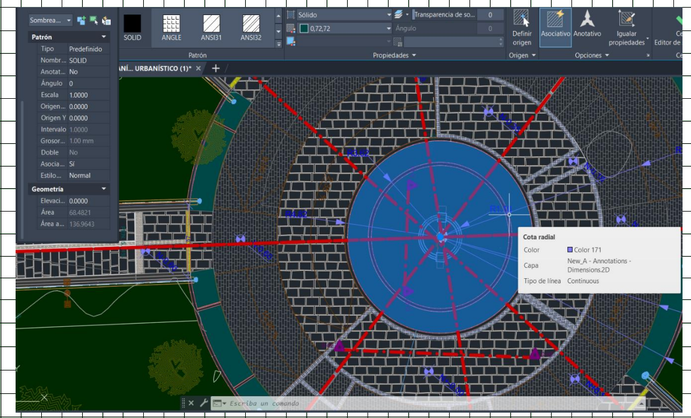
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	**UNIDAD:**	m2
ITEM:	438.00 INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA PIZARRA NATURAL IRREGULAR COLOR AZUL SOBRE CONCRETO F'C=210KG/CM2	**CANTIDAD:**	72.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	PESO					
PISO DE LA FUENTE	N/A	N/A	N/A	72	N/A		N/A	m2	72.00	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			**TOTAL**	**72.00**	

Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	und
ITEM:	439.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 4" TIPO PESADO PARA COLOCAR EN SISTEMA DE SIFONES (MANTENER CERRADO)	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
REGISTRO DE BOLA 4" PARA CERRAR LA TUBERIA DE SIFONES	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	und	1.00	
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	1.00	

Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

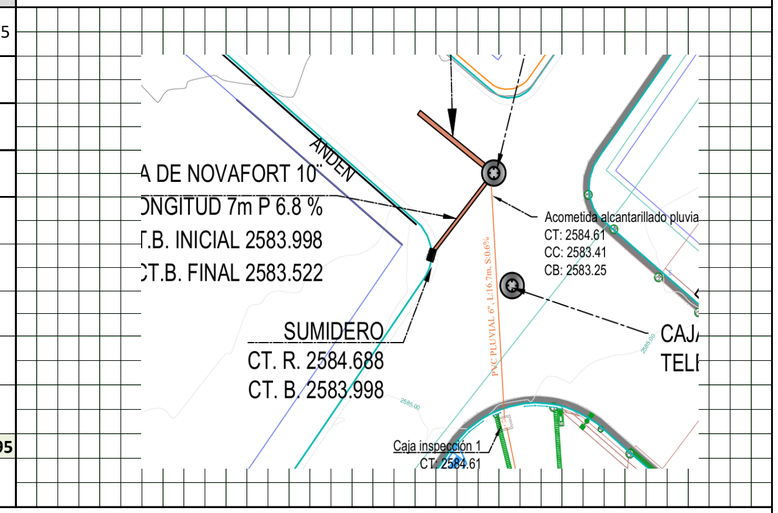
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m3
ITEM:	440.00 CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	CANTIDAD:	22.95

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Corte para insertar la tuberia	34.00	0.50	1.35				m3	22.95
Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL		22.95

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

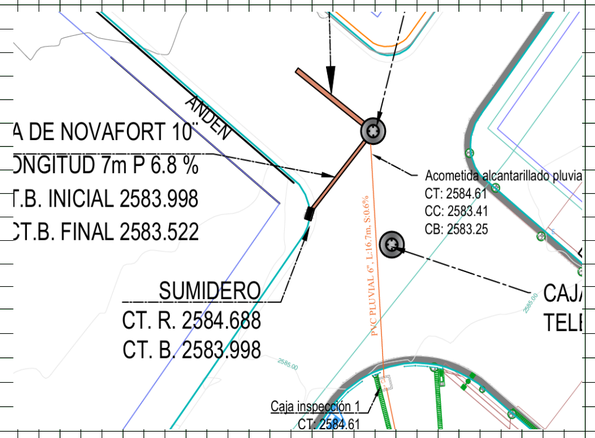
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m3
ITEM:	441.00 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	CANTIDAD:	22.95

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Relleno con material para base granular	34.00	0.50	1.35				m3	22.95
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	22.95

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

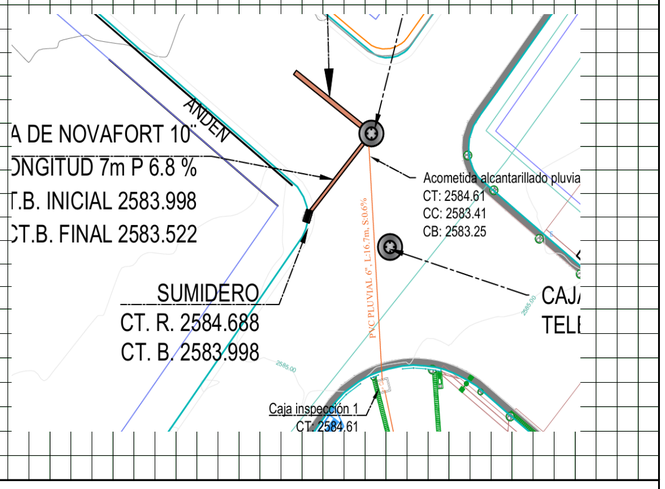
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m2
ITEM:	442.00 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	CANTIDAD:	3.40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Emulsión asfáltica	34.00	-	0.10				m2	3.40
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		3.40

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

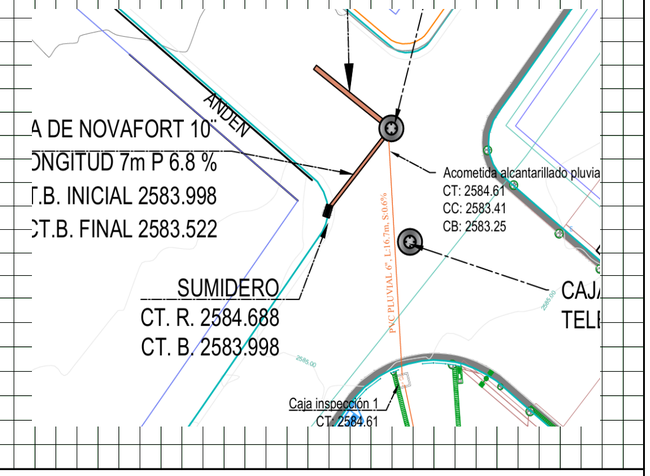
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 4: ESTRUCTURA HIDROSANITARIA	UNIDAD:	m3
ITEM:	443.00 SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	CANTIDAD:	1.70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
	34.00	0.50	0.10				m3	1.70
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.70

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	501.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA EN PIEDRA TALLADA	CANTIDAD:	7.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SILLA EN PIEDRA TALLADAS	N/A	N/A	N/A	N/A		7.00	und	7.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		7.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	502.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA EN PIEDRA ESTANDAR	CANTIDAD:	8.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SILLA EN PIEDRA ESTANDAR	N/A	N/A	N/A	N/A		8.00	und	8.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		8.00	





Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	503.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS CIRCULARES GRANDES	CANTIDAD:	19.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BOLARDOS CIRCULARES GRANDES SOBRE LA CALLE 4	N/A	N/A	N/A	N/A		19.00	und	19.00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales		TOTAL		19.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	504.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS CIRCULARES PEQUEÑOS	CANTIDAD:	21.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BOLARDOS CIRCULARES PEQUEÑOS SOBRE LA CALLE 4	N/A	N/A	N/A	N/A		21.00	und	21.00
Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL		21.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

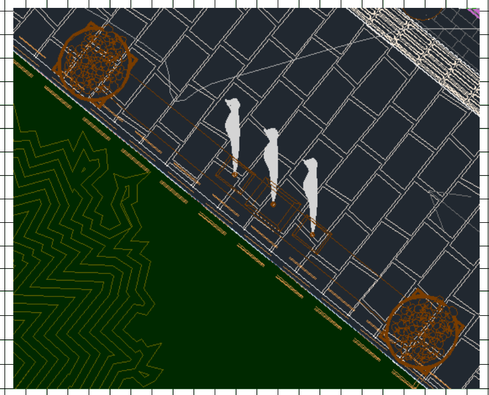
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	m
ITEM:	505.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ATRIO	CANTIDAD:	6.10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ATRIO BANDERAS	6.10	N/A	N/A	N/A		N/A	m	6.10
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	6.10

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	506.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMTEMS DE INFORMACIÓN	CANTIDAD:	4.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
TOTEMS DE INFORMACIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A		4.00	und	4.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		4.00	

Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

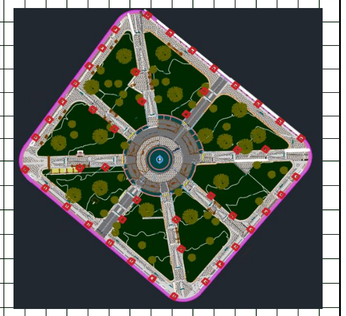
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	507.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS EN PIEDRA CON PEDESTAL H=3,50M	CANTIDAD:	46.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
COLUMNAS EN PIEDRA CON PEDASTAL H=3.50M	N/A	N/A	N/A	N/A		46.00	und	46.00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	46.00

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

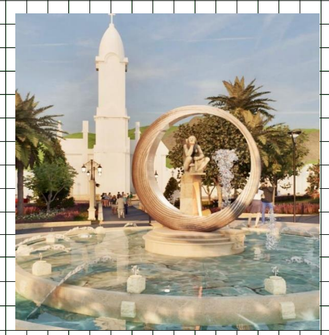
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

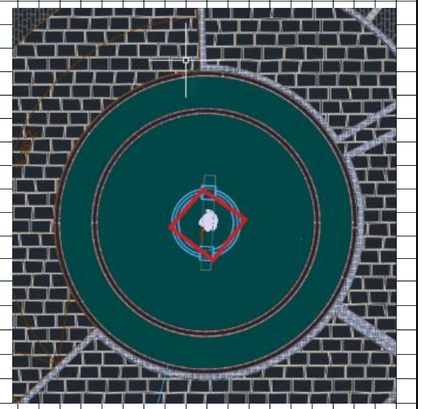
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	508.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCULTURA ARO	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ESCULTURA PILA	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	und	1.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

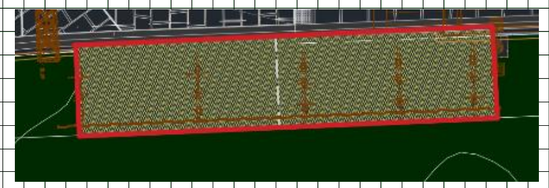
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	**UNIDAD:**	und
ITEM:	509.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
BICICLETERO	N/A	N/A	N/A	N/A		1.00	und	1.00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1.00	



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	510.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS PARA PUNTOS ECOLÓGICOS DE 140 LITROS DE 3 DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLES	CANTIDAD:	4.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CANECAS	N/A	N/A	N/A	N/A		4.00	und	4.00
Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL		4.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	511.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERAS EN PIEDRA PARA ATRIOS	CANTIDAD:	2.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
MATERAS EN PIEDRA	N/A	N/A	N/A	N/A		2.00	und	2.00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	2.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

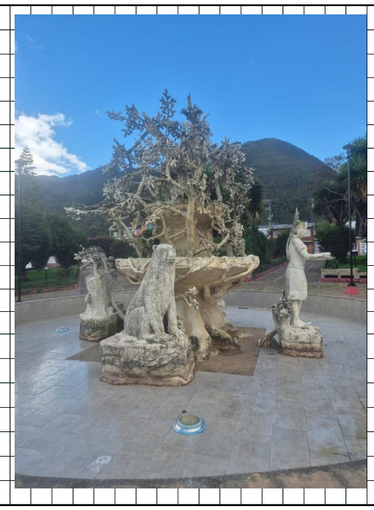
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	512.00 DESPLAZAMIENTO Y REUBICACIÓN DE ESCULTURAS EXISTENTES	CANTIDAD:	6.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PILA	N/A	N/A	N/A	N/A		6.00	und	6.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	6.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

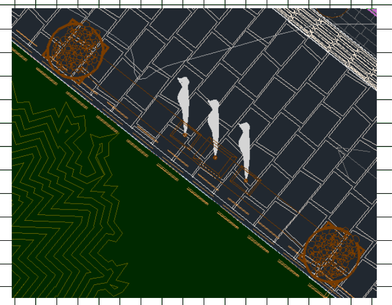
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	513.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDERAS	CANTIDAD:	3.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BANDERAS	N/A	N/A	N/A	N/A		3.00	und	3.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		3.00

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

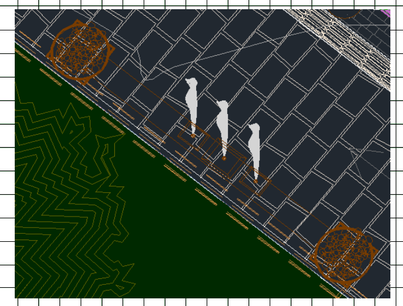
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 5: MOBILIARIO	UNIDAD:	und
ITEM:	514.00 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL SOPORTE BANDERAS	CANTIDAD:	3.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
MASTIL BANDERAS	N/A	N/A	N/A	N/A		3.00	und	3.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		3.00

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos DWG

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq.Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

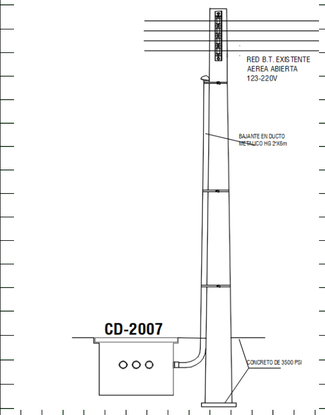
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	601.00 BAJANTE EN DUCTO METALICO IMC DE 11/4"* 6M INCLUYE CONDULETA CURVA UNION Y CINTA BAND IT	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
En el punto de derivacion	6m	ϕ=1 1/4"				1.00	und	1.00
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				**TOTAL**	**1.00**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

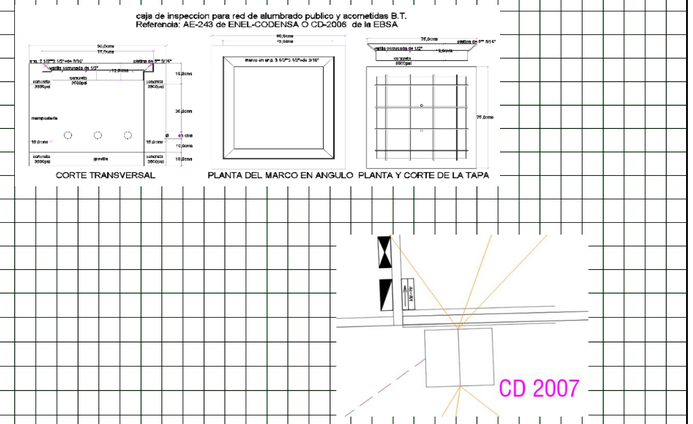
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	602.00 CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500PSI DE DOS MODULOS DE 0,6*0,6*0,9	CANTIDAD:	6.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
En el punto de derivacion	0,9m	0,9m	1,0 m			1.00	und	1.00
En la acometida principal	0,9m	0,9m	1,0 m			1.00	und	1.00
En la red de distribucion	0,9m	0,9m	1,0 m			4.00	und	4.00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	6.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M
ITEM:	603.00 APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.	CANTIDAD:	36.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Para la red subterranea de la acometida principal						36.00	m	36.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	36.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

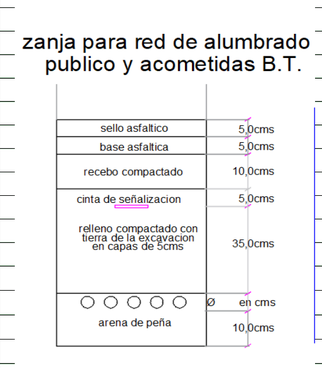
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M
ITEM:	604.00 APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 5 DUCTOS PVC TP 3/4" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.	CANTIDAD:	120.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
En las redes de distribucion que une las 4 cajas						120.00	m	120.00
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	120.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	606.00 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO Nº6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA	CANTIDAD:	5.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Donde va el tablero del medidor						1.00	und	1.00
En las 4 cajas de distribucion						4.00	und	4.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	5.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

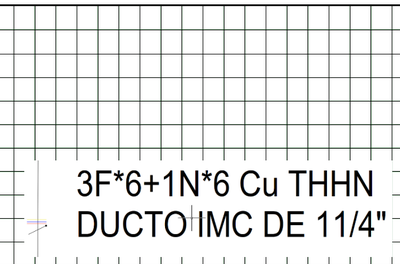
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M
ITEM:	606.00 ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*6+1N*6 +1T*10CU AWG THHN	CANTIDAD:	50.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
En el punto de derivacion bajante						8.00	m	8.00
En la acometida principal						42.00	m	42.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	50.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

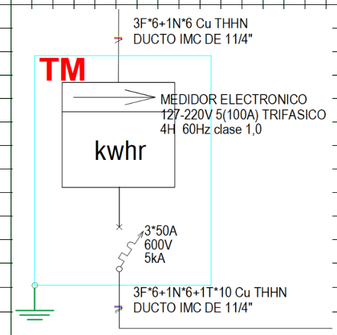
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	607.00 TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR TM	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
en el cuarto electrico						1.00	und	1.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		1.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

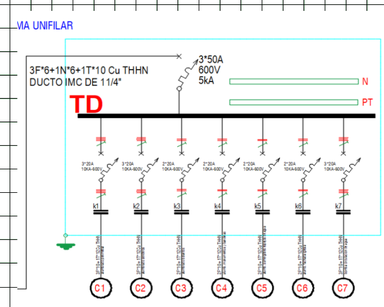
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	608.00 TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUTOS CON TODAS LAS PROTECCIONES QUE INDICA EL DIAGRAMA UNIFILAR TD	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
en el cuarto electrico						1.00	und	1.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	1.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

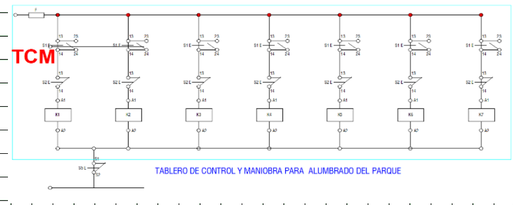
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	609.00 TABLERO METALICO DE CONTROL Y MANIOBRA TCM	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
en el cuarto electrico	0,65m	0,25 m	0,45 m			1.00	und	1.00	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	1.00	



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

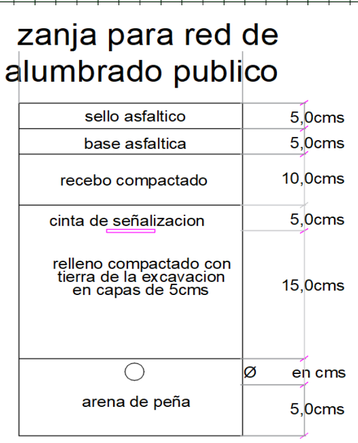
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M
ITEM:	610.00 APERTURA DE ZANJA 0,25*0,45M TENDIDO DE 1 DUCTOS PVC TP 3/4" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.	CANTIDAD:	955.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
C1 perimetro						290.00	m	290.00
C2 en los senderos						240.00	m	240.00
c3 bolardos						90.00	m	90.00
C4 monumentos y banderas						90.00	m	90.00
C5 sumergibles						90.00	m	90.00
c6 piso anden iglesia						40.00	m	40.00
C8 anden fcostado de la iglesia						115.00	m	115.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	955.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

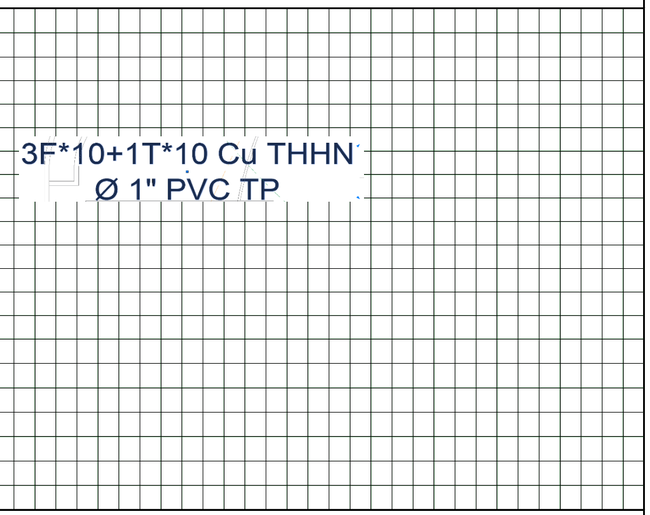
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M
ITEM:	611.00 ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN	CANTIDAD:	573.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
C1 en elperimetro del parque						305 m	m	305.00
C2 en los senderos						260 m	m	260.00
C7 para la motobomba						8 m	m	8.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	573.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

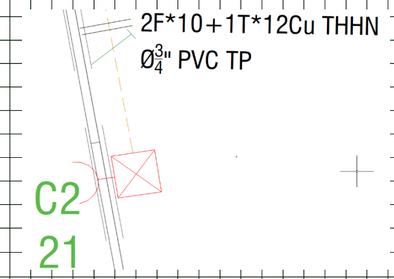
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M
ITEM:	612.00 ALAMBRADO DE DUCTO CON 2F*10+1T*12 CU AWG THHN	CANTIDAD:	450.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Circuito 3 de bolardos						95.00	und	95.00
Circuito 4 de monumentos y banderas						95.00	und	95.00
Circuito 5 sumergibles y espejos de agua						95.00	und	95.00
Circuito 6 fachada de la iglesia						45.00	und	45.00
Circuito 8 todo el anden de la iglesia						120.00	und	120.00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	450.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

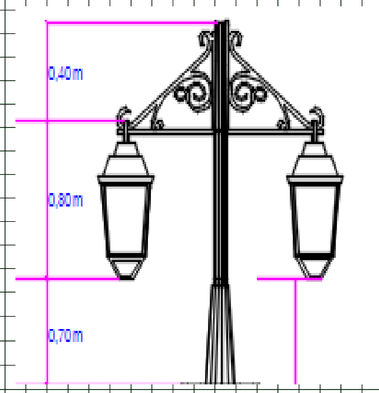
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	613.00 HERRAJE EN FORJA PARA SOPORTE DE DOS FAROLES COLONIALES	CANTIDAD:	14.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
En el costado frente a la iglesia						7.00	und	7.00
En el costado frente a los amasijos						7.00	und	7.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	14.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

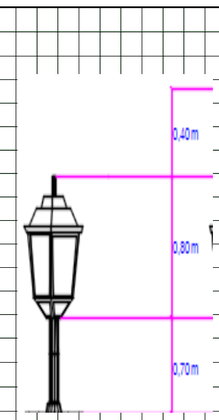
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	614.00 HERRAJE EN FORJA PARA SOPORTE DE UN FAROL COLONIAL	CANTIDAD:	46.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Circuito 2 de los senderos						24.00	und	24.00
Circuito 1 cra 5 y 6						14.00	und	14.00
Via de la iglesia						8.00	und	8.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	46.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	615.00 FAROL COLONIAL DE LEDS 40W-220V	CANTIDAD:	74.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
En la via de la iglesia						22.00	und	22.00	
Sobre via de los amasijos						14.00	und	14.00	
En la via de costado oriente						7.00	und	7.00	
En la via de la iglesia						7.00	und	7.00	
En los 8 senderos						24.00	und	24.00	
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	74.00	

Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

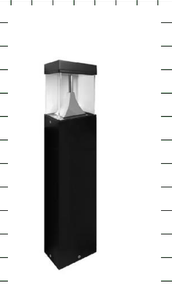
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

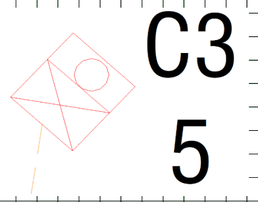
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	616.00 BOLARDO DE LEDS 10W-220V 1,0M	CANTIDAD:	8.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
En las 8 zonas verdes			1.00			8.00	und	8.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	8.00

ESQUEMA GRAFICO





Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	617.00 PROYECTOR DE LEDS DE 50W-220V DE SOBREPONER	CANTIDAD:	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
En el punto de las banderas						2.00	und	2.00
En el monumento central angel						4.00	und	4.00
Monumento a al diosa indigean						2.00	und	2.00
Monumento al oso						2.00	und	2.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	10.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

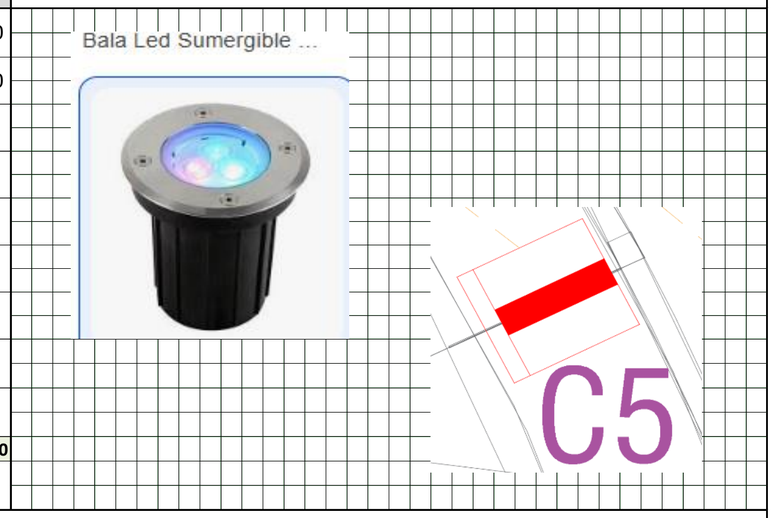
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	618.00 PROYECTOR DE LEDS DE 10W-220V SUMERGIBLE	CANTIDAD:	12.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Espejo de agua mayor concentrico al angel						8.00	und	8.00
Espejo de agua menor concentrico al angel						4.00	und	4.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	12.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

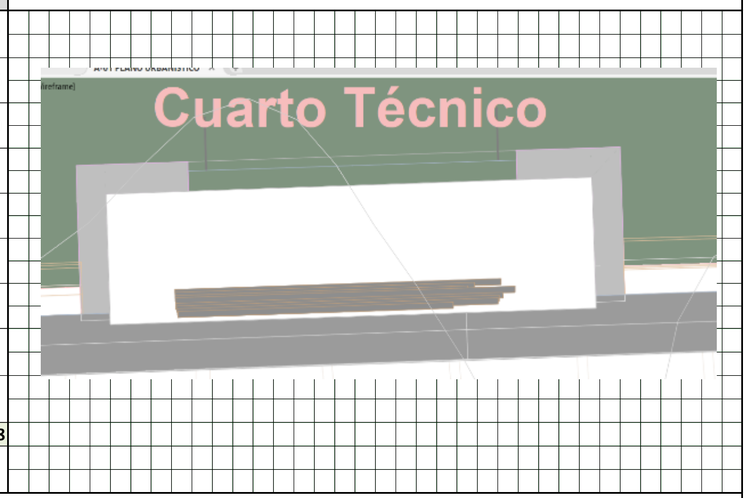
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	619.00 MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts. (CUARTO DE CONTROL)	**CANTIDAD:**	10.78

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
CUARTO TECNICO LATERALES					3.52			m2	3.52	
PARED DEL FONDO					6.16			m2	6.16	
PARED DE FRENTE					1.10			m2	1.10	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales			**TOTAL**	**10.78**	



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

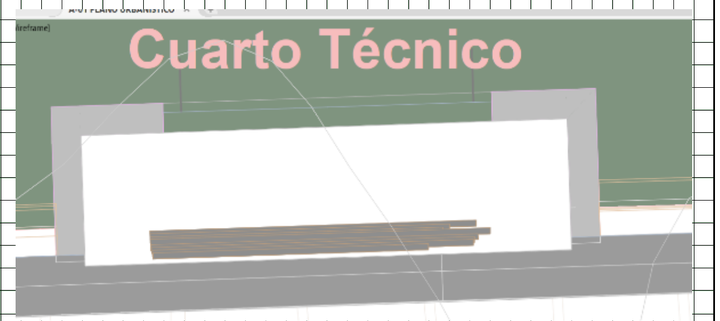
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M2
ITEM:	620.00 PAÑETE LISO MUROS 1:4 (CUARTO DE CONTROL)	CANTIDAD:	21.56

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA					
CUARTO TECNICO LATERALES					7.04			m2	7.04	
PARED DEL FONDO					12.32			m2	12.32	
PARED DE FRENTE					2.20			m2	2.20	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales			TOTAL	21.56	



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

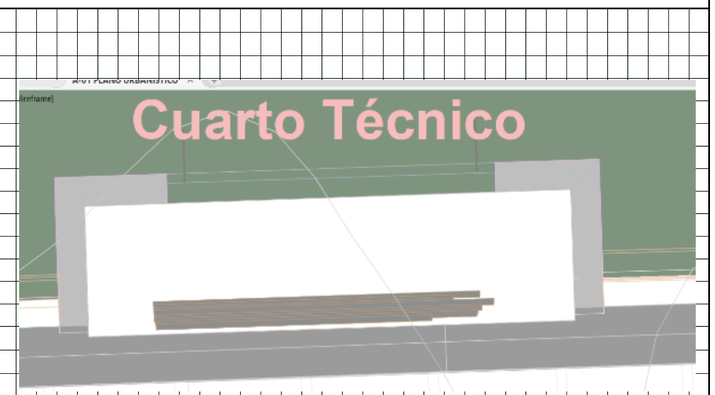
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	M2
ITEM:	621.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA (CUARTO DE CONTROL)	CANTIDAD:	21.56

AREA O LUGAR	DIMENSIONES					V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO	AREA				
CUARTO TECNICO LATERALES					7.04			m2	7.04
PARED DEL FONDO					12.32			m2	12.32
PARED DE FRENTE					2.20			m2	2.20
Aproxima Resultado a :					2 Decimales		TOTAL		21.56

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg
Observación: Las areas se calcularon mediante el software de autocad, debido a que muchas son superficies irrregulares

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	622.00 BARRAJE DE FLUJO SELLADO PARA RED SUBTERRANEA B.T.	CANTIDAD:	52.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Caja 1 red de distribucion						13.00	und	13.00
Caja 2 red de distribucion						13.00	und	13.00
Caja 3 red de distribucion						13.00	und	13.00
Caja 4 red de distribucion						13.00	und	13.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	52.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

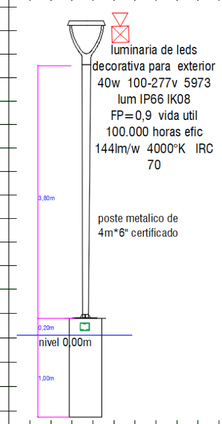
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	623.00 POSTE METALICO DE 4,0M *6" PARA ALUMBRADO PUBLICO	**CANTIDAD:**	8.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Al final de cada sendero en el centro del parque		6"	4,0 M			8.00	und	8.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			**TOTAL**	**8.00**

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

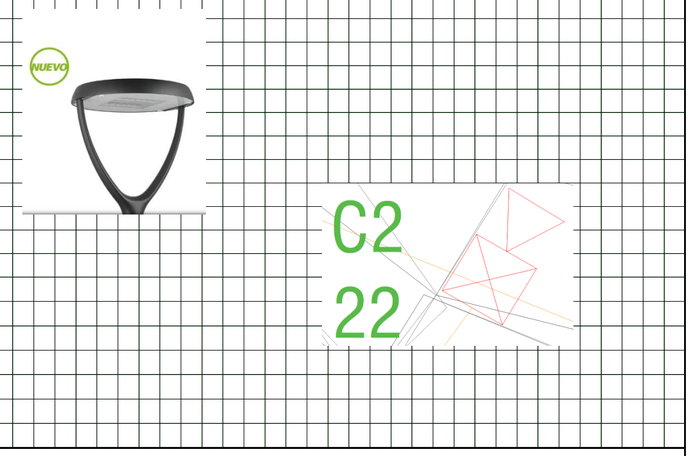
OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	624.00 LUMINARIA DECORATIVA EXTERIOR 100W 110-277V	CANTIDAD:	8.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Al final de cada sendero en el centro del parque						8.00	und	8.00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	8.00

ESQUEMA GRAFICO



Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN	UNIDAD:	UND
ITEM:	625.00 PROYECTOR DE LEDS DE 10W-220V DE INCRUSTAR EN PISO	CANTIDAD:	12.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
En las zonas a intervenir según el plano						12.00	und	12.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		12.00	

Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO PLAZA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 6: ELECTRICO E ILUMINACIÓN			UNIDAD:	und
ITEM:	626.00	DESAMANTELAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA EXISTENTE SOBRE EL AREA DEL PARQUE INVENTARIO Y UBICACIÓN EN ESPACIO INDICADO POR EL CONTRATANTE		CANTIDAD:	25.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
Desmonte de las luminarias existentes						25.00	und	25.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL		25.00	

Nota: Se anexan planos dwg

SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
M.P. 041037-0503843 BYC

Supervisor: Arq. Cristian Camilo Largo Segura