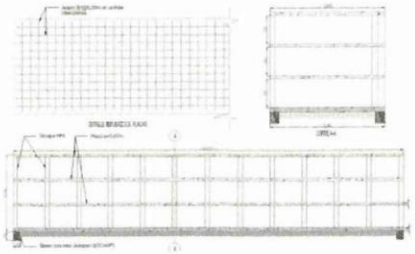
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN	M2											
			Bóveda x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de elementos				2.40	10.67			1.00	25.61

Cantidad Parcial Hoja1de1	**25.61**
Cantidad Total	**25.61**

Proyectó

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

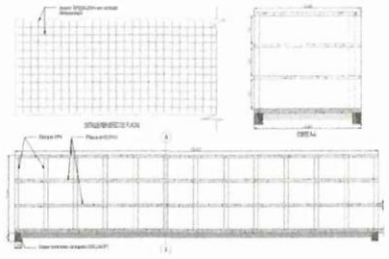
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Bóveda x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de elementos			26.14	0.40	0.30		3.14	1.00	3.14

Cantidad Parcial Hoja1de1	3.14
Cantidad Total	3.14

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra **HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER** APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	**JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA** SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

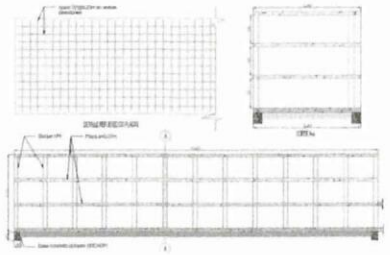
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA (60C/40P) PARA BASES	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
		A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Bóveda x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de		26.14	0.20	0.30		1.57	1.00	1.57

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1.57**
Cantidad Total	**1.57**

Proyectó

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

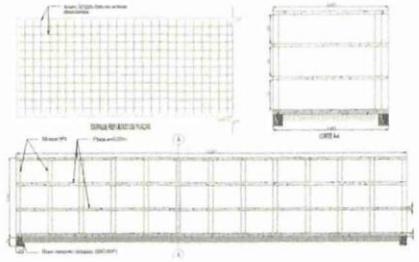
JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.4	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2										
			Bóveda x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de	25.61		2.40	10.67			1.00	25.61

Cantidad Parcial Hoja1de1	**25.61**
Cantidad Total	**25.61**

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra **HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER** APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	**JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA** SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					A (m2) Area	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.5	RELLENO CON MATERIAL AFIRMADO COMPACTADO CON COMPACTADOR TIPO RANA	M3	Bóveda x 36	(Ancho x Largo x Alto/Espesor) x Cantidad de			2.40	10.67	0.20		1.00	5.12
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00

Cantidad Parcial Hoja1de1	**5.12**
Cantidad Total	**5.12**

Proyectó

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						Largo varilla (m)	Cant. estribos/varillas	Largo total de varillas (m)	Peso (kg/m)	Kg parcial total	# Acero	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.6	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10 CM (3000 PSI). INCLUYE ACERO DE REFUERZO 60000	M2											
			Bóveda x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de elementos		25.61		2.40	10.67			1.00	25.61

Cantidad Parcial Hoja1de1	**25.61**
Cantidad Total	**25.61**

Proyectó

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					A (m2) Área	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.7	PLACA MÁCIZA EN CONCRETO DE 21 MPa (3500 PSI) E = 0,07 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	Bóveda x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de elementos			2.40	10.67			3.00	76.82

Cantidad Parcial Hoja1de1	**76.82**
Cantidad Total	**76.82**

Proyectó

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.8	MURO EN BLOQUE Nº 4	M2											
			Muro fachada posterior Bóveda x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de elementos		0.49		0.65	0.76			36.00	17.78
			Muros laterales y divisiones Bóveda x 36	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	1.56		0.65	2.40			39.00	60.84
			Muro fachada frontal Bóveda x 36	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	0.49		0.65	0.76			36.00	17.78
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00

Cantidad Parcial Hoja1de1	**96.41**
Cantidad Total	**96.41**

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra **HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER** APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	**JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA** SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: Versión: 01
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 01/11/2025 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entidad Proponente:	ALCALDÍA DE CUBARÁ					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	OCTUBRE DE 2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyectó:**	2026	**Municipio:**	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.9	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	Muro fachada posterior y frente x 36	(Ancho x Largo) x Cantidad de elementos		23.90		10.67	2.24			2.00	47.80
			Muros laterales	Dos dimensiones × N.º elementos	m^2	5.38		2.40	2.24			2.00	10.75
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00
													0.00

Cantidad Parcial Hoja1de1	**58.55**
Cantidad Total	**58.55**

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra **HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER** APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	**JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA** SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS