



DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 03/08/2026

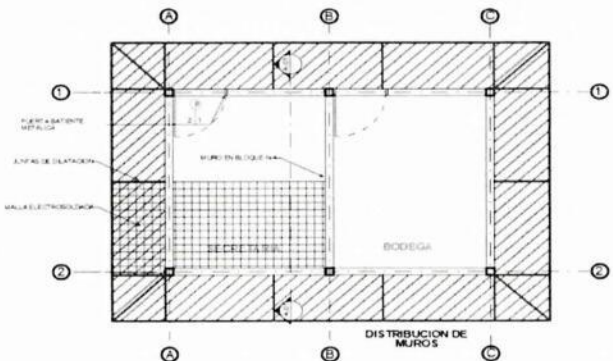
Página:

1

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES							UNIDAD	
ÍTEM	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)							M2	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		AREA A INTERVENIR	8.05	6.00					1.00	48.30
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								48,30

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480960

📍 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
NTT 500-DPR196-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 03/08/2026

Página:

2

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES							UNIDAD	
ÍTEM	1.02	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM							m2	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		Área a intervenir	8.05	6.00					1.00	48.30
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								48,30

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCÓN
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
A21382020-1090480860

📍 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

Fecha: 03/08/2026

Página:

3

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES							UNIDAD	
ÍTEM	1.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN							M3	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		Zapata	0.50	0.50	1.15				6.00	1.73
		Viga de Cimentación	19.80	0.15	0.20				1.00	0.59
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								2,32

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531 CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
A21382020-1090481860

📍 Código Postal 1514020
☎ 310 257 4494

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



Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 03/08/2026

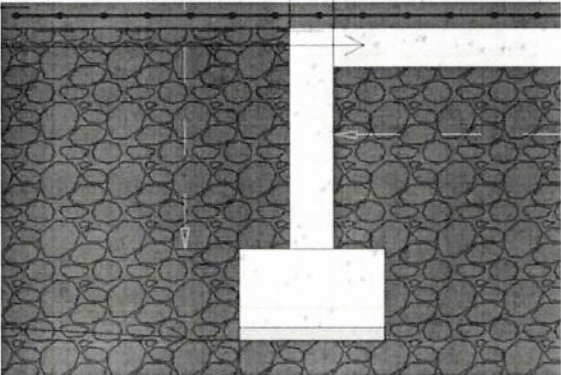
Pagina:

2

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPITULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES							UNIDAD	
ÍTEM	2.01	SOLADO CONCRETO f'c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M							M2	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRAFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		Zapata	0.50	0.50	0.05				6.00	1.50
		Viga de Cimentacion	21.95	0.15	0.05				1.00	3.29
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL							4.80	

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

 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
NET 2008/09/196.2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 03/08/2026

Página:

6

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES							UNIDAD		
ÍTEM	2.02	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 05x0,5x0,3 m							M3		
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL	
		Zapatas	0.50	0.50	0.30				6.00	0.45	
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								0,45	

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCÓN
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

📍 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

Fecha: 03/08/2026

Página:

7

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO

2.00

OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES

UNIDAD

ÍTEM

2.03

VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Sección 0,15x0,15 m

M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO

DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN

LARGO (m)

ANCHO (m)

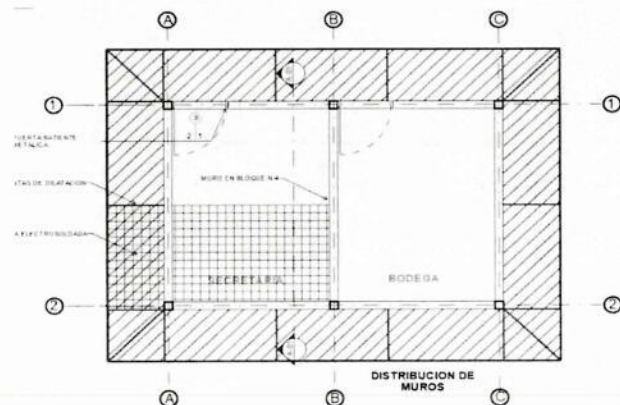
ALTO (m)

ÁREA (m²)VOLUMEN (m³)

UNIDAD

ELEMENTOS

PARCIAL



Viga de Cimentación - Viga Cimentación

21,95

0,15

0,15

1,00

0,494

PLANO / DISEÑO A CONSULTAR

CANTIDAD TOTAL

0,50

Proyectó:

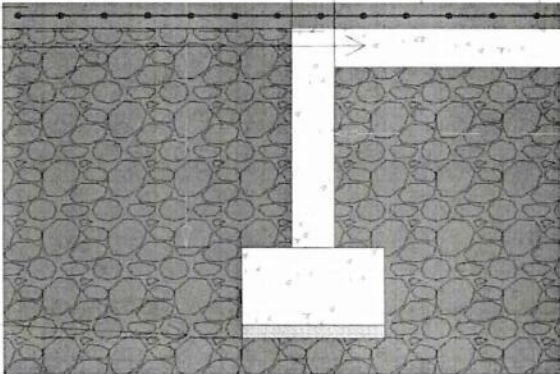
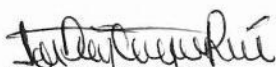
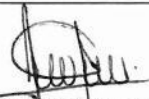
Luz Dary Camperos Rincon
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

Jesús Iván Quinones Rueda
JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480830

📍 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 NTT 500 099195-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO							Código: DIE-01-M03-F16		
								Versión: 03		
	FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							Fecha: 03/08/2026		
								Página:	8	
MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ										
"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."										
CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES							UNIDAD	
ÍTEM	2.04	PEDESTAL EN CONCRETO $f_c = 3000 \text{ PSI}$ (21MPa), Dimensiones 0,20x0,20x0,80 m							M3	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		Pedestal	0,20	0,20	0,80				6,00	0,19
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL							0,20	
Proyectó:  LUZ DARY CAMPEROS RINCON APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS 091037-0632531CND		Aprobó:  JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS A21382020-1090480860								
🌐 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

Fecha: 03/08/2026

Página:

9

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES							UNIDAD	
ÍTEM	2.05	COLUMNA EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,15x0,15 m							M3	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		Columnas 1	2.30	0.15	0.15				6.00	0.31
		columnas sobre vigas aereas	0.15	0.15	0.15				3.00	0.01
		columnas sobre vigas aereas	0.35	0.15	0.15				3.00	0.02
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								0.35

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090483860

📍 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
NIT 800-099786-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 03/08/2026

Página:

10

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES	UNIDAD
ÍTEM	2.06	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO $f_c = 3000$ PSI (21MPa), Dimensiones 0,15X0,15 m	M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
	Vigas aéreas	27,20	0,15	0,15				1,00	0,61
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR	CANTIDAD TOTAL								0,62

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESÚS IVAN QUINONES RUEDA

JESÚS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
A21382020-1000480860

📍 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

Fecha: 03/08/2026

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Página:

11

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ -- VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES							UNIDAD	
ÍTEM	2.07	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)							KG	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRAFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO/ GANCHOS (m)	PESO (KG/M)	ÁREA (m2)	LONGITUD TOTAL (m)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		acero								
		ZAPATA 1								
		parrilla 1/2"	0.50	0.30	0.99		0.80	5,00	6,00	23,86
			0.50	0.30	0.99		0.80	5,00	6,00	23,86
		COLUMNA (0,15X0,15 m) INCLUYE PEDESTAL 0,7M								
		longitudinal 3/8"	3.80	0.35	0.56		4.15	4,00	3,00	27,85
		longitudinal 3/8"	3.65	0.35	0.56		4,00	4,00	3,00	26,85
		estribos 3/8"	0.48		0.56		0.48	34,00	3,00	27,42
		estribos 3/8"	0.48		0.56		0.48	33,00	3,00	26,61
		VIGA (0,15X0,15M) CIMENTACION								
		longitudinal 3/8"	19.86	1.65	0.56		25.32	2,00	1,00	28,36
		longitudinal 3/8"	19.14	1.65	0.56		24,40	2,00	1,00	27,33
		longitudinal 3/8"	3.94	0.40	0.56		4,20	4,00	1,00	9,41
		estribos 3/8"	0.48		0.56		0.48	160,00	1,00	43,01
		estribos 3/8"	0.48		0.56		0.48	33,00	1,00	8,87
		VIGA (0,15X0,15M) AEREAS								
		longitudinal 3/8"	19.86	1.65	0.56		25.32	2,00	1,00	28,36
		longitudinal 3/8"	19.14	1.65	0.56		24,40	2,00	1,00	27,33
		longitudinal 3/8"	3.94	0.40	0.56		4,20	4,00	1,00	9,41
		estribos 3/8"	0.48		0.56		0.48	164,00	1,00	44,08
		estribos 3/8"	0.48		0.56		0.48	33,00	1,00	8,87
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								391,49

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

📍 Código Postal 1514020
☎ 310 257 4494

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



Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 03/08/2026

Pagina:

12

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES	UNIDAD
ÍTEM	2.08	MURO EN BLOQUE No 4	M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL	
PERFIL ESTRUCTURAL - CORTE A-01		muros sobre viga de cimentacion posterior	2.80		2.30	6.44			2.00	12.88	
		muros sobre viga de cimentacion frontal	1.80		2.30	4.14			2.00	8.28	
		muros sobre viga de cimentacion laterales y division	3.70		2.30	8.51			2.00	17.02	
		Muro sobre viga aerea laterales y division				0.92			3.00	2.76	
		Muro sobre viga aerea frontal y posterior	2.80		0.15	0.42			4.00	1.68	
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								42.62	

Proyecto:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

 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

Fecha: 03/08/2026

Página:

13

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES							UNIDAD	
ÍTEM	2.09	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 17.5 MPa (3000 PSI) (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada							M2	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
		AREA PASILLOS			0,10	24,10			1,00	24,10
		AREA HABITACIONES			0,10	11,01			2,00	22,03
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								46,13

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUIRÓNES RUEDA
JESUS IVAN QUIRÓNES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480880



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
NIT 000 095196-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 03/08/2026

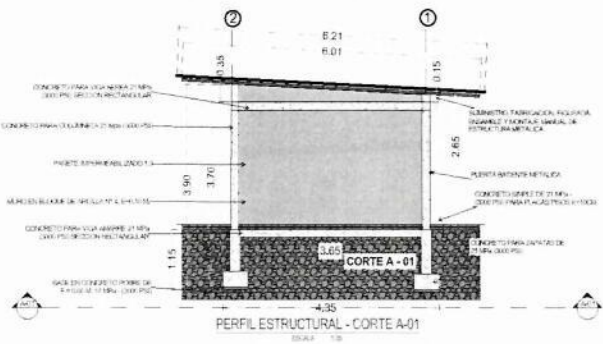
Página:

14

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES	UNIDAD
ÍTEM	2.10	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
	Area muros				42,62			2,00	85,24
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR	CANTIDAD TOTAL								85,24

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
081037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUIMONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1050480860

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
NIT 800 094196-2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

Fecha: 03/08/2026

Página:

15

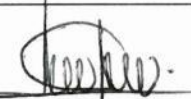
MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES							UNIDAD	
ÍTEM	2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 76X38MM 1,5MM PARA CERCHAS Y/O CORREAS							M	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
 PLANTA ESTRUCTURAL - VIGAS AERIAS, CORREAS METALICAS		Cercha Cubierta	6.00						3.00	18.00
		Correa Cubierta	8.05						7.00	56.35
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								74,35

Proyectó:

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480850

📍 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
NET 500.009196.2

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Código: DIE-01-M03-F16

Versión: 03

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha: 03/08/2026

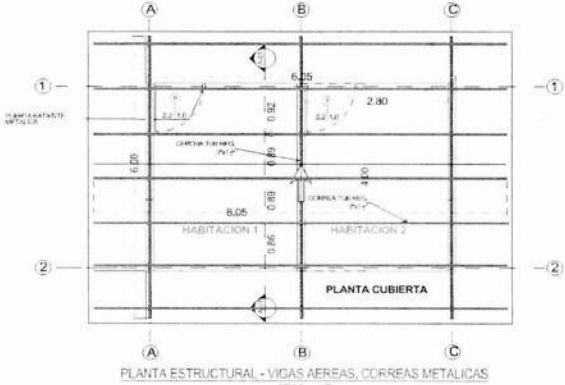
Página:

16

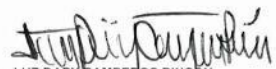
MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

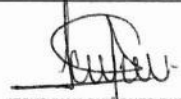
CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES	UNIDAD
ÍTEM	2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL.28 1,00 X 3,05 M	M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
	Area Cubierta	8.25	6.20					1,00	51,15
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR	CANTIDAD TOTAL								51,15

Proyectó:


LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:


JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21392020-1050480860

📍 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

Fecha: 03/08/2026

Página:

17

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO	2.00	OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES	UNIDAD
ÍTEM	2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18.	M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	UNIDAD	# ELEMENTOS	PARCIAL
	Puerta metalica	1,00		2,20				2,00	4,40
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR	CANTIDAD TOTAL								4,40

Proyectó:

Indira Camperos Rincon
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

Jesús Ivan Quinones Rueda
JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21392020-1090480810

📍 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 NIT 890.099.016.2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO							Código: DIE-01-M03-F16		
								Versión: 03		
	FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							Fecha: 03/08/2026		
								Página:	18	
MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ										
"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."										
CAPÍTULO	3.00	TRANSPORTES DE MATERIALES CUBARA- AGUABLANCA							UNIDAD	
ÍTEM	3.01	TRANSPORTE VEHICULAR TON/17KM DE MATERIALES DE FERRETERIA							TON/KM	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	UNIDAD	CANT UNIT	DENSIDAD KG/UNIDAD DE MEDIDA	PESO KG	PESO TON	DISTANCIA KM	# ELEMENTOS	PARCIAL (TON/KM)
		MATERIALES ITEM 1,01 Localizacion y repla	M2			0,094	0,00009		48,30	0,0045
		MATERIALES ITEM 2,01 SOLADO	M2			11,475	0,01148		4,80	0,0551
		MATERIALES ITEM 2,01 ZAPATA	M3			448,864	0,44886		0,45	0,2020
		MATERIALES ITEM 2,03 viga cimentacion	M3			483,421	0,48342		0,50	0,2417
		MATERIALES ITEM 2,04 PEDESTAL	M3			525,269	0,52527		0,20	0,1051
		MATERIALES ITEM 2,05 COLUMNA	M3			503,253	0,50325		0,35	0,1761
		MATERIALES ITEM 2,06 VIGA DE AMARRE	M3			572,344	0,57234		0,62	0,3549
		MATERIALES ITEM 2,07 ACERO	KG			1,030	0,00103		391,49	0,4032
		MATERIALES ITEM 2,08 MAMPOSTERIA	M2			90,820	0,09082		42,62	3,8707
		MATERIALES ITEM 2,09 PLACA BASE	M2			44,259	0,04426		46,13	2,0417
		MATERIALES ITEM 2,10 PAÑETE	M2			5,460	0,00546		85,24	0,4654
		MATERIALES ITEM 2,11 CORREAS	M			3,312	0,00331		74,35	0,2462
		MATERIALES ITEM 2,12 CUBIERTA	M2			4,009	0,00401		51,15	0,2051
		MATERIALES ITEM 2,13 PUERTA	M2			27,624	0,02762		4,40	0,1215
		DESPERDICIO		5%						0,4247
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								8,92
Proyectó:  LUZ DARY CAMPEROS RINCON APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS 091037-0632531CND Aprobó:  JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS A21382020-1090480660										
 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

Fecha: 03/08/2026

FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Página:

19

MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."

CAPÍTULO

3.00

TRANSPORTES DE MATERIALES CUBARA- AGUABLANCA

UNIDAD

ÍTEM

3.02

TRANSPORTE VEHICULAR TON/17KM DE MATERIALES PETREOS

M3/KM

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO

DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN

UNIDAD

CANT UNIT

DENSIDAD
KG/UNIDAD
DE MEDIDA

VOUMEN M3

PESO TON

DISTANCIA KM

ELEMENTOS

PARCIAL
(TON/KM)

MATERIALES ITEM 1,01 Localizacion y repla

M2

48,30

MATERIALES ITEM 2,01 SOLADO

M2

0,0755

4,80

0,3630

MATERIALES ITEM 2,02 ZAPATA

M3

1,4600

0,45

0,6570

MATERIALES ITEM 2,03 viga cimentacion

M3

1,4600

0,50

0,7300

MATERIALES ITEM 2,04 PEDESTAL

M3

1,4600

0,20

0,2920

MATERIALES ITEM 2,05 COLUMNA

M3

1,4600

0,35

0,5110

MATERIALES ITEM 2,06 VIGA DE AMARRE

M3

1,4600

0,62

0,9060

MATERIALES ITEM 2,07 ACERO

KG

391,49

MATERIALES ITEM 2,08 MAMPOSTERIA

M2

0,0348

42,62

1,4840

MATERIALES ITEM 2,09 PLACA BASE

M2

0,1460

46,13

6,7350

MATERIALES ITEM 2,10 PAÑETE

M2

0,0174

85,24

1,4840

MATERIALES ITEM 2,11 CORREAS

M

74,35

MATERIALES ITEM 2,12 CUBIERTA

M2

51,15

MATERIALES ITEM 2,13 PUERTA

M2

0,0174

4,40

0,0770

DESPERDICIO

5%

0,6620

PLANO / DISEÑO A CONSULTAR

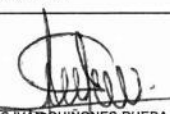
CANTIDAD TOTAL

13,91

Proyecto:


LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
091037-0632511CND

Aprobó:


JESUS IVAN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480B60

📍 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 NIT 800.079.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO								Código: DIE-01-M03-F16	
									Versión: 03	
	FORMATO DE MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA								Fecha: 03/08/2026	
									Página:	20
MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ										
"ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIUYASKUBA, UBICADA EN LA COMUNIDAD AGUABLANCA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ – VIGENCIA 2026."										
CAPÍTULO	3.00	TRANSPORTES DE MATERIALES CUBARA- AGUABLANCA							UNIDAD	
ÍTEM	3.03	TRANSPORTE A LOMO DE MULA TON/9,81KMDE MATERIALES DE FERRETERIA Y/O PETREOS							KG/KM	
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	UNIDAD	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO KG	VOLUMEN (m3)	DISTANCIA KM	# ELEMENTOS TON	PARCIAL (KG/KM)
Nota El transporte de los demás materiales será realizado por la comunidad indígena como aporte al proyecto, sin generar costos adicionales a los recursos asignados.		MATERIALES DE FERRETERIA								
		MATERIALES ITEM 1,01 Localizacion y repla	M2			0,0938			48,30	4,53
		MATERIALES ITEM 2,01 SOLADO	M2						4,80	
		MATERIALES ITEM 2,02 ZAPATA	M3			84,86			0,45	38,19
		MATERIALES ITEM 2,03 viga cimentacion	M3			119,28			0,50	59,64
		MATERIALES ITEM 2,04 PEDESTAL	M3			161,13			0,20	32,23
		MATERIALES ITEM 2,05 COLUMNA	M3			139,11			0,35	48,69
		MATERIALES ITEM 2,06 VIGA DE AMARRE	M3			208,20			0,62	129,09
		MATERIALES ITEM 2,07 ACERO	KG			0,03			391,49	11,74
		MATERIALES ITEM 2,08 MAMPOSTERIA	M2						42,62	
		MATERIALES ITEM 2,09 PLACA BASE	M2			7,85			46,13	361,89
		MATERIALES ITEM 2,10 PAÑETE	M2						85,24	
		MATERIALES ITEM 2,11 CORREAS	M			3,31			74,35	246,23
		MATERIALES ITEM 2,12 CUBIERTA	M2			4,01			51,15	205,07
MATERIALES ITEM 2,13 PUERTA	M2			21,59			4,40	94,98		
		DESPERDICIO		5%					61,61	
PLANO / DISEÑO A CONSULTAR		CANTIDAD TOTAL								1293,89
Proyectó:  LUZ DARY CAMPEROS RINCON APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS 091037-06325310ND Aprobó:  JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS A21382020-1090480860										
Código Postal 1514020 310 257 4494					www.cubara-boyaca.gov.co alcaldia@cubara-boyaca.gov.co Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio					