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

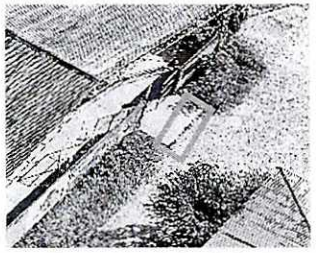
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Fecha:	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÀ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						B (m) Lado Mayor	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1.1	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE	M3	PLACA	V=((Ancho x Largo x alto)) x Cant. Elementos	M3			1.00	4.80	0.12	0.58	1.00	0.58
			CONFINAMIENTO					0.20	4.80	0.35	0.34	1.00	0.34



Cantidad Parcial Hoja1de1	0.91
Cantidad Total	0.91

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS Secretario de Planeacion y Obras Publicas

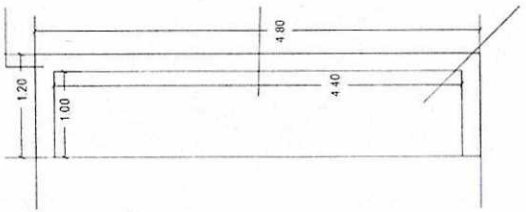
ALCALDÍA DE CUBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha:** 02/07/2024 **Página** 1 de 1

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	NOVIEMBRE				**Departamento:**	BOYACÁ
Etapa:	**Año Calendario:**	2024	**Año del Proyecto:**	2024	**Municipio:**	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						E (m) Espesor	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3											
			BORDILLO DE CONFINAMIENTO	V=((Ancho x Largo x alto)) x Cant. Elementos	M3			0.20	7.20	0.30	0.43	1.00	0.43

Cantidad Parcial Hoja1de1		0.43
Cantidad Total		0.43

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS Secretario de Planeacion y Obras Publicas

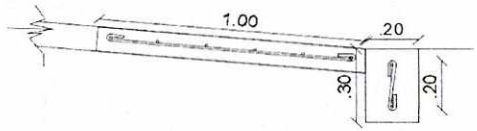
ALCALDÍA DE CUBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					E (m) Espesor	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2.1	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 30 CM	ML										
			BORDILLO DE CONFINAMIENTO ACCESO	ML	ML				7.20		-	1.00	7.20

Cantidad Parcial Hoja1de1		7.20
Cantidad Total		7.20

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS Secretario de Planeacion y Obras Publicas

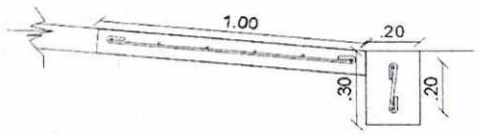
ALCALDÍA DE CUBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						B (m) Lado Mayor	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2.2	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CM	M2											
			Plano general	A=((Ancho x Largo)) x Cant. Elementos	M2			1.00	4.40		4.40	1.00	4.40

Cantidad Parcial Hoja1de1		4.40
Cantidad Total		4.40

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS Secretario de Planeación y Obras Publicas

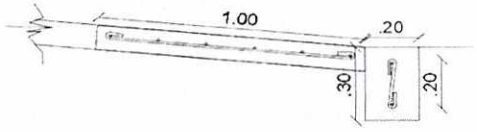
ALCALDÍA DE CUBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha: 11/03/2025	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						longitud (Mts)	long varilla (Mts)	C (Und) Cant. De elementos	Metro lineal (Mts)	Longitud Total (Mts)	Kilogramo/ metros (Kg/mt)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO	KG											
			PLACA DE ACCESO	KG= ML*M/KG	KG	1	1	25.44	25.44	27.99	15.67	1	15.67
			BORDILLO DE ACCESO			4.4	4.4	6.00	26.40	29.04	16.26	1	16.26
			LONG BORDILLO			7.2	0.3	37	11.10	12.21	6.84	1	6.84
						7.2	7.2	2	14.4	15.84	8.87	1	8.87

Cantidad Parcial Hoja1de1	47.64
Cantidad Total	47.64

Proyectó

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

Vo. Bo. Secretario

JOSE EDUARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

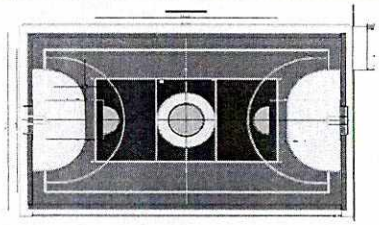
ALCALDÍA DE CUBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 02/07/2024 Página 1 de 1

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
						P(m) Perímetro	A(m2) Area	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.3.1	APLICACIÓN DE PINTURA ANTIDESLIZANTE SOBRE PISO EN CONCRETO PARA CANCHAS	M2											
			Plano General	Area= Largo* Ancho	M2		600.35	19.15	31.35			1.00	600.35
			Plano General	Area= Largo* Ancho	M2		44.87	0.10	448.72			-1.00	-44.87

Cantidad Parcial Hoja1de1		555.48
Cantidad Total		555.48

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas	JOSE LEONARDO ARAGES CONTRERAS Secretario de Planeacion y Obras Publicas

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

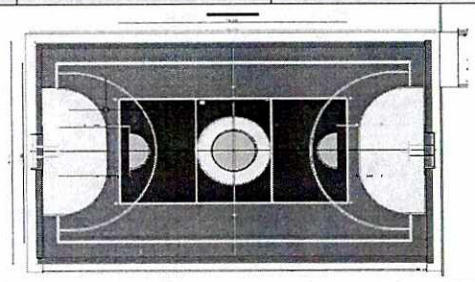
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.3.2	DEMARCACION DE LINEAS DE CAMPO DEPORTIVO E= 10CMS	ML



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones P(m) Perímetro	A(m2) Area	a (m) Ancho	L (m) Longitud	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Demarcacion lineas laterales	ML	ML	97.00		18.15	30.35			1.00	97.00
Demarcacion lineas laterales baloncesto	ML	ML	86.80		15.45	27.95			1.00	86.80
Demarcacion linea central	ML	ML				18.15			1.00	18.15
Demarcacion circulos centrales	ML	ML				29.91			1.00	29.91
Demarcacion lineas baloncesto	ML	ML				54.251			2.00	108.50
Demarcacion lineas de Microfutbol	ML	ML				17.881			2.00	35.76
Demarcacion L ineas voleibol	ML	ML				72.6			1.00	72.60

Cantidad Parcial Hoja1de1	448.72
Cantidad Total	448.72

Proyectó

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

Vo. Bo. Secretario

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

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

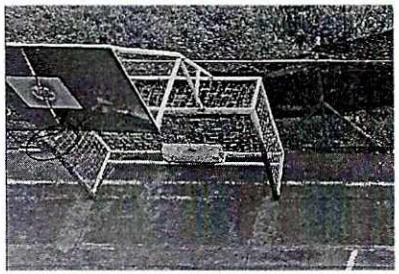
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					P(m) Perimetro	A(m2) Area	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.3.4	MANTENIMIENTO DE ARCOS MULTIFUNCIONALES	UND										
			Plano general	UND	UND					-	1	1.00



Cantidad Parcial Hoja 1de1	1.00
Cantidad Total	1.00

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas	JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS Secretario de Planeacion y Obras Publicas

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

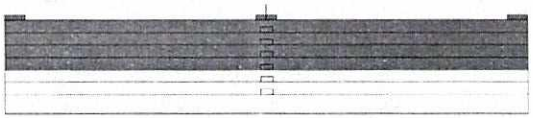
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

Formato Memoria de Cantidades de Obra

Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara					
Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS					
Fecha:	NOVIEMBRE				Departamento:	BOYACÁ
Etapa:	Año Calendario:	2024	Año del Proyecto:	2024	Municipio:	CUBARA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					P(m) Perímetro	A(m2) Area	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.3.3	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS	M2										
			gradas	UND	M2		212.64	8.085	26.30		-	1	212.64



Cantidad Parcial Hoja 1de1		212.64
Cantidad Total		212.64

Proyectó	Vo. Bo. Secretario
Helmer Becerra HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas	JOSE LEONARDO ATAQUE CONTRERAS Secretario de Planeacion y Obras Publicas