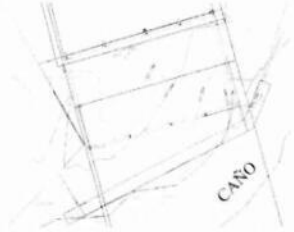
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN	M2											
			Area total plano general	Área × N.º elementos	m²	184,00						1.00	184,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	184,00
Cantidad Total	184,00

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1,02	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Enchape de piso existente	Dos dimensiones x N ° elementos	m²	11,35		0,75	15,13			1,00	11,35

Cantidad Parcial Hoja1de1	11,35
Cantidad Total	11,35

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
1,03	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.15 M (INCLUYE RETIRO Y	M2											
			Muros h media de estructura existente	Dos dimensiones x N.° elementos	m²	11,35			9,46	1,20		1,00	11,35



Cantidad Parcial Hoja1de1	11,35
Cantidad Total	11,35

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1,04	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			Largo varilla (m)	Cant. estribos/varillas	Largo total de varillas (m)	Peso (kg/m)	Kg parcial total	# Acero	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Muros h media de estructura existente	Dos dimensiones + N.° elementos	m²	11,35			0,75	15,13		1,00	11,35

Cantidad Parcial Hoja1de1	11,35
Cantidad Total	11,35

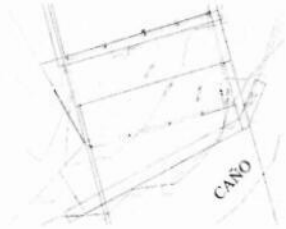
Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Version: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
1,05	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2											
			Area total plano general	Área × N.º elementos	m²	184,00						1,00	184,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	184,00
Cantidad Total	184,00

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
1,06	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3											
			Excavacion para muro en gaviones	Ancho * Largo * Alto/Espesor * N.° elementos	m³			1,60	30,00	0,42	19,92	1,00	19,92

Cantidad Parcial Hoja1de1	19,92
Cantidad Total	19,92

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

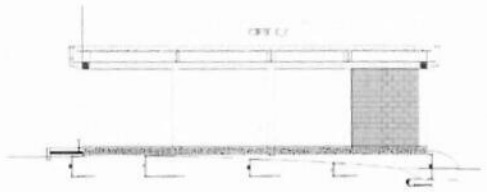
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1,07	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3



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
Excavacion zapatas z2	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	1,20	0,59	5,00	2,94
Excavacion zapatas z1 (1B)	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	0,90	0,44	1,00	0,44
Excavacion zapatas z1 (5B)	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	0,50	0,25	1,00	0,25
Excavacion zapatas z1 (1C)	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	0,86	0,42	1,00	0,42
Excavacion zapatas z1 (2C)	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	0,86	0,42	1,00	0,42
Excavacion zapatas z1 (3C)	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	0,70	0,34	1,00	0,34
Excavacion zapatas z1 (4C)	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	0,52	0,25	1,00	0,25
Excavacion zapatas z1 (5C)	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,70	0,70	0,28	0,28	1,00	0,14
Excavacion cajas AP 280	Ancho*#*Largo*Alto/Espesor*N.º	m³			0,84	0,84	0,47	0,33	1	0,33

Cantidad Parcial Hoja1de1	5,53
Cantidad Total	5,53

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1,06	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR NATURAL ≤ 4" (100 MM) PARA	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Relleno area a intervenir	Volumen/Dimensiones x N.° elementos	m³						53,81	1,00	53,81
Descuento estructuras en concreto P_Z	Volumen/Dimensiones x N.° elementos	m³						2,15 -	1,00	-2,15
Relleno a pie de muro	Volumen/Dimensiones x N.° elementos	m³	49,00		0,80			39,20	1,00	39,20

Cantidad Parcial Hoja1de1	90,86
Cantidad Total	90,86

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

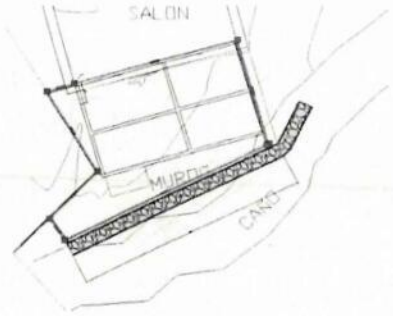
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
1,09	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN	M3											
			Base compactado 2"	Volumen/Dimensiones × N.° elementos	m³	168,00				0,15	25,20	1,00	25,20
			Descuento vigas	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0,25	64,38	0,15	2,41	1,00	-2,41



Cantidad Parcial Hoja1de1	22,79
Cantidad Total	22,79

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra	
HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

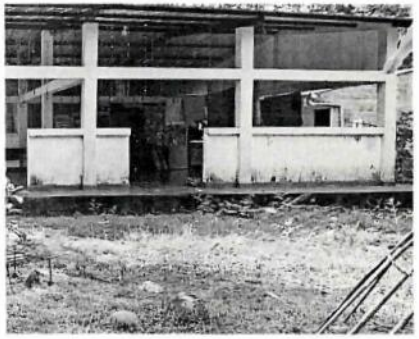
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1,10	DESMONTE DE CUBIERTA DE ZINC + ENTRAMADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE	M2



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
Cubierta existente	Dos dimensiones x N.° elementos	m²	14,00		1,00	14,00		-	1,00	14,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	14,00
Cantidad Total	14,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2,01	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones: Largo varilla (m)	Cant. estribos/varillas	Largo total de varillas (m)	Peso (kg/m)	Kg parcial total	# Acero	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Z1_Z2 D#4@0.13m	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	0,81	10,00	8,10	0,99	8,05	4,00	12,00	96,60
Columna_pedestal (A_C1-C4)#4 Long	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	5,60	6,00	33,60	0,99	33,26	4,00	9,00	299,34
Columna_pedestal (A_C1-C4)#3 Long	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	5,60	2,00	11,20	0,56	6,27	3,00	9,00	56,43
Columna_pedestal (A_C1-C4)#3 E@0.10ex_@0.20cent	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	1,03	40,00	41,20	0,56	23,07	3,00	9,00	207,63
Columna_pedestal (B)#4 Long	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	6,00	6,00	36,00	0,99	35,64	4,00	2,00	71,28
Columna_pedestal (B)#3 Long	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	6,00	2,00	12,00	0,56	6,72	3,00	2,00	13,44
Columna_pedestal (B)#3 E@0.10ex_@0.20cent	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	1,03	46,00	47,38	0,56	26,53	3,00	2,00	53,06
Columna_pedestal (C5)#4 Long	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	6,00	6,00	36,00	0,99	35,64	4,00	1,00	35,64
Columna_pedestal (C5)#3 Long	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	6,00	2,00	12,00	0,56	6,72	3,00	1,00	6,72
Columna_pedestal (C5)#3 E@0.10ex_@0.20cent	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	1,03	45,00	46,35	0,56	25,96	3,00	1,00	25,96
VC (A-C_1-5)Long #4	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	72,12	4,00	288,46	0,99	285,58	4,00	1,00	285,58
VC (A-C_1-5) Estr#3	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	0,97	477,00	462,69	0,56	259,11	3,00	1,00	259,11
VCANAL (A-C_1-5)Long #4	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	47,21	5,00	236,06	0,99	233,70	4,00	1,00	233,70
VCANAL (A-C_1-5) Estr#3	Largo varilla × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	0,97	320,00	310,40	0,56	173,82	3,00	1,00	173,82

Cantidad Parcial Hoja1 de 2	1818,31
Cantidad Total	2259,42

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

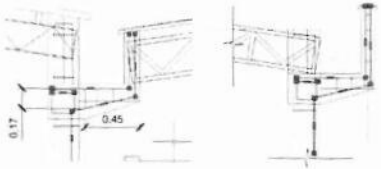
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			**Departamento:**	BOYACÁ	
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:** 2026	**Municipio:**	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
2.01	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			Largo varilla (m)	Cant. estribos/varillas	Largo total de varillas (m)	Peso (kg/m)	Kg parcial total	# Acero	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Placa canal Trv	Largo varila × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	0,90	256,00	230,40	0,56	129,02	3,00	1,00	129,02
Placa canal Long	Largo varila × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	50,10	4,00	200,38	0,56	112,21	3,00	1,00	112,21
Refuerzo canal 1	Largo varila × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	10,68	1,00	10,68	0,56	5,98	3,00	3,00	17,94
Refuerzo canal 2	Largo varila × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	11,84	1,00	11,84	0,56	6,63	3,00	9,00	59,67
		kg								
refuerzo viga sobre muro	Largo varila × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	94,42	2,00	188,85	0,56	105,76	3,00	1,00	105,76
refuerzo viga sobre muro	Largo varila × Cant. estribos/varillas × Peso kg/m × N.° elementos	kg	0,15	440,18	66,03	0,25	16,51	2,00	1,00	16,51

Cantidad Parcial Hoja 2 de 2	441,11
Cantidad Total	2259,42

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

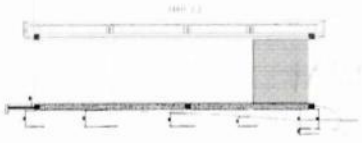
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUB. CAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
2.02	SOLADO CONCRETO f'c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Solado zapatas	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	0,56		0,75	0,75			12,00	6,75
VC_Eje_A-C	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	3,67		0,30	12,22			2,00	7,33
VC_Eje_B	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	3,93		0,30	13,11			1,00	3,93
VC_Eje_1-5	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	2,21		0,30	7,35			2,00	4,41
VC_Eje_3	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	2,22		0,30	7,40			1,00	2,22

Cantidad Parcial Hoja1de1	24,64
Cantidad Total	24,64

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

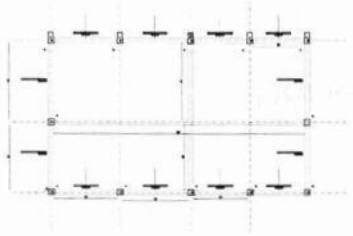
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYOR MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
2.03	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa)	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Z1_Z2	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.º elementos	m³			0.70	0.70	0.25	0.12	12.00	1.47

Cantidad Parcial Hoja1de1	1.47
Cantidad Total	1.47

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

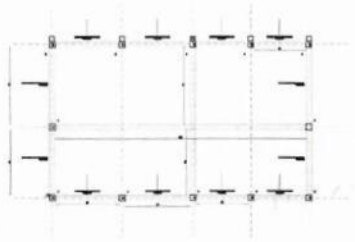
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALON PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.04	PEDESTAL EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,30x0,30 m	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
P1	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0,30	0,30	0,60	0,05	11,00	0,59
P1 (SC)	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0,30	0,30	1,00	0,09	1,00	0,09

Cantidad Parcial Hoja1de1	0,68
Cantidad Total	0,68

Proyectó

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES QUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

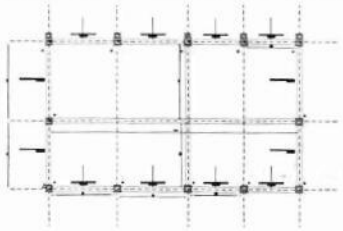
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			**Departamento:**	BOYACÁ	
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:** 2026	**Municipio:**	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
2,05	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Seccion 0,30x0,25 m	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
VC1	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.25	59.65	0.30	4.47	1.00	4.47

Cantidad Parcial Hoja1de1	**4,47**
Cantidad Total	**4,47**

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

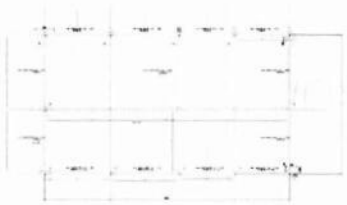
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORVEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
2,05	COLUMNA EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0.30x0.30 m	M3	Columnas C1	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.30	0.30	3.28	0.30	12.00	3,54



Cantidad Parcial Hoja1de1	3,54
Cantidad Total	3,54

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

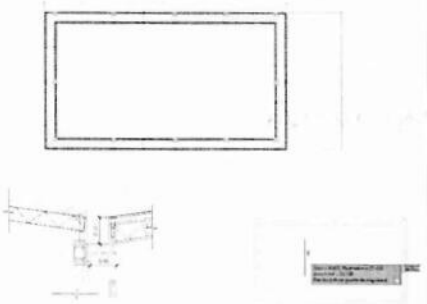
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.07	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 MPa (3000 PSI)	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Viga base	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.25	42.92	0.30	3.22	1.00	3,22
Excedentes columnas	Volumen/Dimensiones × N.° elementos	m³	0.02				0.30	0.0045	1.00	0,0045
Placa base canal	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.50	44.42	0.15	3.33	1.00	3,33
Col conf canal	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.30	0.30	0.42	0.04	7.00	0,26
Col conf canal	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.30	0.25	0.65	0.04	5.00	0,21
Col conf canal	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.10	0.30	0.60	0.02	9.00	0,16
Col conf canal	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.10	0.30	0.45	0.01	3.00	0,04

Cantidad Parcial Hoja1de1	7,22
Cantidad Total	7,22

Proyecto

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: D:E-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARÁ	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
2,08	PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO f'c = 2500 PSI (17.5 Mpa). Incluye malla electrosoldada	M2	Placa salon	Área x N.° elementos	m²	110,72						1,00	110,72



Cantidad Parcial Hoja1de1	110,72
Cantidad Total	110,72

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

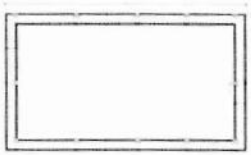
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldia de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2,09	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Fondo desniveles de 15cm a 0cm	Volumen/Dimensiones * N.° elementos	m³	21,03				0,08	1,58	1,00	1,58
Paredes recubrimiento 1,5cm	Ancho * Largo * Alto/Espesor * N.° elementos	m³			0,45	91,19	0,02	0,82	1,00	0,82

Cantidad Parcial Hoja1de1	**2,20**
Cantidad Total	**2,20**

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara						
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS						
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto:	2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS	M2



Localización de los Elementos	Formula de Calculo		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
Fondo	Área × N.° elementos	m²	21.03						1.00	21.03
Paredes	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	41.04		0.45	91.19			1.00	41.04

Cantidad Parcial Hoja1de1	62,07
Cantidad Total	62,07

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVA[illegible]ONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCION SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
2.11	CANAL RECTANGULAR PARA CUNETA E = 8.0 CM. 21 MPa (3000 PSI)	M3											
			cuneta	Volumen/Dimensiones x N.° elementos	m³	0.05			17.05		0.86	1.00	0.86

Cantidad Parcial Hoja1de1	0,86
Cantidad Total	0,86

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

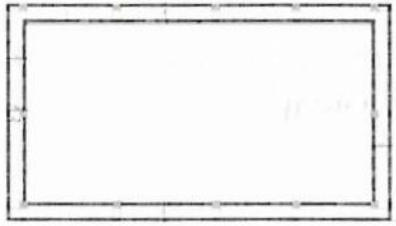
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyecto: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
2.12	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa)	M3	viga sobre muro de canal	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			0.10	87.84	0.10	0.88	1.00	0,88



Cantidad Parcial Hoja1de1	0,88
Cantidad Total	0,88

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCION SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				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
2.13	GOTERO IMPERMEABILIZADO EN FILO DE CANAL	M	Gotero sobre filo canal	Largo * N.° elementos	m				32.20			1.00	32.20



Cantidad Parcial Hoja1de1	32.20
Cantidad Total	32.20

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
3,01	MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12	M3											
			Parte 1	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			1,00	8,00	1,00	8,00	1,00	8,00
			Parte 2	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			1,00	6,00	1,50	9,00	1,00	9,00
			Parte 3	Ancho × Largo × Alto/Espesor × N.° elementos	m³			1,00	16,00	2,00	32,00	1,00	32,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	49,00
Cantidad Total	49,00

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), PARA MUROS DE	M3



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
			A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Recubrimiento gaviones	Ancho * Largo * Alto/Espesor × N.°	m³			1,00	30,00	0,10	3,00	1,00	3,00
Recubrimiento muro parte superior	Ancho * Largo * Alto/Espesor × N.°	m³			1,20	30,00	0,10	3,60	1,00	3,60
caras	Ancho * Largo * Alto/Espesor × N.° elementos	m³			1,00	1,00	0,10	0,10	2,00	0,20
Muro interior	Volumen/Dimensiones × N.° elementos	m³	49,00				0,10	4,90	1,00	4,90

Cantidad Parcial Hoja1de1	11,70
Cantidad Total	11,70

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T-2400	M2



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
Parte cuneta-anden	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	17,95		1,00	17,95			1,00	17,95
Alto de muro	Área × N.° elementos	m²	49,00						1,00	49,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	66,95
Cantidad Total	66,95

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

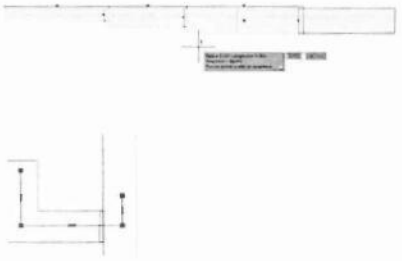
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6.00 mm 15X15 CM	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Refuerzo laterales	Área x N.° elementos	m²	49,00						2,00	98,00
Refuerzo superior	Dos dimensiones x N.° elementos	m²	27,60		1,20	23,00			1,00	27,60
Refuerzo canal	Dos dimensiones x N.° elementos	m²	12,76		0,72	17,85			1,00	12,76

Cantidad Parcial Hoja1de1	138,36
Cantidad Total	138,36

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18	M											
			Correas	Largo * N.° elementos	m				14.00			8.00	112,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	112,00
Cantidad Total	112,00

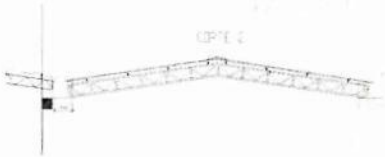
Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
4.02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERCHA METÁLICA EN TUBO CUADRADO	M											
			Cerchas	Largo × N.° elementos	m				7.70			3.00	23,10

Cantidad Parcial Hoja1de1	23,10
Cantidad Total	23,10

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

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 CAL 28 1,00 X 3,05 M	M2											
			Cubierta	Dos dimensiones x N.° elementos	m²	110,60		7,90	14,00			1,00	110,60



Cantidad Parcial Hoja1de1	110,60
Cantidad Total	110,60

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORVEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA MASTER 1000	M											
			Caballete	Largo * N.° elementos	m				14,00			1,00	14,00



Cantidad Parcial Hoja1de1	14,00
Cantidad Total	14,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

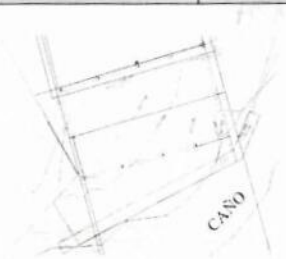
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
4,05	PUNTO CODO PARA BAJANTES 4"	UND											
			Codos de bajantes	N.° elementos	und							16,00	16,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	16,00
Cantidad Total	16,00

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
4,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE Ø=4"	M



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
Bajantes	Largo × N.° elementos	m				10,50			3,00	31,50
Salida de cuneta	Largo × N.° elementos	m				2,00			1,00	2,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	33,50
Cantidad Total	33,50

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

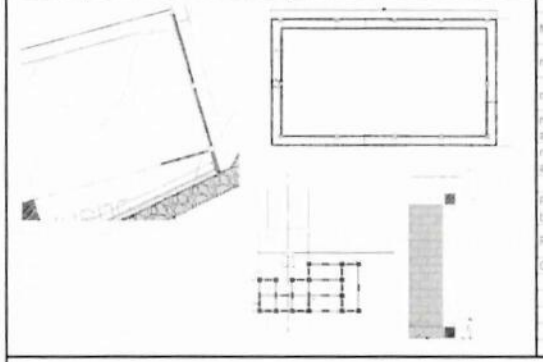
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
5,01	MURO EN BLOQUE No 4	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Mamposteria muro	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	32,96			10,05	3,28		1,00	32,96
muro canal ext	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	15,32			28,91	0,53		1,00	15,32
muro canal ext parte int	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	8,44			26,39	0,32		1,00	8,44
muro en canal dos aguas int	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	4,31			12,31	0,35		1,00	4,31
muro en canal dos aguas ext	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	5,96			13,25	0,45		1,00	5,96
		m²								
Pared falsa para bajantes	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	2,30			0,70	3,28		3,00	6,89
Recubrimiento parte baja	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	0,45			0,90	0,50		3,00	1,35
Cuchillas	Área × N.° elementos	m²	2,215						2,00	4,43

Cantidad Parcial Hoja1de1	79,66
Cantidad Total	79,66

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

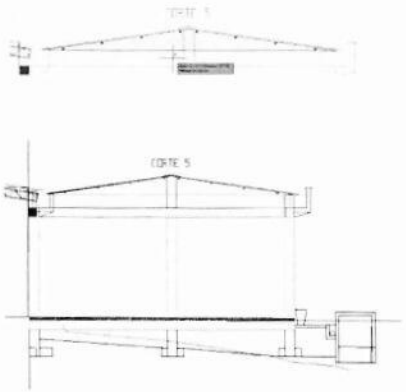
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
5,02	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	M2



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
Columnas	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	3,94			1,20	3,28		12,00	47,23
exterior cuneta	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	11,03			14,71	0,75		1,00	11,03
exterior cuneta	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	6,94			9,25	0,75		2,00	13,88
exterior cuneta	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	14,53			13,21	1,10		1,00	14,53
exterior cuneta	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	11,80			28,10	0,42		1,00	11,80
exterior cuneta	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	7,54			13,71	0,55		1,00	7,54
Bajo canal	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	16,10			32,20	0,50		1,00	16,10
Bajo canal	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	6,61			13,21	0,50		1,00	6,61
Viga aerea	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	36,48			42,92	0,85		1,00	36,48
Bloque pared	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	51,58			15,725	3,28		1,00	51,58
Soporte canal	Área × N.° elementos	m²	0,23						14,00	3,22
Recubrimiento muro G	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	66,7			23	2,9		1,00	66,70
Pañete cuchillas	Área × N.° elementos	m²	2,215						4,00	8,86
recubrimiento VC	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	9			30	0,3		1,00	9,00
Recubrimiento bajantes	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	0,6			1,2	0,5		3,00	1,80

Cantidad Parcial Hoja1de1	306,36
Cantidad Total	306,36

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

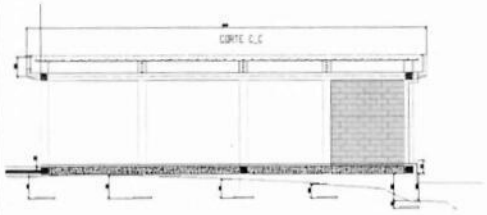
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Total area pintura	Área * N.° elementos	m²	306,36						1,00	306,36
Descuento pintura Ext	Área * N.° elementos	m²	162,06						- 1,00	-162,06

Cantidad Parcial Hoja1de1	144,30
Cantidad Total	144,30

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

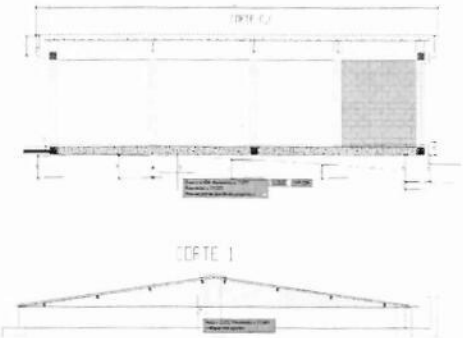
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	M2



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
Canal exterior	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	49,92			31,20	1,60		1,00	49,92
Fachada ejeB	Área × N.° elementos	m²	29,52						1,00	29,52
Fachada ejeC	Área × N.° elementos	m²	13,71						1,00	13,71
Fachada eje1	Área × N.° elementos	m²	2,21						1,00	2,21
Muro g	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	66,70			23,00	2,90		1,00	66,70
VC	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	9,06			30,20	0,30		1,00	9,06
Pintura int canal	Dos dimensiones × N.° elementos	m²	58,50			45,00	1,30		1,00	58,50

Cantidad Parcial Hoja1de1	229,62
Cantidad Total	229,62

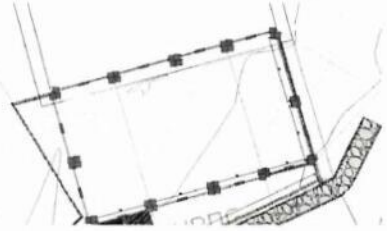
Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	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	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA PISO	M2											
			Enchape piso salon	Área * N.° elementos	m²	110,72						1,00	110,72

Cantidad Parcial Hoja1de1	110,72
Cantidad Total	110,72

Proyectó

helmer becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

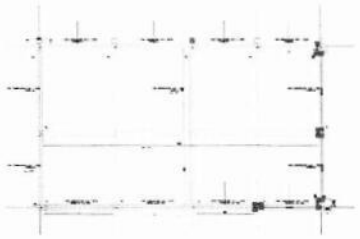
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
5.06	GUARDA ESCOBA EN CERÁMICA E = 8.0 CM.	M



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones A (m2) Area	P(m) Perímetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
En pared	Largo × N.° elementos	m				12,37			1,00	12,37
En columnas	Largo × N.° elementos	m				6,60			1,00	6,60

Cantidad Parcial Hoja1de1	18,97
Cantidad Total	18,97

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
5,07	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0 10 M., EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) (INCLUYE	M2	Placa anten	Área × N.° elementos	m²	54,82						1,00	54,82



Cantidad Parcial Hoja1de1	54,82
Cantidad Total	54,82

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
5,08	ESTAMPADO PARA CONCRETO, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN	M2											
			Estampado anden	Área * N.° elementos	m²	54,82						1,00	54,82



Cantidad Parcial Hoja1de1	54,82
Cantidad Total	54,82

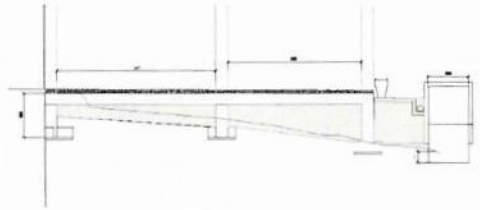
Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
5,09	MURO EN CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P Sección	M3											
			Eje 5 contencion	Volumen/Dimensiones × N.° elementos	m³	1,84				0,25	0,46	1,00	0,46
			contencion_1	Ancho * Largo * Alto/Espesor × N.°	m³			0,20	2,47	0,40	0,20	1,00	0,20
			contencion_2	Ancho/2*Largo * Alto/Espesor × N.°	m³			0,20	2,31	0,30	0,14	1,00	0,14
			contencion_3	Ancho/2*Largo * Alto/Espesor × N.°	m³			0,20	0,75	0,70	0,11	1,00	0,11

Cantidad Parcial Hoja1de1	0,91
Cantidad Total	0,91

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

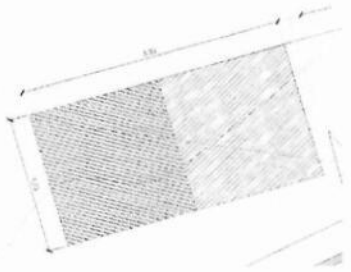
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
5,10	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 21 MPa - (3000 PSI)	M2										
			Rampa	Dos dimensiones x N.° elementos	m²			1.75	3.33			1.00	5,83

Cantidad Parcial Hoja1de1	5,83
Cantidad Total	5,83

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldia de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	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
5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS PARA CUNETA A= 0,.2 M	M											
			Cuneta anden	Largo * N.° elementos	m				17,95			1,00	17,95

Cantidad Parcial Hoja1de1	17,95
Cantidad Total	17,95

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1	UND											
			En tablero de estructura existe	N.° elementos	und							2,00	2,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	2,00
Cantidad Total	2,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

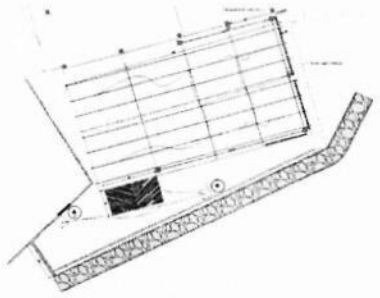
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORVEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubará					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2". (TIPO PESADO - DB)	M



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
bajo piso	Largo × N.° elementos	m				34,80			1,00	34,80
alturas en muro	Largo × N.° elementos	m				1,00			8,00	8,00
alturas en muro	Largo × N.° elementos	m				3,28			1,00	3,28

Cantidad Parcial Hoja1de1	46,08
Cantidad Total	46,08

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

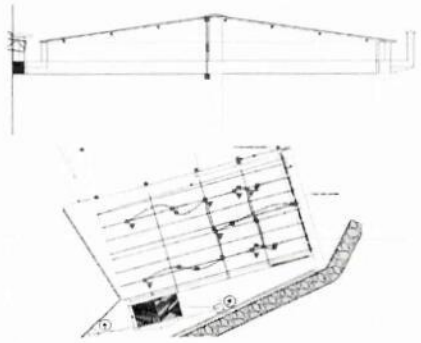
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	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
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SCH40 CONDUIT DE 1/2" PARA RED ELECTRICA	M											
			Tuberia en correas	Largo × N.° elementos	m				33,54			1,00	33,54



Cantidad Parcial Hoja1de1	33,54
Cantidad Total	33,54

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: D.E-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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 INSTACION DE CABLEADO ELECTRICO DE COBRE No.12 AWG (F,N,T) NO	M											
			breaker Tomacorriente	Largo × N.° elementos	m				43,55			1,00	43,55
			breaker iluminacion	Largo × N.° elementos	m				54,93			1,00	54,93

Cantidad Parcial Hoja1de1	98,48
Cantidad Total	98,48

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUINTONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

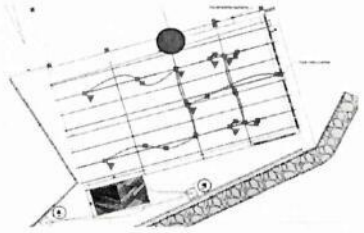
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
6,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	Interruptor del salon	N.º elementos	und							1,00	1,00



Cantidad Parcial Hoja1de1	1,00
Cantidad Total	1,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

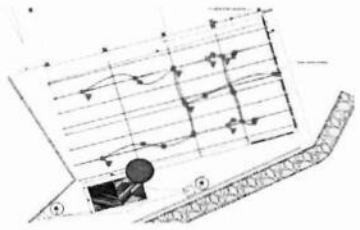
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
6.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	Interruptor sencillo para landen	N.° elementos	und							1,00	1,00



Cantidad Parcial Hoja1de1	1,00
Cantidad Total	1,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVÁN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

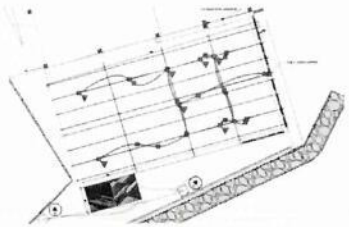
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó: 2026	Municipio:	CUBARA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA LED DE 36 W, LUZ FRÍA, FLUJO	UND	Lamparas del salon	N.° elementos	und							8,00	8,00



Cantidad Parcial Hoja1de1	8,00
Cantidad Total	8,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

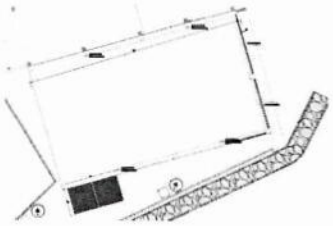
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: D/E-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
6,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA	UND											
			Tomacorriente salon	N.° elementos	und							6,00	6,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	6,00
Cantidad Total	6,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORVEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
6,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CILÍNDRICO SECCIONADO TIPO	UND	Poste	N.° elementos	und							2,00	2,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	2,00
Cantidad Total	2,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026			Departamento:	BOYACÁ	
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
6,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 60 W.	UND											
			Iluminaria	N.° elementos	und							2,00	2,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	2,00
Cantidad Total	2,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

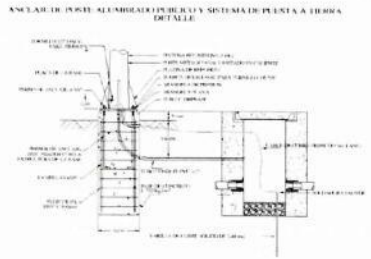
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
6,11	CIMENTACIÓN PARA POSTE DE 6,00 M DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE	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
Poste	N.° elementos	und							2,00	2,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	2,00
Cantidad Total	2,00

Proyectó

Helmer Becerra

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

Vo. Bo. Secretario

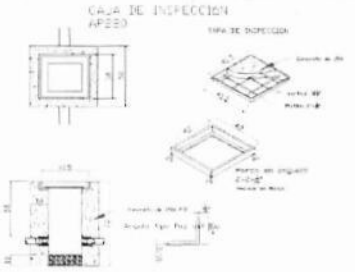
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT. 800.099.396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-V03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE PROTECCIÓN SOCIAL PARA EL ADULTO MAYORMEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SOCIALES Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS					
Fecha:	22/08/2026				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2026	Año del Proyectó:	2026	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	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
6,12	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO TIPO AP280.	UND											
			Cajas de inspeccion	N° elementos	und							2,00	2,00

Cantidad Parcial Hoja1de1	2,00
Cantidad Total	2,00

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS