



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2025).

Formulario Memoria de Cuentas de Obra

Entidad Proponente:	Secretaría de Planeación y Obras Públicas	Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Municipio:	CUBARÁ
Fecha:	1/05/2025		
Etapa:	Año Calendario: 2025	Año del Proyecto:	

Item	Actividad	Unid	Localización de los Elementos	Fórmula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					Área	Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Esesor	V (m³) Volumen	C (Unid) Cant. De elementos
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN)	M2	BAÑEFICARIO 1	A= (Ancho x Largo) * Cant	43.20	6.80	6.35	1.00	43.20	1.00	43.20
			BAÑEFICARIO 2	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 3	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 4	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 5	A= (Ancho x Largo) * Cant	7.08	2.40	2.95	1.00	7.08	1.00	7.08
			BAÑEFICARIO 6	A= (Ancho x Largo) * Cant	50.76	9.40	5.40	1.00	50.76	1.00	50.76
			BAÑEFICARIO 7	A= (Ancho x Largo) * Cant	50.76	9.40	5.40	1.00	50.76	1.00	50.76
			BAÑEFICARIO 8	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 9	A= (Ancho x Largo) * Cant	44.02	6.20	7.10	1.00	44.02	1.00	44.02
			BAÑEFICARIO 10	A= (Ancho x Largo) * Cant	-	-	-	1.00	0.00	1.00	0.00
			BAÑEFICARIO 11	A= (Ancho x Largo) * Cant	63.51	7.30	8.70	1.00	63.51	1.00	63.51
			BAÑEFICARIO 12	A= (Ancho x Largo) * Cant	36.06	4.10	8.80	1.00	36.06	1.00	36.06
			BAÑEFICARIO 13	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 14	A= (Ancho x Largo) * Cant	43.27	5.09	8.50	1.00	43.27	1.00	43.27
			BAÑEFICARIO 15	A= (Ancho x Largo) * Cant	15.60	3.06	5.10	1.00	15.60	1.00	15.60
			BAÑEFICARIO 16	A= (Ancho x Largo) * Cant	72.09	8.10	8.90	1.00	72.09	1.00	72.09
			BAÑEFICARIO 17	A= (Ancho x Largo) * Cant	7.08	2.40	2.95	1.00	7.08	1.00	7.08
			BAÑEFICARIO 18	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 19	A= (Ancho x Largo) * Cant	80.30	7.25	8.15	1.00	80.30	1.00	80.30
			BAÑEFICARIO 20	A= (Ancho x Largo) * Cant	13.20	2.31	5.70	1.00	13.20	1.00	13.20
			BAÑEFICARIO 21	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 22	A= (Ancho x Largo) * Cant	127.20	10.60	12.00	1.00	127.20	1.00	127.20
			BAÑEFICARIO 23	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.18	2.47	2.50	1.00	6.18	1.00	6.18
			BAÑEFICARIO 24	A= (Ancho x Largo) * Cant	7.43	2.25	3.30	1.00	7.43	1.00	7.43
			BAÑEFICARIO 25	A= (Ancho x Largo) * Cant	124.60	17.80	7.00	1.00	124.60	1.00	124.60
			BAÑEFICARIO 26	A= (Ancho x Largo) * Cant	6.12	2.31	2.65	1.00	6.12	1.00	6.12
			BAÑEFICARIO 27	A= (Ancho x Largo) * Cant	43.60	8.15	5.35	1.00	43.60	1.00	43.60
			BAÑEFICARIO 28	A= (Ancho x Largo) * Cant	-	-	-	1.00	0.00	1.00	0.00
			BAÑEFICARIO 29	A= (Ancho x Largo) * Cant	9.30	2.55	3.15	1.00	9.30	1.00	9.30
			BAÑEFICARIO 30	A= (Ancho x Largo) * Cant	56.00	7.00	8.00	1.00	56.00	1.00	56.00
			BAÑEFICARIO 31	A= (Ancho x Largo) * Cant	51.10	7.30	7.00	1.00	51.10	1.00	51.10
			BAÑEFICARIO 32	A= (Ancho x Largo) * Cant	33.72	7.30	4.60	1.00	33.72	1.00	33.72
			BAÑEFICARIO 33	A= (Ancho x Largo) * Cant	84.00	7.00	12.00	1.00	84.00	1.00	84.00
			BAÑEFICARIO 35	A= (Ancho x Largo) * Cant	7.08	2.40	2.95	1.00	7.08	1.00	7.08
			BAÑEFICARIO 36	A= (Ancho x Largo) * Cant	7.25	2.30	3.15	1.00	7.25	1.00	7.25
			BAÑEFICARIO 37	A= (Ancho x Largo) * Cant	-	-	-	1.00	0.00	1.00	0.00
			BAÑEFICARIO 38	A= (Ancho x Largo) * Cant	135.42	11.01	12.30	1.00	135.42	1.00	135.42
			BAÑEFICARIO 39	A= (Ancho x Largo) * Cant	7.08	2.40	2.95	1.00	7.08	1.00	7.08
			BAÑEFICARIO 40	A= (Ancho x Largo) * Cant	3.96	1.55	2.50	1.00	3.96	1.00	3.96
			BAÑEFICARIO 41	A= (Ancho x Largo) * Cant	-	-	-	1.00	0.00	1.00	0.00
			BAÑEFICARIO 42	A= (Ancho x Largo) * Cant	87.50	11.00	7.50	1.00	87.50	1.00	87.50
			BAÑEFICARIO 43	A= (Ancho x Largo) * Cant	-	-	-	1.00	0.00	1.00	0.00

Cantidad Parcial Hogares	1,318.48
Cantidad Total	1,318.48

Proyecto: Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER

ARQUITECTO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Yo Soy Secretario

JESUS MANCERNES RUEDA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



ACADEMIA DE
CUBA

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 02/07/2024

Página 1 de 1

MEMORANDO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBANA, BOYACÁ (2026).

Firmado: Verónica de Cárdenas de Chía

Entidad Proponente:	Escuela de Cultura	Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SI CRETARÍA DE LA AGENCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Municipio:	CUBANA
Fecha:	1.05.2026		
Etapas:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto:	2026

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones				Cantidades	
1.02	DEMOLICIÓN DE CUBIERTA DE ZINC • ENTRAMADO (INCLUYE RETIRO Y ACORTAMIENTO LIBRE)	M2			A (m2)	P (m)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen
					Área	Perímetro				C (Und) Cant. De elementos
			</							

Proyecto

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER

APORTA SEC DE PLANTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Via Bo. Secretario

JESUS IVAN GILLES NÚÑEZ

SI CRETARÍA DE PLANTACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal: 1514020

310 257 4494

www.cubabor-boyacagov.co

dicddia@cubabor-boyacagov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACÁ (2026).

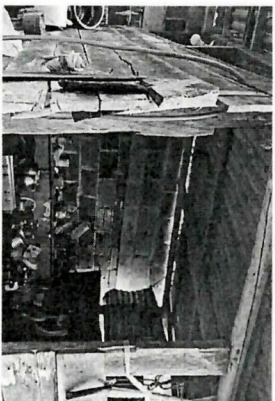
Formulario Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Acadia de Cultura
Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
Proyecto: 1.03
Fecha: Año Calendario: 2026
Proyecto:

Departamento: BOYACÁ
Municipio: CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Unid.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2)	Perimetro	Área	Largo	h (m)	V (m3)	C (unidades)
1.03	DEMOLICIÓN DE DIVISIÓN - PISO A TIPO (INCLUIR RETIRO Y ADOBE LINEADO 5 CM)	M2	Elementos								
	BANEFICARIO 1	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 2	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 3	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 4	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 5	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 6	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 7	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 8	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 9	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 10	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 11	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 12	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 13	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 14	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 15	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 16	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 17	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 18	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 19	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 20	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 21	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 22	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 23	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 24	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 25	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 26	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 27	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 28	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 29	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 30	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 31	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 32	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 33	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 34	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 35	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 36	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 37	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 38	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 39	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 40	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 41	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 42	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00
	BANEFICARIO 43	M2	A: Fachada x Largo	Carri	-						0.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	13.76
Cantidad Total	13.76

Proyecto: Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
Yo, Ró Secretario: JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

www.cubara-boyaca.gov.co
diccidia@cubara-boyaca.gov.co
Código Postal 154020
310 257 4494
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará	Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Municipio:	CUBARÁ
Fecha:	1/05/2026		
Etapas:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto: 2026	

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
1.04	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = O 15 M. (INCLUYE RETIRO Y	M2										
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	46.60		2.70	17.26		1.00	46.60
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-						0.00

Cantidad Parcial Hoja1de1 46.60

Cantidad Total 46.60

Proyecto

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026)

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Alcaldía de Cúbara

Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
--------------------	---

Fecha:	1/05/2026
--------	-----------

Eitapa:

Año Calendario

2026

2026

Departamento:

Municipio:

BOYACÁ
CUBARRA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Unid	Localización de los Elementos	Fórmula de Cálculo	Dimensiones				Cantidades			
105	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 10 CM (MOLATE DE PISO) / Asfalto	M2	Elementos		A (m2)	Perímetro	a (m)	L (m)	h (m)	V (m3)	C (Unid)	Cant. De
					Área		Ancho	Largo	Alto - Estreor	Voluмен	C (Unid)	Cant. Puntual
	BAÑE FICARIO 1	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 2	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 3	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 4	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 5	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 6	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	1.76		2.42	0.50			1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 7	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	8.30		2.95	3.15			1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 8	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 9	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 10	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 11	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 12	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 13	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 14	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	1.08		0.30	3.60			1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 15	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	14.01		2.86	4.90			1.00	14.01
	BAÑE FICARIO 16	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 17	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 18	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 19	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 20	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 21	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 22	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	7.08		2.83	2.50			1.00	7.08
	BAÑE FICARIO 23	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 24	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	7.43		2.25	3.30			1.00	7.43
	BAÑE FICARIO 25	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 26	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 27	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 28	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 29	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 30	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 31	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 32	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 33	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 34	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 35	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 36	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	8.36						1.00	8.36
	BAÑE FICARIO 37	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 38	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 39	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 40	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 41	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 42	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 43	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 44	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00
	BAÑE FICARIO 45	M2	A-14-0chco x L-14-0ch	M2	-						1.00	0.00

Proyecto

Vo. Bo. Secretario

Helmer Herrera

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANTACION Y OBRAS PÚBLICAS

APoyo SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

DESOS MAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

DESOSTRAN QUINONES RUEDAS VARIO DE PLANEACION Y OBRAS

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

100

www.cubara-boyaca.gov.co

Código Postal

✉ alcahidi@ci.hara-hayama.nag.co.jp

310 257 4494

Cell # 44, 12Basis of Comparison

**DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO****Código:** DIE-01-M03-F16
Versión: 03**FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA****Fecha:** 02/07/2024
Página 1 de 1**MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).**

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Formulario memoria de Cálculo de Costo									
Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubará								
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS								
Fecha:	1/05/2026								
Etapa:	Año Calendario:		2026	Año del Proyectó:	2026	Departamento:		BOYACÁ	
						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
1.06	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO (INCLUYE RETIRO Y ACARREO)	M2									
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	12.66	2.50	5.06			1.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 12.66

Cantidad Total 12.66

Proyecto

*Helmer Becerra*HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Va. Bo. Secretario

Juan Carlos
JEAN CARLOS GUINONIS RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

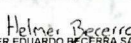
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará				
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS				
Fecha:	1/05/2026				
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Departamento:
					BOYACÁ
					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 (Unid) Cant. De elementos	Cant. Parcial	
1,07	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUIVE RETIRO Y ACARREO)	M3											
			BANEFICIARIO 1	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 2	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 3	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 4	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 5	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 6	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 7	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0,22	0,50	0,22	0,02	6,00		0,15
			BANEFICIARIO 8	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 9	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 10	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 11	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 12	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 13	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 14	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 15	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 16	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 17	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 18	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 19	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 20	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 21	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 22	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 23	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 24	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 25	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 26	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 27	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 28	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 29	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 30	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 31	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 32	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 33	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 34	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 35	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 36	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 37	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			10,90	0,20	0,70	1,53	1,00		1,53
			BANEFICIARIO 38	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 39	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 40	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 41	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 42	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00
			BANEFICIARIO 43	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$									0,00

Proyecto


HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
 APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vc. Bo. Secretario


JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

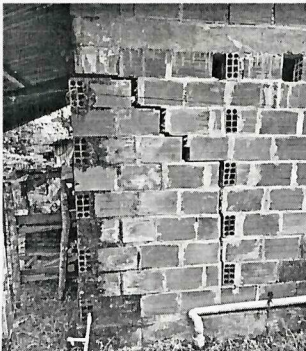
📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

**DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO****Código: DIE-01-M03-F16**
Versión: 03**FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA****Fecha: 02/07/2024**
Página 1 de 1**MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).**

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Formulario Memoria de Cuentas de Orden									
Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubará								
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS								
Fecha:	1/05/2026								
Etapas:	Año Calendario:		2026	Año del Presupuesto:		2026	Departamento:	BOYACÁ	
							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	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De	Cant. Parcial	
1.08	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO.	M3											
	BANEFICIARIO 1	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3							-		0.00	
	BANEFICIARIO 2	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 3	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 4	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 5	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 6	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 7	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 8	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 9	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 10	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 11	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 12	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 13	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 14	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 15	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3				0.20	5.70		0.20	0.23	1.00	0.23
	BANEFICIARIO 16	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3				0.20	16.56		0.20	0.66	1.00	0.66
	BANEFICIARIO 17	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 18	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 19	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 20	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 21	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 22	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 23	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 24	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 25	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 26	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 27	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 28	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 29	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 30	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 31	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 32	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 33	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 34	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3				0.25	3.80		0.2	0.19	1.00	0.19
	BANEFICIARIO 35	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 36	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 37	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3				0.20	10.90		0.20	0.44	1.00	0.44
	BANEFICIARIO 38	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 39	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 40	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 41	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3				0.20	3.85		0.30	0.23	1.00	0.23
	BANEFICIARIO 42	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00
	BANEFICIARIO 43	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^* \text{ Cant}$	M3								-		0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 1.75

Cantidad Total 1.75

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

Jesús
JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020
☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co
✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Alcaldía de Cúbará

Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 1/05/2026

Departamento:

BOYACÁ

Etapa:

Año Calendario:

2026

Año del Proyecto:

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 x Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.10	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3										
			BANEFICIARIO 1	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,40	1,00	0,40
			BANEFICIARIO 2	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,41	1,00	1,41
			BANEFICIARIO 3	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,41	1,00	1,41
			BANEFICIARIO 4	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,93	1,00	0,93
			BANEFICIARIO 5	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,93	1,00	0,93
			BANEFICIARIO 6	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,81	1,00	0,81
			BANEFICIARIO 7	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,75	1,00	0,75
			BANEFICIARIO 8	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 9	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,93	1,00	0,93
			BANEFICIARIO 10	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 11	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 12	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 13	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 14	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,93	1,00	0,93
			BANEFICIARIO 15	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 16	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,75	1,00	0,75
			BANEFICIARIO 17	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					3,32	1,00	3,32
			BANEFICIARIO 18	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,81	1,00	0,81
			BANEFICIARIO 19	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,93	1,00	0,93
			BANEFICIARIO 20	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 21	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,41	1,00	1,41
			BANEFICIARIO 22	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,93	1,00	0,93
			BANEFICIARIO 23	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,10	1,00	0,10
			BANEFICIARIO 24	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 25	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,05	1,00	1,05
			BANEFICIARIO 26	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 27	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,93	1,00	0,93
			BANEFICIARIO 28	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 29	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 30	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 31	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,19	1,00	0,19
			BANEFICIARIO 32	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,81	1,00	0,81
			BANEFICIARIO 33	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 34	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 35	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 36	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,81	1,00	0,81
			BANEFICIARIO 37	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					2,18	1,00	2,18
			BANEFICIARIO 38	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 39	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 40	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,81	1,00	0,81
			BANEFICIARIO 41	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 42	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00
			BANEFICIARIO 43	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-	-	0,00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1

22,99

Cantidad Total

22,99

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 154020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

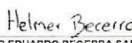
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará				Departamento:	BOYACÁ			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS				Municipio:	CUBARÁ			
Fecha:	1/05/2026								
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026					

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	
1,11	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2											
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.94		3.00	1.98			1.00	5.94
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	9.30		2.95	3.15			1.00	9.30
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	9.30		2.95	3.15			1.00	9.30
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-							0.00

Proyecto


HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Vu. Bo. Secretario


JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1

Cantidad Total



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

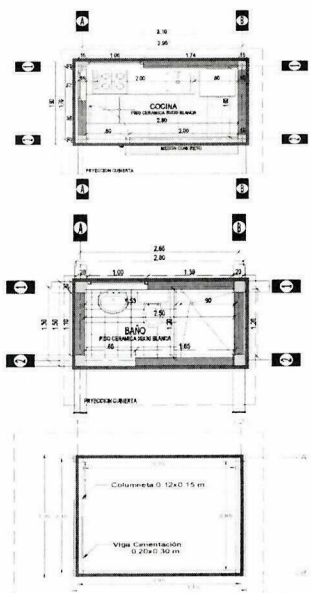
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldia de Cúbará							Departamento:	BOYACÁ		
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							Municipio:	CUBARÁ		
Fecha:	1/05/2026										
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026							

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
1.12	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3										
			BANEFICIARIO 1	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,55	1,00	0,55
			BANEFICIARIO 2	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					2,82	1,00	2,82
			BANEFICIARIO 3	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					2,82	1,00	2,82
			BANEFICIARIO 4	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,86	1,00	1,86
			BANEFICIARIO 5	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,86	1,00	1,86
			BANEFICIARIO 6	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,61	1,00	1,61
			BANEFICIARIO 7	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 8	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,46	1,00	1,46
			BANEFICIARIO 9	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,86	1,00	1,86
			BANEFICIARIO 10	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 11	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 12	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 13	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 14	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,86	1,00	1,86
			BANEFICIARIO 15	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 16	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,74	1,00	1,74
			BANEFICIARIO 17	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					6,64	1,00	6,64
			BANEFICIARIO 18	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,61	1,00	1,61
			BANEFICIARIO 19	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,86	1,00	1,86
			BANEFICIARIO 20	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,46	1,00	1,46
			BANEFICIARIO 21	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 22	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,86	1,00	1,86
			BANEFICIARIO 23	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,20	1,00	0,20
			BANEFICIARIO 24	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 25	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,55	1,00	1,55
			BANEFICIARIO 26	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 27	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,86	1,00	1,86
			BANEFICIARIO 28	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 29	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 30	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,46	1,00	1,46
			BANEFICIARIO 31	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,41	1,00	0,41
			BANEFICIARIO 32	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,61	1,00	1,61
			BANEFICIARIO 33	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 34	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 35	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 36	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,61	1,00	1,61
			BANEFICIARIO 37	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					2,18	1,00	2,18
			BANEFICIARIO 38	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 39	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 40	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					1,61	1,00	1,61
			BANEFICIARIO 41	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					0,81	1,00	0,81
			BANEFICIARIO 42	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00
			BANEFICIARIO 43	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$	M3					-		0,00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 45,16

Cantidad Total 45,16

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO S.C. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Va. Bto. Secretario

JESUS VAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Alcaldía de Cúbará
Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
Fecha: 1/05/2026
Etapa:

Año Calendario: 2026
Año del Proyecto: 2026

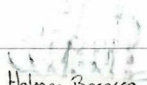
Departamento: BOYACÁ
Municipio: CUBARÁ

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
1,13	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3										
			BANEFICIARIO 1	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 2	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 3	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 4	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 5	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 6	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 7	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$			0.50	3.00	0.40	0.60	1.00	0.60
			BANEFICIARIO 8	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 9	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 10	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 11	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 12	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 13	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 14	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 15	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 16	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 17	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 18	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 19	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 20	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 21	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$						1.85	1.00	1.85
			BANEFICIARIO 22	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 23	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 24	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 25	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 26	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 27	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 28	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 29	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 30	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 31	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 32	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 33	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 34	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 35	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 36	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 37	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 38	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 39	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 40	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 41	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 42	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00
			BANEFICIARIO 43	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$								0.00



Proyecto



HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario



JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1

2.45

Cantidad Total

2.45

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

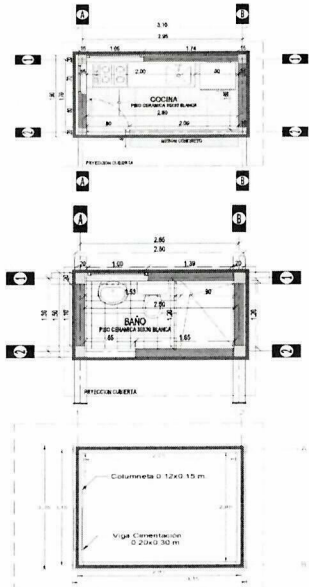
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

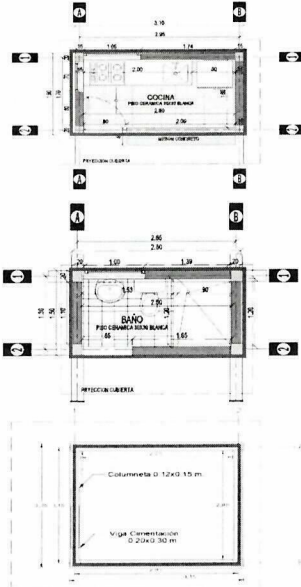
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubará	Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Departamento:	BOYACÁ
Fecha:	1/05/2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CUBARÁ
Etapas:	Año Calendario:	2026			

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
1.14	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN	M3										
	BANEFICIARIO 1	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3						-		0.00	
	BANEFICIARIO 2	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	4.69					0.20	0.94	1.00	0.94
	BANEFICIARIO 3	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	4.69					0.20	0.94	1.00	0.94
	BANEFICIARIO 4	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	4.69					0.20	0.94	1.00	0.94
	BANEFICIARIO 5	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	4.69					0.20	0.94	1.00	0.94
	BANEFICIARIO 6	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	9.80					0.20	1.96	1.00	1.96
	BANEFICIARIO 7	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 8	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	8.50					0.20	1.70	1.00	1.70
	BANEFICIARIO 9	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	4.69					0.20	0.94	1.00	0.94
	BANEFICIARIO 10	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 11	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 12	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 13	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 14	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	4.69					0.20	0.94	1.00	0.94
	BANEFICIARIO 15	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 16	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	14.13					0.20	2.83	1.00	2.83
	BANEFICIARIO 17	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3			9.00	10.00		0.15	13.50	1.00	13.50
	BANEFICIARIO 18	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	9.80					0.20	1.96	1.00	1.96
	BANEFICIARIO 19	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	6.12					0.25	1.53	1.00	1.53
	BANEFICIARIO 20	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	8.50					0.20	1.70	1.00	1.70
	BANEFICIARIO 21	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 22	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	6.12					0.25	1.53	1.00	1.53
	BANEFICIARIO 23	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 24	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 25	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	7.43					0.15	1.11	1.00	1.11
	BANEFICIARIO 26	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 27	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	6.12					0.25	1.53	1.00	1.53
	BANEFICIARIO 28	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 29	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 30	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	8.50					0.20	1.70	1.00	1.70
	BANEFICIARIO 31	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 32	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	9.80					0.20	1.96	1.00	1.96
	BANEFICIARIO 33	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 34	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 35	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 36	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	9.80					0.20	1.96	1.00	1.96
	BANEFICIARIO 37	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 38	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 39	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 40	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	9.80					0.20	1.96	1.00	1.96
	BANEFICIARIO 41	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3	2.66					0.20	0.53	1.00	0.53
	BANEFICIARIO 42	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00
	BANEFICIARIO 43	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^n$ Cant	M3							-		0.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 43.09

Cantidad Total 43.09

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Va. Bo. Secretario

JESUS IVAN GUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

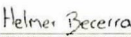
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará	Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Municipio:	CUBARÁ
Fecha:	1/05/2026		
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:

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
1.15	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA	M2									
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	58.93		7.10	8.30		1.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	62.40		7.80	8.00		1.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-					0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	121.33
Cantidad Total	121.33

Proyecto	 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Vo. Bo. Secretario	 JUAN CARLOS RODRÍGUEZ RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
----------	--	--------------------	---

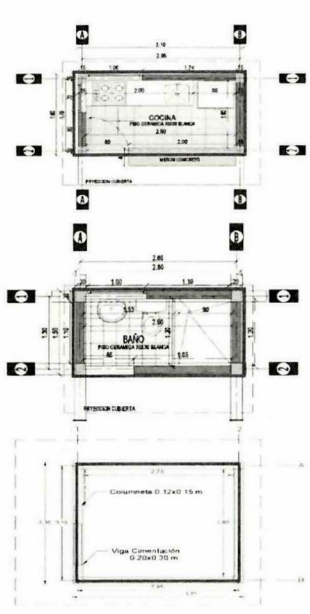
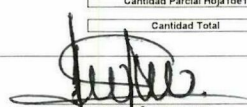
 Código Postal 1514020

 310 257 4494

 www.cubara-boyaca.gov.co

 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

 ALCALDÍA DE CÚBARÁ MUNICIPIO DE CÚBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03 Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1												
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026). Formato Memoria de Cantidades de Obra														
Entidad Proponente: Alcaldía de Cúbará Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS Fecha: 01/05/2026 Departamento: BOYACÁ Municipio: CÚBARÁ Año Calendario: 2026 Año del Proyecto: 2026														
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA														
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	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		
2.01	SOLADO CONCRETO Fc = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2												
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	1.00		0.50	2.00			1.00	1.00	
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	3.66			12.20	0.30			1.00	3.66
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	1.50			0.50	3.00			1.00	1.50
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	4.97			0.30	16.56			1.00	4.97
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	2.19							1.00	2.19
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	3.33			0.30	11.10			1.00	3.33
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	0.75			0.50	1.50			1.00	0.75
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-								0.00
Cantidad Parcial Hoja1de1											17.40			
Cantidad Total											17.40			
Proyecto <i>Helmer Becerra</i> HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					Vo. Bo. Secretario  JESÚS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS									
 Código Postal 1514020  www.cubara-boyaca.gov.co  310 257 4494  alcaldia@cubara-boyaca.gov.co  Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio														



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

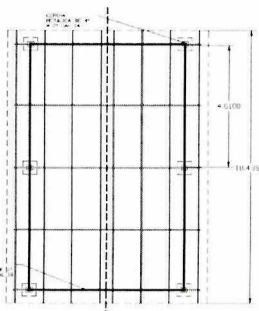
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

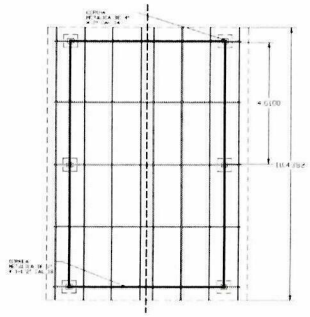
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Formato Memoria de Cálculos de CUBA									
Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará								
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS								
Fecha:	1/05/2026								
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Departamento:		BOYACÁ		
					Municipio:		CÚBARA		

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
2.02	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa).	M3										
			BANEFICIARIO 1	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$			0.50	0.50	0.15	0.04	4.00	0.15
			BANEFICIARIO 2	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 3	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 4	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 5	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 6	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 7	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$			0.50	0.50	0.20	0.05	6.00	0.30
			BANEFICIARIO 8	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 9	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 10	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 11	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 12	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 13	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 14	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 15	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$			0.50	0.50	0.20	0.05	6.00	0.30
			BANEFICIARIO 16	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 17	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 18	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 19	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 20	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 21	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$			0.60	0.60	0.2	0.07	2.00	0.14
			BANEFICIARIO 22	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 23	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$			0.50	0.50	0.2	0.05	4.00	0.20
			BANEFICIARIO 24	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 25	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 26	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 27	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 28	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 29	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 30	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 31	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 32	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 33	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 34	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 35	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 36	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 37	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 38	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 39	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 40	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 41	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 42	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00
			BANEFICIARIO 43	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto})^{\text{Cant}}$						-		0.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	1.09
Cantidad Total	1.09

Proyecto: Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEG. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Va. Bo. Secretario: Jesús Iván Quiñones Rueda
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

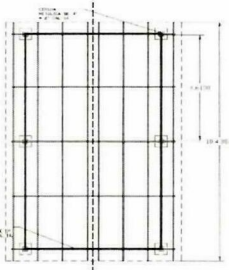
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbara						
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS						
Fecha:	1/05/2026					Departamento:	BOYACÁ
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CÚBARA	

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	G (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.03	PEDESTAL EN CONCRETO F _c = 3000 PSI (21MPa)	M3										
			BANEFICIARIO 1	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.			0.20	0.20	0.40	0.016	4.00	0.08
			BANEFICIARIO 2	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 3	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 4	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 5	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 6	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 7	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.			0.20	0.20	0.35	0.014	6.00	0.08
			BANEFICIARIO 8	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 9	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 10	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 11	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 12	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 13	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 14	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 15	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.			0.20	0.20	0.35	0.014	6.00	0.08
			BANEFICIARIO 16	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 17	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 18	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 19	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 20	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 21	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.			0.20	0.20	0.50	0.02	2.00	0.04
			BANEFICIARIO 22	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 23	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.			0.20	0.20	0.7	0.03	4.00	0.11
			BANEFICIARIO 24	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 25	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 26	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 27	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 28	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 29	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 30	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 31	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.			0.20	0.20	0.50	0.02	2.00	0.04
			BANEFICIARIO 32	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 33	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 34	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 35	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 36	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 37	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.			0.20	0.20	0.40	0.016	4.00	0.08
			BANEFICIARIO 38	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 39	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 40	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 41	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 42	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00
			BANEFICIARIO 43	V=(Ancho x Largo x Alto) Cant.						-		0.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 0.48

Cantidad Total 0.48

Proyectó

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Va. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIRÓNES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020
☎ 310 257 4494

➡ www.cubara-boyaca.gov.co
✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

 ALCALDÍA DE BOYACÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubará			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
Fecha:	1/05/2026	Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

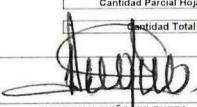
Item	Actividad	Und	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
					A (m2) Área	P (m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.04	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO Fc = 3000 PSI (21MPa), Sección 0.20x0.30 m	M3										
			BANEFICIARIO 1	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 2	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 3	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 4	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 5	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 6	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	13.44	0.30	0.81	1.00	0.81
			BANEFICIARIO 7	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 8	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.73	1.00	0.73
			BANEFICIARIO 9	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 10	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 11	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 12	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 13	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 14	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 15	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	5.30	0.30	0.32	1.00	0.32
			BANEFICIARIO 16	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	16.56	0.30	0.99	1.00	0.99
			BANEFICIARIO 17	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	33.20	0.30	1.99	1.00	1.99
			BANEFICIARIO 18	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	13.44	0.30	0.81	1.00	0.81
			BANEFICIARIO 19	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 20	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.73	1.00	0.73
			BANEFICIARIO 21	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	5.80	0.20	0.24	1.00	0.24
			BANEFICIARIO 22	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.70	0.30	0.76	1.00	0.76
			BANEFICIARIO 23	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 24	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 25	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	11.10	0.30	0.67	1.00	0.67
			BANEFICIARIO 26	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 27	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	17.50	0.30	1.05	1.00	1.05
			BANEFICIARIO 28	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 29	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 30	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	12.20	0.30	0.73	1.00	0.73
			BANEFICIARIO 31	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 32	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	13.44	0.30	0.81	1.00	0.81
			BANEFICIARIO 33	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 34	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 35	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 36	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	13.44	0.30	0.81	1.00	0.81
			BANEFICIARIO 37	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	10.90	0.30	0.65	1.00	0.65
			BANEFICIARIO 38	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 39	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 40	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	13.44	0.30	0.81	1.00	0.81
			BANEFICIARIO 41	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$			0.20	7.48	0.30	0.45	1.00	0.45
			BANEFICIARIO 42	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00
			BANEFICIARIO 43	$V = (\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant.}$								0.00

Proyecto

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Ve. Bto. Secretario



JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Cantidad Parcial Hoja1 de 1 **19.68**

Cantidad Total **19.68**

 Código Postal 1514020
 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 310 257 4494
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03			
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1			
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).							
Formato Memoria de Cantidades de Obra							
Entidad Proponente: Alcaldía de Cubará		Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		Departamento: BOYACÁ			
Fecha: 1/05/2026		Año del Proyectó: 2026		Municipio: CUBARÁ			
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones	Cantidades	
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO 21	M3			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	
			BANEFICIARIO 1	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 2	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 3	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 4	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 5	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 6	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 13.44 0.20	0.54 1.00 0.54
			BANEFICIARIO 7	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 5.78 0.20	0.23 1.00 0.23
			BANEFICIARIO 8	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 9	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 10	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 11	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 12	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 13	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 14	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 15	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 16	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 17	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 18	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 16.05 0.20	0.64 1.00 0.64
			BANEFICIARIO 19	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 20	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 21	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 22	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 23	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 24	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 25	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 26	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 27	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.70 0.20	0.51 1.00 0.51
			BANEFICIARIO 28	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 29	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 30	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 12.20 0.20	0.49 1.00 0.49
			BANEFICIARIO 31	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 32	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 13.44 0.20	0.54 1.00 0.54
			BANEFICIARIO 33	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 34	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 35	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 36	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 37	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 36.15 0.20	1.53 1.00 1.53
			BANEFICIARIO 38	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 39	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 40	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 13.44 0.20	0.54 1.00 0.54
			BANEFICIARIO 41	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3	0.20 4.81 0.20	0.19 1.00 0.19
			BANEFICIARIO 42	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
			BANEFICIARIO 43	V=(Ancho x Largo x Alto)* Cant.	M3		0.00
Cantidad Parcial Hoja 1 de 1						9.26	
Cantidad Total						9.26	
Proyecto			Ve. Bo. Secretario				
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			JESUVIAN QUIROGA RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS				
Código Postal 1514020 310 257 4494			www.cubara-boyaca.gov.co alcaldia@cubara-boyaca.gov.co Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio				



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

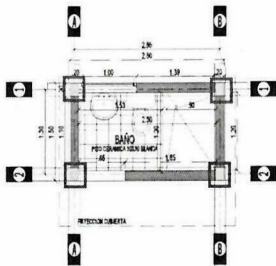
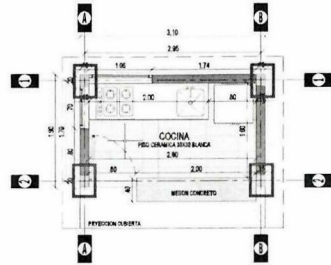
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbar											
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS											
Fecha:	1/05/2026											
Etapas:	Año Calendario:		2026		Año del Proyecto:		2026		Departamento:		BOYACÁ	
									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
3,01	COLUMNA EN CONCRETO f _c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,12x0,20 m	M3										
			BANEFICIARIO 1	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 2	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 3	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 4	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 5	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 6	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	9,50	0,12	0,23	1,00	0,23
			BANEFICIARIO 7	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 8	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	2,70	0,12	0,05	1,00	0,05
			BANEFICIARIO 9	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 10	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 11	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 12	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 13	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 14	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 15	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 16	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	17,54	0,12	0,42	1,00	0,42
			BANEFICIARIO 17	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 18	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,14	0,12	0,27	1,00	0,27
			BANEFICIARIO 19	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 20	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	2,70	0,12	0,05	1,00	0,05
			BANEFICIARIO 21	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 22	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 23	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 24	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,02
			BANEFICIARIO 25	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,06	0,12	0,27	1,00	0,27
			BANEFICIARIO 26	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 27	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	11,64	0,12	0,28	1,00	0,28
			BANEFICIARIO 28	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 29	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 30	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	2,70	0,12	0,05	1,00	0,05
			BANEFICIARIO 31	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 32	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	9,50	0,12	0,23	1,00	0,23
			BANEFICIARIO 33	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	25,60	0,12	0,61	1,00	0,61
			BANEFICIARIO 34	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 35	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 36	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	10,64	0,12	0,26	1,00	0,26
			BANEFICIARIO 37	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	2,15	0,12	0,05	1,00	0,05
			BANEFICIARIO 38	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 39	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 40	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	9,50	0,12	0,23	1,00	0,23
			BANEFICIARIO 41	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant			0,20	9,60	0,12	0,24	1,00	0,24
			BANEFICIARIO 42	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00
			BANEFICIARIO 43	V=(Ancho x Largo x Alto) * Cant								0,00

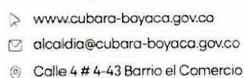


Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 5,48
Cantidad Total 6,48

Proyecto: Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
Vo. Bo. Secretario: JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio





DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

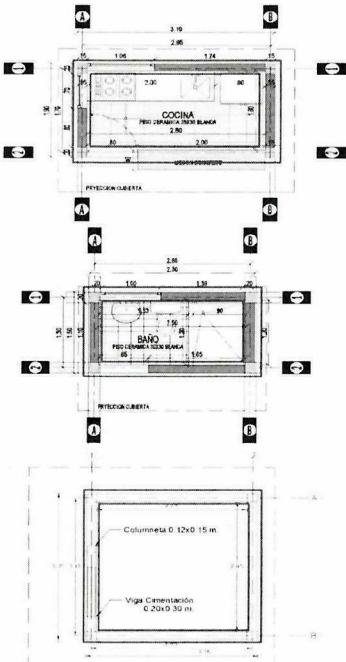
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026)

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:		Alcaldía de Cúbará				Formulario Semestral de Candidatos de Cúbará	
Entidad Ejecutora:		SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:		1/05/2026					
Etapas:		Año Calendario:		2026		Departamento:	
		Año del Proyecto:		2026		Municipio:	
						BOYACÁ	
						CÚBARA	

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
3.03	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa)	M3										
	BANEFICIARIO 1	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 2	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 3	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 4	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 5	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 6	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	11,40	0,27	1,00	0,27	
	BANEFICIARIO 7	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 8	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	17,88	0,43	1,00	0,43	
	BANEFICIARIO 9	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 10	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 11	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 12	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 13	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 14	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 15	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	6,63	0,16	1,00	0,16	
	BANEFICIARIO 16	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	16,56	0,40	1,00	0,40	
	BANEFICIARIO 17	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 18	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	11,40	0,27	1,00	0,27	
	BANEFICIARIO 19	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 20	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	17,88	0,43	1,00	0,43	
	BANEFICIARIO 21	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 22	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 23	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 24	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 25	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	11,10	0,27	1,00	0,27	
	BANEFICIARIO 26	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 27	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	10,70	0,26	1,00	0,26	
	BANEFICIARIO 28	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 29	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 30	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	17,88	0,43	1,00	0,43	
	BANEFICIARIO 31	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 32	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	11,40	0,27	1,00	0,27	
	BANEFICIARIO 33	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	21,50	0,52	1,00	0,52	
	BANEFICIARIO 34	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 35	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 36	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	11,40	0,27	1,00	0,27	
	BANEFICIARIO 37	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	12,75	0,31	1,00	0,31	
	BANEFICIARIO 38	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 39	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 40	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	11,40	0,27	1,00	0,27	
	BANEFICIARIO 41	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3			0,12	0,20	8,47	0,20	1,00	0,20	
	BANEFICIARIO 42	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	
	BANEFICIARIO 43	$V=(\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{Alto}) \times \text{Cant}$	M3								0,00	

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	6,81
Cantidad Total	6,81

Proyecto	Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Vo. Bo. Secretario	JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
----------	---	--------------------	--

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio El Comercio

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

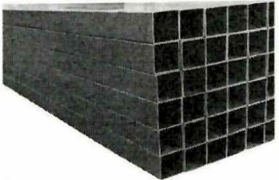
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
Fecha:	1/05/2026			
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026
	Departamento:		BOYACÁ	
	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 - Esesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.04	COLUMNA EN TUBO ESTRUCTURAL HR50. Dimensiones 0,10 X 0,10 M	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant.				8,75			1,00	8,75
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant.				16,20			1,00	16,20
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant.				12,70			1,00	12,70
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant.								0,00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant.								0,00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	37,66
Cantidad Total	37,66

Proyecto:

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario


JESUS IVAN QUINDONES RUEDA
 SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

📍 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

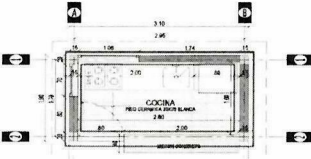
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:		Alcaldía de Cubará				Departamento:		BOYACÁ	
Entidad Ejecutora:		SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS				Municipio:		CUBARÁ	
Fecha:		1/05/2026							
Etapas:		Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026				

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
3.05	PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO f _c = 2500 PSI (17.5 Mpa). Incluye psli	M2										
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	6.92	2.47	2.80			1.00	6.92
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	1.26	2.52	0.50			1.00	1.26
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	8.50	2.88	2.95			1.00	8.50
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	1.08	0.30	3.60			1.00	1.08
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	14.13	4.57	3.09			1.00	14.13
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	72.09	8.10	8.90			1.00	72.09
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	6.92	2.47	2.80			1.00	6.92
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	8.50	2.83	3.00			1.00	8.50
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	0.50	1.00	0.50			1.00	0.50
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	7.08	2.50	2.83			1.00	7.08
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	6.15	2.73	2.25			1.00	6.15
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	5.93	2.37	2.50			1.00	5.93
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	8.50	2.83	3.00			1.00	8.50
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	6.92	2.47	2.80			1.00	6.92
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	6.92	2.47	2.80			1.00	6.92
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	6.92	2.47	2.80			1.00	6.92
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	17.19					1.00	17.19
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	2.66	0.95	2.80			1.00	2.66
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 235.99

Cantidad Total 235.99

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

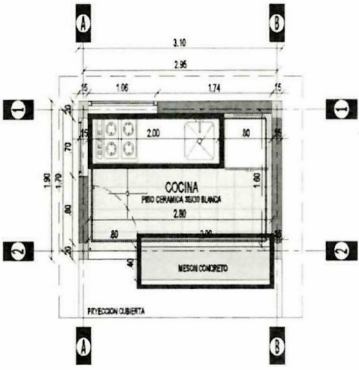
	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

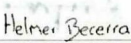
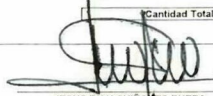
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
Fecha:	1/05/2026			
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026
	Departamento:		BOYACÁ	
	Municipio:		CUBARÁ	

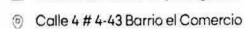
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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
3.06	PLACA BASE 24x5 CM EN CONCRETO f'c = 2500 PSI (17.5 Mpa)	M2										
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
		BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2		1.20		0.60	2.00		1.00	1.20
		BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2		1.20		0.60	2.00		1.00	1.20
		BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2		2.63		0.60	4.38		1.00	2.63
		BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2		1.73		0.60	2.88		1.00	1.73
		BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2		1.20		0.60	2.00		1.00	1.20
		BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2		1.20		0.60	2.00		1.00	1.20
		BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2		1.20		0.60	2.00		1.00	1.20
		BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00
		BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2								0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1		10.36
Cantidad Total		10.36

Proyecto	 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	Vs. Bo. Secretario	 JESUS IVAN QUINTERO RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
----------	---	--------------------	---

Código Postal 1514020 www.cubara-boyaca.gov.co
 310 257 4494 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



 ALCALDÍA DE CÚBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03 Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1
--	--	--

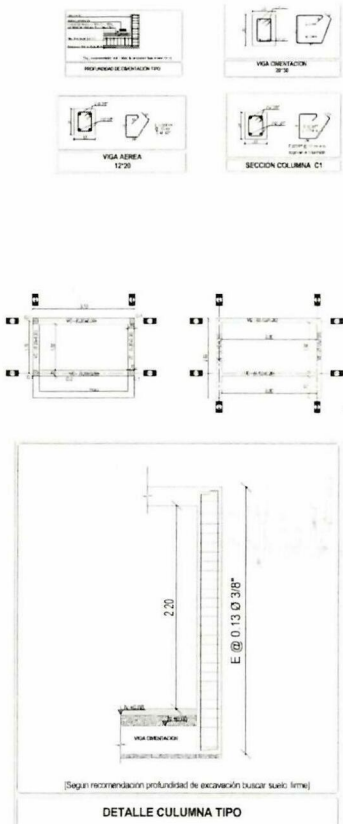
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026)

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará			Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			Municipio:	CÚBARÁ
Fecha:	1/05/2026	Año del Proyecto:	2026		

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades		
					A (m2) Área	K(KG) Kilogramos	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial	
3 08	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG											
			BANEFICIARIO 1	Kilogramos x Cant. Elementos		30.30						1.00	30.30
			BANEFICIARIO 2	Kilogramos x Cant. Elementos		264.16						1.00	264.16
			BANEFICIARIO 3	Kilogramos x Cant. Elementos		223.69						1.00	223.69
			BANEFICIARIO 4	Kilogramos x Cant. Elementos		223.69						1.00	223.69
			BANEFICIARIO 5	Kilogramos x Cant. Elementos		264.16						1.00	264.16
			BANEFICIARIO 6	Kilogramos x Cant. Elementos		222.66						1.00	222.66
			BANEFICIARIO 7	Kilogramos x Cant. Elementos		56.81						1.00	56.81
			BANEFICIARIO 8	Kilogramos x Cant. Elementos		294.19						1.00	294.19
			BANEFICIARIO 9	Kilogramos x Cant. Elementos		264.16						1.00	264.16
			BANEFICIARIO 10	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 11	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 12	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 13	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 14	Kilogramos x Cant. Elementos		264.16						1.00	264.16
			BANEFICIARIO 15	Kilogramos x Cant. Elementos		187.07						1.00	187.07
			BANEFICIARIO 16	Kilogramos x Cant. Elementos		313.76						1.00	313.76
			BANEFICIARIO 17	Kilogramos x Cant. Elementos		163.53						1.00	163.53
			BANEFICIARIO 18	Kilogramos x Cant. Elementos		234.04						1.00	234.04
			BANEFICIARIO 19	Kilogramos x Cant. Elementos		264.16						1.00	264.16
			BANEFICIARIO 20	Kilogramos x Cant. Elementos		294.19						1.00	294.19
			BANEFICIARIO 21	Kilogramos x Cant. Elementos		110.69						1.00	110.69
			BANEFICIARIO 22	Kilogramos x Cant. Elementos		264.16						1.00	264.16
			BANEFICIARIO 23	Kilogramos x Cant. Elementos		135.23						1.00	135.23
			BANEFICIARIO 24	Kilogramos x Cant. Elementos		5.30						1.00	5.30
			BANEFICIARIO 25	Kilogramos x Cant. Elementos		222.42						1.00	222.42
			BANEFICIARIO 26	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 27	Kilogramos x Cant. Elementos		264.16						1.00	264.16
			BANEFICIARIO 28	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 29	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 30	Kilogramos x Cant. Elementos		294.19						1.00	294.19
			BANEFICIARIO 31	Kilogramos x Cant. Elementos		107.87						1.00	107.87
			BANEFICIARIO 32	Kilogramos x Cant. Elementos		222.66						1.00	222.66
			BANEFICIARIO 33	Kilogramos x Cant. Elementos		242.07						1.00	242.07
			BANEFICIARIO 34	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 35	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 36	Kilogramos x Cant. Elementos		223.36						1.00	223.36
			BANEFICIARIO 37	Kilogramos x Cant. Elementos		248.61						1.00	248.61
			BANEFICIARIO 38	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 39	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 40	Kilogramos x Cant. Elementos		222.66						1.00	222.66
			BANEFICIARIO 41	Kilogramos x Cant. Elementos		162.69						1.00	162.69
			BANEFICIARIO 42	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00
			BANEFICIARIO 43	Kilogramos x Cant. Elementos									0.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	6.290.78
Cantidad Total	6.290.78

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo. Secretario


JESUS VAN GUIRÓNES RUEDA
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

 Código Postal 1514020
  www.cubara-boyaca.gov.co
 310 257 4494
  alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026).

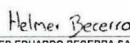
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
Fecha:	1/05/2026	Departamento:		BOYACÁ
Etapas:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CÚBARÁ

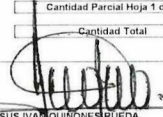
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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 - Esesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant				15.30			1.00	0.00
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant				15.30			1.00	15.30
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant				5.00			1.00	5.00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant				5.00			1.00	5.00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant				7.00			1.00	7.00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant				2.00			1.00	2.00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant				8.20			1.00	8.20
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant								5.00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant				5.00			1.00	5.00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant				5.00			1.00	5.00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant				5.00			1.00	5.00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant				6.00			1.00	6.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant								0.00

Proyectó:


HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
 APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario:


JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Ⓜ Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

➤ www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

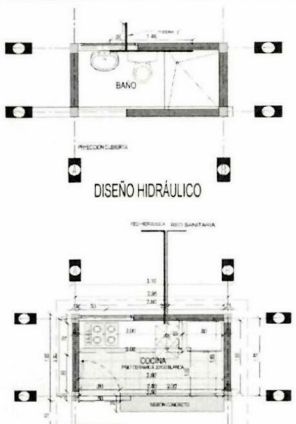
Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	128.00
Cantidad Total	128.00

 ALCALDÍA DE CUBARÁ 1972-2019-1962	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

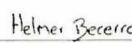
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).
 Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Alcaldía de Cubará		Departamento: BOYACÁ	
Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		Municipio: CUBARÁ	
Fecha: 1/05/2026	Año del Proyectó: 2026		

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	
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRIA EN TUBERÍA	UND											
													
	BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND									1.00	1.00
	BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND									1.00	1.00
	BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND									1.00	1.00
	BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND									1.00	1.00
	BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND									1.00	1.00
	BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND									1.00	1.00
	BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND									1.00	1.00
	BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND									3.00	3.00
	BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00
	BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND									-	0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	37.00
Cantidad Total	37.00

Proyecto  HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	Va. Bo. Secretario  JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
---	---

Código Postal 1514020
 310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

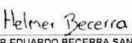
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
Fecha:	1/05/2026			
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026
			Departamento:	BOYACÁ
			Municipio:	CUBARÁ

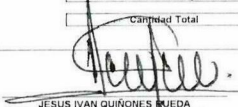
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	0.00
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant				2.40			1.00	2.40
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant				3.00			1.00	3.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant								0.00

Proyecto


HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Va. Bo. Secretario


JESÚS IVÁN QUINONES BUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Ⓜ Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

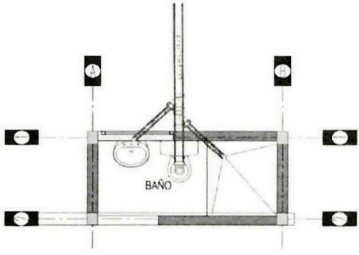
		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

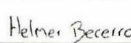
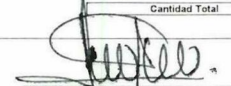
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	1/05/2026					
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Departamento:	BOYACÁ
					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	s (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial	
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND											
			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
		BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND								2.00	2.00
		BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
		BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00
		BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND								-	0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1		19.00
Cantidad Total		19.00

Proyecto	 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Vo. Bo. Secretario	 JESUS IVAN GUAJÓNES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
----------	---	--------------------	---

Código Postal 1514020 www.cubara-boyaca.gov.co
 310 257 4494 alcaidia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

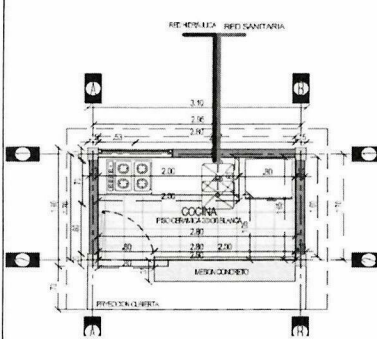
	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

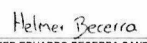
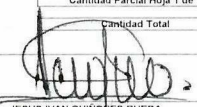
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
Fecha:	1/05/2026	Departamento:	BOYACÁ	
Etapas:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio: CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

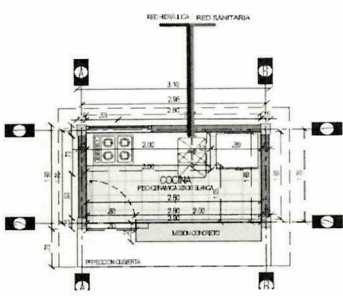
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
					A (m2) Área	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"	M		M=(Largo x Cant.	M							0.00
	BANEFICIARIO 2	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 3	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 4	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 5	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 6	M=(Largo x Cant.		M				6.00			1.00	6.00
	BANEFICIARIO 7	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 8	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 9	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 10	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 11	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 12	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 13	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 14	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 15	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 16	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 17	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 18	M=(Largo x Cant.		M				6.00			1.00	6.00
	BANEFICIARIO 19	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 20	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 21	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 22	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 23	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 24	M=(Largo x Cant.		M				6.00			1.00	6.00
	BANEFICIARIO 25	M=(Largo x Cant.		M				7.00			1.00	7.00
	BANEFICIARIO 26	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 27	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 28	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 29	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 30	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 31	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 32	M=(Largo x Cant.		M				6.00			1.00	6.00
	BANEFICIARIO 33	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 34	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 35	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 36	M=(Largo x Cant.		M				6.00			1.00	6.00
	BANEFICIARIO 37	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 38	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 39	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 40	M=(Largo x Cant.		M				6.00			1.00	6.00
	BANEFICIARIO 41	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 42	M=(Largo x Cant.		M								0.00
	BANEFICIARIO 43	M=(Largo x Cant.		M								0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	38.00
Cantidad Total	38.00

Proyecto	 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Vo Bo. Secretario  JESÚS IVÁN QUINTERO RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
----------	---	---

Código Postal 1514020
 310 257 4494
www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

 ALCALDÍA DE CUBARÁ		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03			
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1			
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).							
Formato Memoria de Cantidades de Obra							
Entidad Proponente: Alcaldía de Cubará		Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS		Departamento: BOYACÁ			
Fecha: 1/05/2026		Año del Proyecto: 2026		Municipio: CUBARÁ			
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones	Cantidades	
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC	UND			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	
			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND	1.00	1.00
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND	1.00	1.00
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND	1.00	1.00
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND	1.00	1.00
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND	1.00	1.00
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND	1.00	1.00
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND	1.00	1.00
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND		0.00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND		0.00



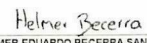
REC. HEN. L. C. BAÑO SANITARIO

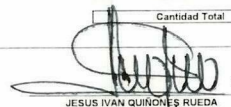
Cantidad Parcial Hoja 1 de 17.00

Cantidad Total7.00

Proyecto

Vo. Bº Secretario


HELMER EDUARDO BÉCERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS


JESÚS IVÁN QUINTERO RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

 Código Postal 1514020

 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

 310 257 4494

 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

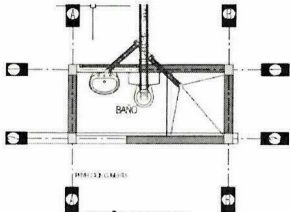
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Formato Memoria de Cantidades de Obra									
Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará								
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS								
Fecha:	1/05/2026				Departamento:		BOYACÁ		
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	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
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4"	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant	M			15.00			1.00	15.00
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant	M			15.00			1.00	15.00
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant	M			8.00			1.00	8.00
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant	M			8.00			1.00	8.00
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant	M			8.00			1.00	8.00
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant	M			8.00			1.00	8.00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant	M			8.00			1.00	8.00
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant	M			8.00			1.00	8.00
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant	M			15.00			1.00	15.00
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant	M			3.00			1.00	3.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant	M							0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 96.00

Cantidad Total 96.00

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

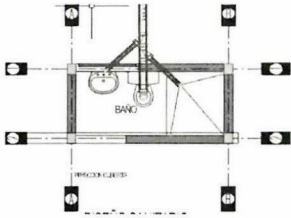
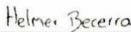
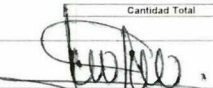
Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03			
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1			
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).							
Formato Memoria de Cantidades de Obra							
Entidad Proponente:		Alcaldía de Cúbará					
Entidad Ejecutora:		SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:		1/05/2026		Departamento: BOYACÁ			
Etapa:		Año Calendario: 2026		Municipio: CUBARÁ			
		Año del Proyecto: 2026					
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones	Cantidades	
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND			A (m2) Area P(m) Perímetro a (m) Ancho L (m) Largo h (m) Alto - Esesor V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos		1,00	1,00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos		-	0,00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos		-	0,00
Cantidad Parcial Hoja 1 de 1						10,00	
Cantidad Total						10,00	
Proyecto			Vo. Bo. Secretario				
 HELMER EDUARDO RECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			 JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS				
Código Postal 1514020 310 257 4494			www.cubara-boyaca.gov.co alcaldia@cubara-boyaca.gov.co Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio				

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

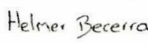
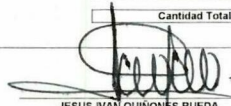
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubará			
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			
Fecha:	1/05/2026	Departamento:	BOYACÁ	
Etapas:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	A (m2) Área	P(m) Perímetro	Dimensiones			Cantidades		
							a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant	M						0.00	
		BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant	M				12.20			1.00	12.20
		BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant	M				12.00			1.00	12.00
		BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant	M				127.82			1.00	127.82
		BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant	M				11.00			1.00	11.00
		BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant	M				12.20			1.00	12.20
		BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant	M				12.00			1.00	12.00
		BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant	M				6.00			1.00	6.00
		BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant	M				10.00			1.00	10.00
		BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant	M				7.00			1.00	7.00
		BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant	M				12.00			1.00	12.00
		BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant	M				12.20			1.00	12.20
		BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant	M				12.20			1.00	12.20
		BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant	M				16.40			1.00	16.40
		BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant	M				12.20			1.00	12.20
		BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant	M				10.40			1.00	10.40
		BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00
		BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant	M				-				0.00

Cantidad Parcial Hoja1de1	341.62
Cantidad Total	341.62

Proyecto	 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Vo. Bo. Secretario  JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
----------	---	--

Código Postal 1514020
 310 257 4494
www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbar				
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS				
Fecha:	1/05/2026				
Departamento:	BOYACÁ				
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	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		
5,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND												
 CORREDOR. CUARTO. PLANTO TOMACORRIENTE PLANTO ILUMINACION			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND						-	0,00		
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00	
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND								8,00	8,00
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND								1,00	1,00
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND								3,00	3,00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND								-	0,00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 21,00

Cantidad Total 21,00

Proyecto

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Vº Bº Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

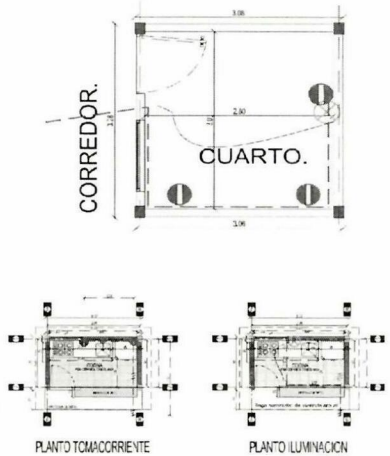
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	1/05/2026					
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Departamento:	BOYACÁ
					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	
5,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND											
			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND						-	0,00	
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND							1,00	1,00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND							-	0,00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 11,00

Cantidad Total 11,00

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Va. Ro. Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

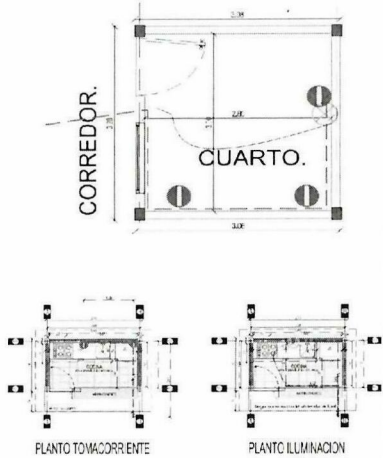
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbara						
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS						
Fecha:	1/05/2026						
Etapas:	Año Calendario:		2026	Año del Proyecto:	2026	Departamento:	BOYACÁ
					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
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAFON Y BOMBILLO DE 40W	UND	BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos							10.00	10.00
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos							2.00	2.00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos							3.00	3.00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos							-	0.00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos							-	0.00



Cantidad Parcial Hoja1de1	44.00
Cantidad Total	44.00

Proyecto	Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Va Be. Secretario	JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
----------	---	-------------------	--

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldia de Cubara
---------------------	--------------------

Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
--------------------	---

Fecha:	1/05/2026
--------	-----------

Departamento:

BOYACÁ

Etapas:

Año Calendario:

2026

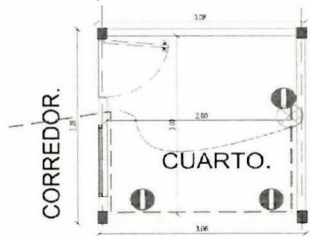
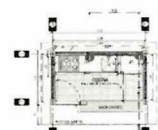
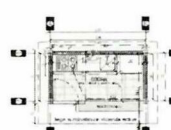
Ano del Proyecto

2026

Municipio:

CUBARA

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	
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE	UND											
													
													
													
			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND						14.00	14.00	
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND						1.00	1.00	
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND						1.00	1.00	
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND						3.00	3.00	
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND						2.00	2.00	
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND							-	0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1		37,00
------------------------------	--	-------

Cantidad Total		37,00
----------------	--	-------

Projecto

Vo. Bo. Secretario

HELMEK EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

JESUS DAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

🌐 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

© Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

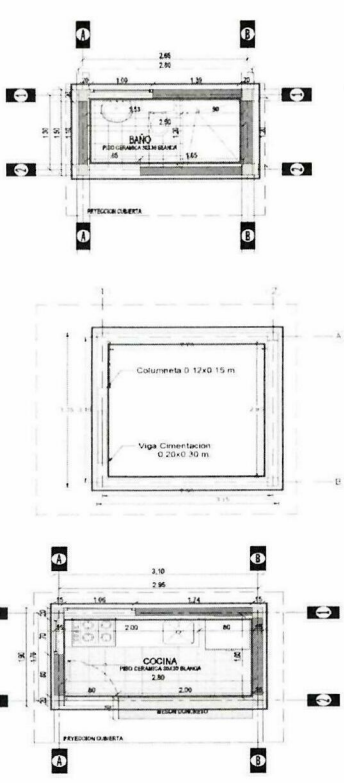
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará							Departamento:	BOYACÁ		
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							Municipio:	CUBARÁ		
Fecha:	1/05/2026										
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026							

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
6.01	MURO EN BLOQUE No 4	M2									
	BANEFICIARIO 1		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 2		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 3		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 4		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 5		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 6		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	16.18			6.83	2.37		1.00
	BANEFICIARIO 7		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 8		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	28.43			10.34	2.75		1.00
	BANEFICIARIO 9		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 10		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 11		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 12		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 13		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 14		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 15		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	14.34			5.98	2.40		1.00
	BANEFICIARIO 16		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	35.52			12.04	2.95		1.00
	BANEFICIARIO 17		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 18		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	19.29			8.04	2.40		1.00
	BANEFICIARIO 19		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 20		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	28.43			10.34	2.75		1.00
	BANEFICIARIO 21		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	26.29			8.76	3.00		1.00
	BANEFICIARIO 22		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 23		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 24		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 25		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	16.55			6.98	2.37		1.00
	BANEFICIARIO 26		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 27		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.45			6.31	2.45		1.00
	BANEFICIARIO 28		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 29		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 30		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	28.43			10.34	2.75		1.00
	BANEFICIARIO 31		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 32		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.18			9.24	2.40		1.00
	BANEFICIARIO 33		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	52.32			16.35	3.20		1.00
	BANEFICIARIO 34		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	1.79			0.74	2.40		1.00
	BANEFICIARIO 35		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 36		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	16.85			7.11	2.37		1.00
	BANEFICIARIO 37		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.92			9.55	2.40		1.00
	BANEFICIARIO 38		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 39		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 40		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	16.18			6.83	2.37		1.00
	BANEFICIARIO 41		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	14.53			6.76	2.15		1.00
	BANEFICIARIO 42		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00
	BANEFICIARIO 43		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	-			-			0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 499.26

Cantidad Total 499.26

Proyecto:

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Vº Bº Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co

alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

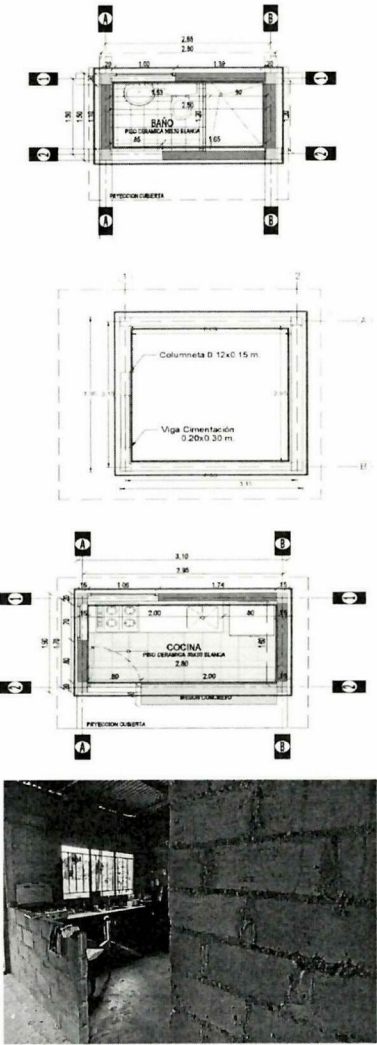
 ALCALDÍA DE CÚBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026).

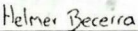
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará				
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS				
Fecha:	1/05/2026	Departamento:	BOYACÁ		
Etapa:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CÚBARÁ

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
0,02	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	M2										
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
		BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	20,48		6,94	2,95	2,00	40,97			
		BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	35,60		12,07	2,95	2,00	71,20			
		BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	109,17		34,12	3,20	2,00	218,34			
		BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	8,56		3,29	2,60	2,00	17,12			
		BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	42,18		13,18	3,20	2,00	84,35			
		BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	23,79		9,15	2,60	2,00	47,59			
		BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	35,60		12,07	2,95	2,00	71,20			
		BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	21,89		6,84	3,20	2,00	43,78			
		BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	21,26		8,18	2,60	2,00	42,52			
		BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	22,64		8,55	2,65	2,00	45,29			
		BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	31,95		10,65	3,00	2,00	63,91			
		BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	35,60		12,07	2,95	2,00	71,20			
		BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	25,13		9,67	2,60	2,00	50,27			
		BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	25,24		9,71	2,60	2,00	50,48			
		BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	21,71		8,35	2,60	2,00	43,41			
		BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	30,42		11,70	2,60	2,00	60,85			
		BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	62,96		19,67	3,20	2,00	125,92			
		BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	20,48		6,94	2,95	2,00	40,97			
		BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	18,88		8,03	2,35	2,00	37,76			
		BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			
		BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant						0,00			

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	1.589,42
Cantidad Total	1.689,42

Proyecto  HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Vo Bo. Secretario  JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
--	--

 Código Postal 1514020
  www.cubara-boyaca.gov.co
 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

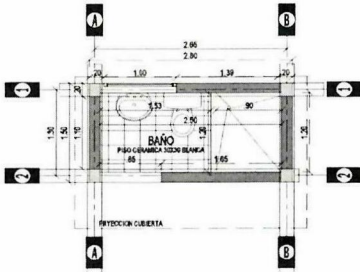
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará						
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS						
Fecha:	1/05/2026			Departamento:		BOYACÁ	
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	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
6.03	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO	M2										
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	11,88			6,60	1,80		1,00	11,88
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	11,88			6,60	1,80		1,00	11,88
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	11,88			6,60	1,80		1,00	11,88
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	17,77			9,87	1,80		1,00	17,77
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	1,01			1,01	1,00		1,00	1,01
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	17,77			9,87	1,80		1,00	17,77
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	17,77			9,87	1,80		1,00	17,77
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	1,01			1,01	1,00		1,00	1,01
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	17,77			9,87	1,80		1,00	17,77
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	17,77			9,87	1,80		1,00	17,77
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	11,80			6,56	1,80		1,00	11,80
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	3,09			1,72	1,80		1,00	3,09
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	17,77			9,87	1,80		1,00	17,77
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	1,01			0,56	1,80		1,00	1,01
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	1,01			0,56	1,80		1,00	1,01
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	1,01			1,01	1,00		1,00	1,01
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	12,72			7,48	1,70		1,00	12,72
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant								0,00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	174,89
Cantidad Total	174,89

Proyecto	Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	Vo Bo Secretario	Jesús Iván Quinones Rueda SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
----------	---	------------------	--

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

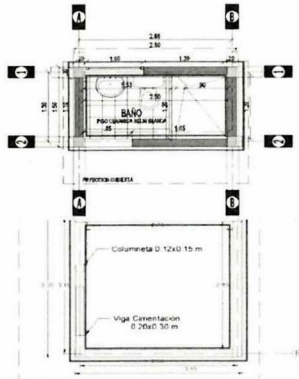
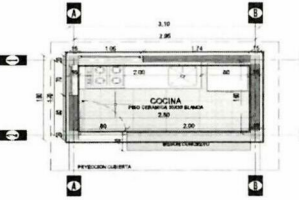
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

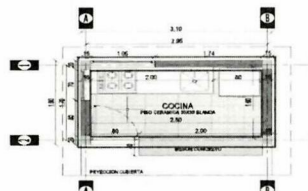
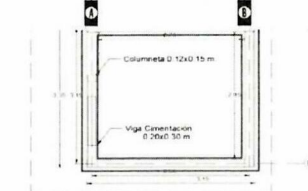
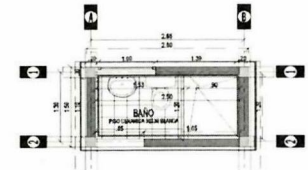
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
---------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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
0.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O	M2										
												
												
BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			10,76			12,66	0,85		1,00	10,76
BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			10,76			12,66	0,85		1,00	10,76
BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			10,76			12,66	0,85		1,00	10,76
BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			4,88			5,74	0,85		1,00	4,88
BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			19,47			7,49	2,60		1,00	19,47
BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			35,60			12,07	2,95		1,00	35,60
BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			4,88			5,74	0,85		1,00	4,88
BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			4,88			5,74	0,85		1,00	4,88
BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			17,12			6,58	2,60		1,00	17,12
BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			42,18			13,18	3,20		1,00	42,18
BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			22,78			8,76	2,60		1,00	22,78
BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			4,88			5,74	0,85		1,00	4,88
BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			35,60			12,07	2,95		1,00	35,60
BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			43,78			13,68	3,20		1,00	43,78
BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			4,88			5,74	0,85		1,00	4,88
BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			42,52			16,35	2,60		1,00	42,52
BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			4,88			5,74	0,85		1,00	4,88
BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			63,91			21,30	3,00		1,00	63,91
BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			35,60			12,07	2,95		1,00	35,60
BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			28,77			11,07	2,60		1,00	28,77
BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			-							0,00
BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			91,47			35,18	2,60		1,00	91,47
BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			22,78			8,76	2,60		1,00	22,78
BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			60,85			23,40	2,60		1,00	60,85
BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			125,92			39,35	3,20		1,00	125,92
BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			19,47			6,58	2,96		1,00	19,47
BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2			5,82			8,95	0,65		1,00	5,82
BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00
BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	M2										0,00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 775,21

Cantidad Total 775,21

Proyecto
Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo. Secretario
JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbara						
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS						
Fecha:	1/05/2026				Departamento:	BOYACÁ	
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CUBARA	

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
6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA	M2									
	BANEFICIARIO 1		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 2		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 3		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 4		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 5		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 6		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	20.48			6.94	2.95		20.48
	BANEFICIARIO 7		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 8		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	35.60			12.07	2.95		35.60
	BANEFICIARIO 9		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 10		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 11		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 12		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 13		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 14		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 15		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 16		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	42.18			13.18	3.20		42.18
	BANEFICIARIO 17		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 18		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	23.79			9.15	2.60		23.79
	BANEFICIARIO 19		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 20		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	35.60			12.07	2.95		35.60
	BANEFICIARIO 21		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 22		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 23		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 24		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 25		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 26		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 27		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	22.64			8.55	2.65		22.64
	BANEFICIARIO 28		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 29		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 30		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	35.60			12.07	2.95		35.60
	BANEFICIARIO 31		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 32		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	20.48			7.88	2.60		20.48
	BANEFICIARIO 33		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 34		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 35		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 36		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	23.79			9.15	2.60		23.79
	BANEFICIARIO 37		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 38		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 39		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 40		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	20.48			6.94	2.95		20.48
	BANEFICIARIO 41		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2	15.95			6.79	2.35		15.95
	BANEFICIARIO 42		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00
	BANEFICIARIO 43		A=(Ancho x Largo)* Cant	M2							0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 477.77

Cantidad Total 477.77

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

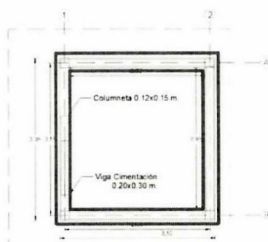
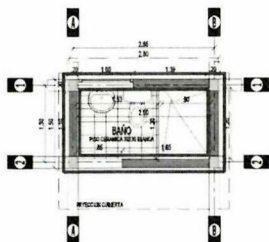
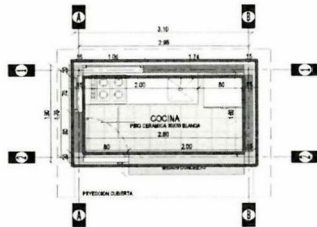
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará							Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							Municipio:	CUBARÁ
Fecha:	1/05/2026								
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026					

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-Esesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos
0.06	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISO	M2									
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	4.75		1.70	2.80			1.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	8.50		2.88	2.95			1.00
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	19.89		4.10	4.85			1.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	14.13		4.57	3.09			1.00
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	4.75		1.70	2.80			1.00
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	8.50		2.83	3.00			1.00
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant	6.18		2.50	2.47			1.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	6.15		2.73	2.25			1.00
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.00		1.20	2.50			1.00
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	8.50		2.83	3.00			1.00
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	4.75		1.70	2.80			1.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant							1.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	4.75		1.70	2.80			1.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	6.92		2.47	2.80			1.00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant							1.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	4.75		1.70	2.80			1.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.66		0.95	2.80			1.00
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 172.14

Cantidad Total 172.14

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo. Secretario

JESÚS LUIS QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cuba
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
Fecha:	1/05/2026

Departamento:	BOYACÁ
Municipio:	CUBARA

Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Ejecutivo:	2026
--------	-----------------	------	-----------------------	------

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
6.07	ENCHAPE CERÁMICO EN MESÓN DE COCINA	M2										

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1		32,50
------------------------------	--	-------

Cantidad Total		32,50
-----------------------	--	--------------

Projectó

Vo. Bo. Secretario

HELMEK EOUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

 www.cubara-boyaca.gov.co
 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente: Alcaldía de Cúbará

Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 1/05/2026

Departamento:

BOYACÁ

Etapas:

Año Calendario:

2026

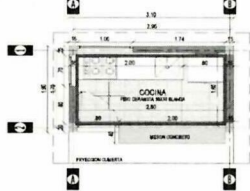
Año del Proyecto:

2026

Municipio:

CÚBARÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
					A (m2) Área	K(KG) Kilogramos	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.08	GUARDA ESCOBA EN CERÁMICA E = 8.0 CM	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant	M			8.36			1.00	8.36
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant	M			10.86			1.00	10.86
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant	M			15.90			1.00	15.90
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant	M			15.78			1.00	15.78
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant	M			8.36			1.00	8.36
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant	M			10.86			1.00	10.86
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant	M			6.90			1.00	6.90
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant	M			9.24			1.00	9.24
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant	M			10.86			1.00	10.86
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant	M			8.36			1.00	8.36
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant	M			24.70			1.00	24.70
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant	M			8.36			1.00	8.36
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant	M			9.66			1.00	9.66
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant	M			4.40			1.00	4.40
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant	M			8.36			1.00	8.36
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant	M							0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 160.96

Cantidad Total 160.96

Proyecto

Va Bo. Secretario

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

JESÚS JUAN GUTIÉRREZ RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16
Version: 03

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACION VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA (228).

Ferrado Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Academia de Cubara	Departamento:	BOYACA
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	Municipio:	CUBARA
Fecha:	1/05/2026		
Etapa:	Año Calendario: 2026	Proyecto:	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA													
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Calculo	A (m2) Area	P(m) Perimetro	Dimensiones		h (m) Alto - Volumen	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cantidades	
7 01	INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1	M					a (m) Ancho	L (m) Largo				Cant. De elementos	Cant. Parcial
			BANEFICARIO 1	M-(l-arg) x Cant	M			56.00			1.00	56.00	
			BANEFICARIO 2	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 3	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 4	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 5	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 6	M-(l-arg) x Cant	M			14.80			1.00	14.80	
			BANEFICARIO 7	M-(l-arg) x Cant	M			13.52			1.00	13.52	
			BANEFICARIO 8	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 9	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 10	M-(l-arg) x Cant	M			56.80			1.00	56.80	
			BANEFICARIO 11	M-(l-arg) x Cant	M			74.16			1.00	74.16	
			BANEFICARIO 12	M-(l-arg) x Cant	M			35.10			1.00	35.10	
			BANEFICARIO 13	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 14	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 15	M-(l-arg) x Cant	M			68.00			1.00	68.00	
			BANEFICARIO 16	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 17	M-(l-arg) x Cant	M			14.80			1.00	14.80	
			BANEFICARIO 18	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 19	M-(l-arg) x Cant	M			18.00			1.00	18.00	
			BANEFICARIO 20	M-(l-arg) x Cant	M			18.00			1.00	18.00	
			BANEFICARIO 21	M-(l-arg) x Cant	M			9.60			1.00	9.60	
			BANEFICARIO 22	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 23	M-(l-arg) x Cant	M			144.00			1.00	144.00	
			BANEFICARIO 24	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 25	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 26	M-(l-arg) x Cant	M			63.80			1.00	63.80	
			BANEFICARIO 27	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 28	M-(l-arg) x Cant	M			44.40			1.00	44.40	
			BANEFICARIO 29	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 30	M-(l-arg) x Cant	M			18.00			1.00	18.00	
			BANEFICARIO 31	M-(l-arg) x Cant	M			14.80			1.00	14.80	
			BANEFICARIO 32	M-(l-arg) x Cant	M			14.80			1.00	14.80	
			BANEFICARIO 33	M-(l-arg) x Cant	M			70.20			1.00	70.20	
			BANEFICARIO 34	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 35	M-(l-arg) x Cant	M			100.10			1.00	100.10	
			BANEFICARIO 36	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 37	M-(l-arg) x Cant	M			21.25			1.00	21.25	
			BANEFICARIO 38	M-(l-arg) x Cant	M			162.20			1.00	162.20	
			BANEFICARIO 39	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 40	M-(l-arg) x Cant	M			21.00			1.00	21.00	
			BANEFICARIO 41	M-(l-arg) x Cant	M			0.00			1.00	0.00	
			BANEFICARIO 42	M-(l-arg) x Cant	M			50.00			1.00	50.00	
			BANEFICARIO 43	M-(l-arg) x Cant	M			50.00			1.00	50.00	

Diagrama de un tubo rectangular de 3x1 con dimensiones: longitud total 7.00m, anchura 1.00m, altura 0.30m. Se muestran detalles de las juntas y la instalación en un soporte.

Diagrama de un tubo rectangular de 3x1 con dimensiones: longitud total 7.00m, anchura 1.00m, altura 0.30m. Se muestran detalles de las juntas y la instalación en un soporte.

 ALCALDÍA DE CUBARÁ 2017-2025	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

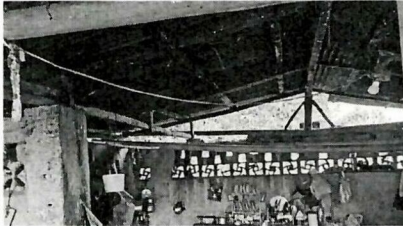
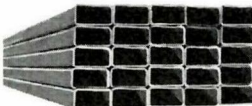
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará			Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS			Municipio:	CUBARÁ
Fecha:	1/05/2026				
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	

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
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 4X2"	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant				12.90			1.00	12.90
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant				20.88		1.00	20.88	0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant				9.90		1.00	9.90	0.00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant				2.25		1.00	2.25	0.00
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant				7.20		1.00	7.20	0.00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant				17.70		1.00	17.70	0.00
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant				84.40		1.00	84.40	0.00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant				10.00		1.00	10.00	0.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant				3.00		1.00	3.00	0.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant				5.35		1.00	5.35	0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant				8.13		1.00	8.13	0.00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant				6.00		1.00	6.00	0.00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant				6.00		1.00	6.00	0.00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant								0.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant								0.00

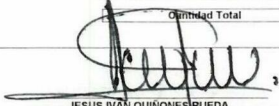



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	193.71
Cantidad Total	193.71

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BÉCERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario


JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020 🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

☎ 310 257 4494 ✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).
Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbara									
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS									
Fecha:	1/05/2026									
Etapa:	Año Calendario:		2026		Año del Proyecto:		2026		Departamento:	BOYACÁ
									Municipio:	CUBARA

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
7.03	MANTENIMIENTO DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL 18	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant	M							0.00
								57.60		1.00	57.60	0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 57.60

Cantidad Total 57.60

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo Secretario

JESUS IVAN GUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

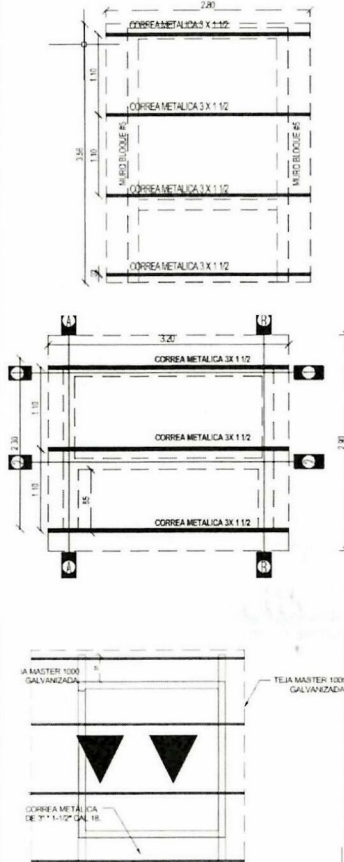
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará	Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Municipio:	CUBARÁ
Fecha:	1/05/2026		
Etapas:	Año Calendario: 2026	Año del Proyectó:	2026

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
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA	M2									
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant	50.40			7.20	7.00		1.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	11.32			3.70	3.06		1.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant	73.08			10.44	7.00		1.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	20.48			4.55	4.50		1.00
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant	102.95			14.50	7.10		1.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant	63.51			8.70	7.30		1.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant	36.08			8.80	4.10		1.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant	51.00			8.50	6.00		1.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	11.32			3.70	3.06		1.00
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	20.48			4.55	4.50		1.00
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant	69.01			10.30	6.70		1.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	9.28			3.20	2.90		1.00
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant	127.20			12.00	10.60		1.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant	124.60			17.80	7.00		1.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	43.60			7.39	5.90		1.00
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	20.48			4.55	4.50		1.00
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant	56.00			8.00	7.00		1.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	11.32			3.70	3.06		1.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant	61.32			8.40	7.30		1.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant	90.09			12.60	7.15		1.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	15.44			4.48	3.45		1.00
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant							0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant	135.42			12.31	11.00		1.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	11.32			3.70	3.06		1.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	14.28			4.20	3.40		1.00
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant	62.40			8.00	7.80		1.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant	82.50			11.00	7.50		1.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 1,439.84

Cantidad Total 1,439.84

Proyecto

Vo Bo Secretario

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICASJESUS IVAN GUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICASCódigo Postal 1514020
310 257 4494www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

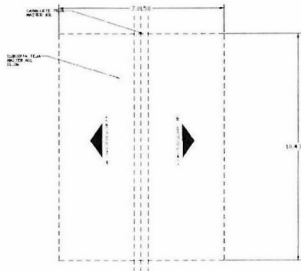
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbar					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	1/05/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CUBARA

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
7.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant	M			10.44			1.00	10.44
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant	M			7.10			1.00	7.10
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant	M			8.70			1.00	8.70
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant	M			8.50			1.00	8.50
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant	M			10.30			1.00	10.30
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant	M			12.00			1.00	12.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant	M			7.00			1.00	7.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant	M			7.00			1.00	7.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant	M			7.30			1.00	7.30
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant	M			7.15			1.00	7.15
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant	M			12.30			1.00	12.30
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant	M							0.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant	M			7.50			1.00	7.50



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 105.29

Cantidad Total 105.29

Proyectó	 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	Vo Bo Secretario	 JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
----------	---	------------------	--

Código Postal 1514020
310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

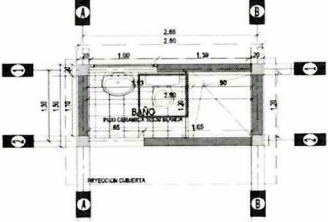
Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03
Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).
 Formato Memoria de Cantidades de Obra

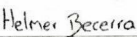
Entidad Proponente: Alcaldía de Cubará
 Entidad Ejecutora: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
 Fecha: 1/05/2026
 Etapa: Año Calendario: 2026 Año del Proyecto: 2026 Departamento: BOYACÁ Municipio: CUBARÁ

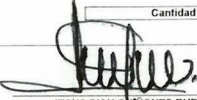
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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
8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO	UND										
			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos							1.00	1.00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos								0.00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos								0.00



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	11.00
Cantidad Total	11.00

Proyecto

 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
 APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo Secretario

 JESUS IVAN GIRONES RUEDA
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020
 310 257 4494
 www.cubara-boyaca.gov.co
 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Canticades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara
---------------------	--------------------

Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
--------------------	---

Fecha:	1/05/2026
--------	-----------

Departamento:	BOYACÁ
---------------	--------

Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Presupuesto:	2026	Municipio:	CUBARA
---------	-----------------	------	-------------------------	------	------------	--------

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1		11,00
------------------------------	--	-------

Cantidad Total		11.00
-----------------------	--	--------------

Proyecto

Vo Bo Secretario


 HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
 APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

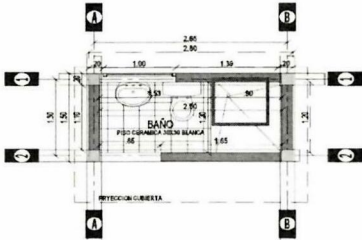
 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

 www.cubara-boyaca.gov.co

 alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03								
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1								
MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).												
Formato Memoria de Cantidades de Obra												
Entidad Proponente:		Alcaldía de Cúbará										
Entidad Ejecutora:		SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS										
Fecha:		1/05/2026										
Etapa:		Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026							
		Departamento:		BOYACÁ								
		Municipio:		CUBARÁ								
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND			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
	BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND								1.00	1.00
	BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND									0.00
	BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND									0.00
					Cantidad Parcial Hoja 1 de 1						11.00	
					Cantidad Total						11.00	
Proyecto			Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS			Vo Bo Secretario			JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS			
Código Postal 1514020			www.cubara-boyaca.gov.co			alcaldia@cubara-boyaca.gov.co			Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio			
310 257 4494												

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldia de Cubara
---------------------	--------------------

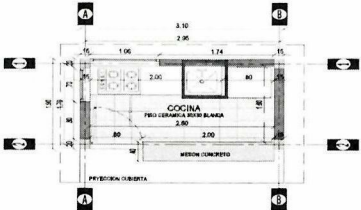
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
--------------------	---

Entidad Ejecutora:	SECRETARIA D
Fecha:	1/05/2026

Departamento:	BOYACÁ
---------------	--------

Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CUBARA
--------	-----------------	------	-------------------	------	------------	--------

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
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X	UND										
			BANEFICIARIO 1	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 2	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 3	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 4	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 5	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 6	UND= Cant de elementos	UND						1,00	1,00
			BANEFICIARIO 7	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 8	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 9	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 10	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 11	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 12	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 13	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 14	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 15	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 16	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 17	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 18	UND= Cant de elementos	UND						1,00	1,00
			BANEFICIARIO 19	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 20	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 21	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 22	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 23	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 24	UND= Cant de elementos	UND						1,00	1,00
			BANEFICIARIO 25	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 26	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 27	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 28	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 29	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 30	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 31	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 32	UND= Cant de elementos	UND						1,00	1,00
			BANEFICIARIO 33	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 34	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 35	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 36	UND= Cant de elementos	UND						1,00	1,00
			BANEFICIARIO 37	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 38	UND= Cant de elementos	UND						1,00	1,00
			BANEFICIARIO 39	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 40	UND= Cant de elementos	UND						1,00	1,00
			BANEFICIARIO 41	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 42	UND= Cant de elementos	UND							0,00
			BANEFICIARIO 43	UND= Cant de elementos	UND							0,00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1		7.00
------------------------------	--	------

Cantidad Total		7.00
----------------	--	------

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo Bo Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	1/05/2026	Departamento:		BOYACÁ		
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	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
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18	M2										
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.20		1.00		2.20		1.00	2.20
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.20		1.00		2.20		1.00	2.20
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.20		1.00		2.20		1.00	2.20
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant					2.20			0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.10		1.00		2.10		1.00	2.10
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.76		0.80		2.20		1.00	1.76
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.12		0.96		2.20		1.00	2.12
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	4.08		1.94		2.10		1.00	4.08
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.20		1.00		2.20		1.00	2.20
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.15		0.98		2.20		1.00	2.15
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	3.15		1.50		2.10		1.00	3.15
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo Bo Secretario

Jesús Iván Quinones Rueda
JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CÚBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará	Departamento:	BOYACÁ
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	Municipio:	CÚBARÁ
Fecha:	1/05/2026		
Etapas:	Año Calendario: 2026	Año del Proyecto: 2026	

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
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED	M2										
			BANEFICIARIO 1	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 2	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 3	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 4	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 5	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 6	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.22		1.22		1.00		1.00	1.22
			BANEFICIARIO 7	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 8	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.20		1.20		1.00		1.00	1.20
			BANEFICIARIO 9	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 10	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 11	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 12	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 13	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 14	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 15	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 16	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.20		1.20		1.00		1.00	1.20
			BANEFICIARIO 17	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 18	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.22		1.22		1.00		1.00	1.22
			BANEFICIARIO 19	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 20	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.20		1.20		1.00		1.00	1.20
			BANEFICIARIO 21	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 22	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 23	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 24	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 25	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.91		2.91		1.00		1.00	2.91
			BANEFICIARIO 26	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 27	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.32		0.32		1.00		1.00	0.32
			BANEFICIARIO 28	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.44		2.44		1.00		1.00	2.44
			BANEFICIARIO 29	A=(Ancho x Largo)* Cant	2.40		2.40		1.00		1.00	2.40
			BANEFICIARIO 30	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.20		1.20		1.00		1.00	1.20
			BANEFICIARIO 31	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 32	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.22		1.22		1.00		1.00	1.22
			BANEFICIARIO 33	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 34	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 35	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 36	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.22		1.22		1.00		1.00	1.22
			BANEFICIARIO 37	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.20		1.20		1.00		1.00	1.20
			BANEFICIARIO 38	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 39	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 40	A=(Ancho x Largo)* Cant	1.22		1.22		1.00		1.00	1.22
			BANEFICIARIO 41	A=(Ancho x Largo)* Cant	0.48		0.48		1.00		1.00	0.48
			BANEFICIARIO 42	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00
			BANEFICIARIO 43	A=(Ancho x Largo)* Cant								0.00

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1 23.20

Cantidad Total 23.20

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN GUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Código Postal 1514020

310 257 4494

www.cubara-boyaca.gov.co
alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO		Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
		FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA		Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1	

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	1/05/2026	Departamento:		BOYACÁ		
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	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
9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA	M										
			BANEFICIARIO 1	M=(Largo) x Cant.				7.00			1.00	7.00
			BANEFICIARIO 2	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 3	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 4	M=(Largo) x Cant.				3.20			1.00	3.20
			BANEFICIARIO 5	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 6	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 7	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 8	M=(Largo) x Cant.				4.50			1.00	4.50
			BANEFICIARIO 9	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 10	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 11	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 12	M=(Largo) x Cant.				8.70			1.00	8.70
			BANEFICIARIO 13	M=(Largo) x Cant.				9.00			1.00	9.00
			BANEFICIARIO 14	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 15	M=(Largo) x Cant.				8.50			1.00	8.50
			BANEFICIARIO 16	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 17	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 18	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 19	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 20	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 21	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 22	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 23	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 24	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 25	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 26	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 27	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 28	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 29	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 30	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 31	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 32	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 33	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 34	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 35	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 36	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 37	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 38	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 39	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 40	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 41	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 42	M=(Largo) x Cant.								0.00
			BANEFICIARIO 43	M=(Largo) x Cant.								0.00

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BÉCERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo. Secretario

Jesús Ruiz Quinones Rueda
JESÚS RUIZ QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020

☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co

✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co

📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	40.90
Cantidad Total	40.90



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16
Versión: 03

FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 02/07/2024
Página 1 de 1

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA CON ENFOQUE DIFERENCIAL PARA POBLACIÓN VULNERABLE EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ (2026).

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:		Alcaldía de Cúbará				Formulario Memoria de Cuentas de Obra	
Entidad Ejecutora:		SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:		1/05/2026					
Etapas:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Departamento:	BOYACÁ	
					Municipio:	CUBARÁ	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades			
					A (m2) Area	H(Hr) Hora	D (DD) Dia	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial	
10.01	TRANSPORTE EN CAMIÓN CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3.5 TON	DIA	BANEFICIARIO 1	DIA									
			BANEFICIARIO 2	DIA		3.58	0.45				0.45	0.45	
			BANEFICIARIO 3	DIA		4.00	0.50				0.50	0.50	
			BANEFICIARIO 4	DIA		3.50	0.44				0.44	0.44	
			BANEFICIARIO 5	DIA		4.00	0.50				0.50	0.50	
			BANEFICIARIO 6	DIA		2.50	0.31				0.31	0.31	
			BANEFICIARIO 7	DIA		4.33	0.54				0.54	0.54	
			BANEFICIARIO 8	DIA									
			BANEFICIARIO 9	DIA		4.50	0.56				0.56	0.56	
			BANEFICIARIO 10	DIA									
			BANEFICIARIO 11	DIA									
			BANEFICIARIO 12	DIA									
			BANEFICIARIO 13	DIA									
			BANEFICIARIO 14	DIA		3.58	0.45				0.45	0.45	
			BANEFICIARIO 15	DIA		3.58	0.45				0.45	0.45	
			BANEFICIARIO 16	DIA		4.58	0.57				0.57	0.57	
			BANEFICIARIO 17	DIA		3.58	0.45				0.45	0.45	
			BANEFICIARIO 18	DIA		3.58	0.45				0.45	0.45	
			BANEFICIARIO 19	DIA									
			BANEFICIARIO 20	DIA									
			BANEFICIARIO 21	DIA									
			BANEFICIARIO 22	DIA									
			BANEFICIARIO 23	DIA									
			BANEFICIARIO 24	DIA									
			BANEFICIARIO 25	DIA									
			BANEFICIARIO 26	DIA									
			BANEFICIARIO 27	DIA									
			BANEFICIARIO 28	DIA									
			BANEFICIARIO 29	DIA									
			BANEFICIARIO 30	DIA									
			BANEFICIARIO 31	DIA									
			BANEFICIARIO 32	DIA									
			BANEFICIARIO 33	DIA									
			BANEFICIARIO 34	DIA									
			BANEFICIARIO 35	DIA									
			BANEFICIARIO 36	DIA									
			BANEFICIARIO 37	DIA									
			BANEFICIARIO 38	DIA				4.59	0.57			0.57	0.57
			BANEFICIARIO 39	DIA									
			BANEFICIARIO 40	DIA				3.58	0.45			0.45	0.45
			BANEFICIARIO 41	DIA				2.50	0.31			0.31	0.31
			BANEFICIARIO 42	DIA									
			BANEFICIARIO 43	DIA									



Cantidad Parcial Hoja 1 de 1	7.00
Cantidad Total	7.00

Proyecto

Helmer Becerra
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Va Ho Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

📍 Código Postal 1514020
✉️ 310 257 4494
🌐 www.cubara-boyaca.gov.co
✉️ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio