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

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

1.00 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT

ÍTEM						MEDIDAS (km)						
1.1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO ELÉCTRICO BT	UNIDAD:	KM	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	Largo	Ancho	Alto	Perímetro	FALSO	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
				VIA PRINCIAL		0.71					1.00	0.71
						-						

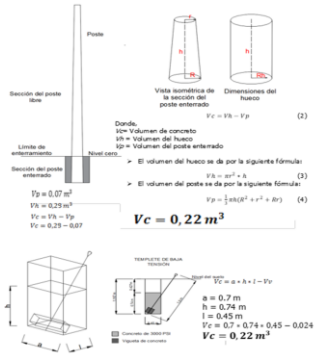
ALCALDÍA DE CUBARÁ	**DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO**	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA VÍA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

2.00 APOYOS BT

ÍTEM	CONCRETO 3000 PSI (Incluye Material, Mano de Obra, y Herramienta y Equipos)	UNIDAD:	M3	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Metro Cubico (m3)	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
2.1				POSTE HINCADO	=(A+E*0,22)+(C*0,25)						15.10	15.10
				Cantidad Total								**15.10**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

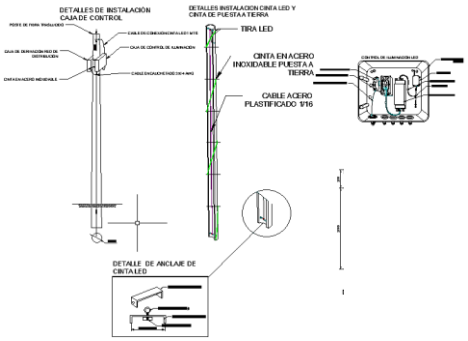
ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

2.00 APOYOS BT

ÍTEM	POSTE EN FIBRA 10 M X 1050 KG CON SISTEMA DE ILUMINACION LEDINTERNA (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada y aplomada)	UNIDAD:	UND
2.2			



Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m) Largo	Ancho	Alto	Perímetro	Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
POSTE 1							1.00	1.00
POSTE 2							1.00	1.00
POSTE 3							1.00	1.00
POSTE 4							1.00	1.00
POSTE 5							1.00	1.00
POSTE 6							1.00	1.00
POSTE 7							1.00	1.00
POSTE 8							1.00	1.00
POSTE 9							1.00	1.00
POSTE 10							1.00	1.00
POSTE 11							1.00	1.00
POSTE 12							1.00	1.00
POSTE 13							1.00	1.00
POSTE 14							1.00	1.00
POSTE 15							1.00	1.00
POSTE 16							1.00	1.00
POSTE 17							1.00	1.00
POSTE 18							1.00	1.00
POSTE 19							1.00	1.00
POSTE 20							1.00	1.00
POSTE 21							1.00	1.00
POSTE 22							1.00	1.00
POSTE 23							1.00	1.00
Cantidad Total								**23.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

2.00 **APOYOS BT**

ÍTEM	DESHINCADO Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACION DE POSTES	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
2.3				VIA PRINCIPAL							20.00	20.00
				Cantidad Total								**20.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

2.00	APOYOS BT											
ÍTEM	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE POSTE	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m3)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
2.4						Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN			
				EN LA VIA PRINCIPAL DISTRIBUIDOS COMO SE REFLEJA EN EL PLANO ELECTRICO		1.00	1.00	1.60	1.60	M3	23.00	36.80
				Cantidad Total								**36.80**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

2.00	APOYOS BT											
ÍTEM	REPOSICION DE ADOQUIN	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m2)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
2.5						Largo	Ancho	Alto	AREA			
				Adoquin corbatin		1.00	1.00	0.00	1.00	m2	12.00	12.00
				Cantidad Total								**12.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO

PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

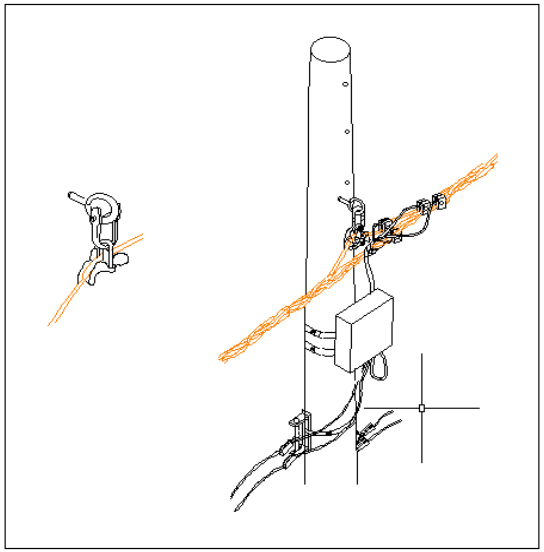
ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

3.00 VESTIDA / ARMADA POSTES BT

ÍTEM						MEDIDAS (m)						
3.1	ESTRUCTURA LA320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (con caja de derivación 9 circuitos)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	Largo	Ancho	Alto	Perímetro	Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
				POSTE P2								1.00
				POSTE P3								1.00
				POSTE P5								1.00
				POSTE P6								1.00
				POSTE P8								1.00
				POSTE P10								1.00
				POSTE P13								1.00
				POSTE P14								1.00
				POSTE P15								1.00
				POSTE P16								1.00
				POSTE P17								1.00
				POSTE 18								1.00
				POSTE P20								1.00
				POSTE P21								1.00
				POSTE P22								1.00
				CRUCE ESQUINA DEL HOSPITAL								1.00
				Cantidad Total								**16.00**



Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

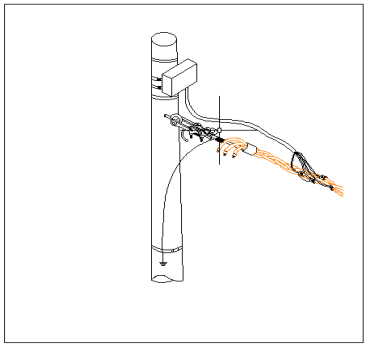
ALCALDÍA DE CUBARÁ	**DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO**	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

3.00 VESTIDA / ARMADA POSTES BT

ÍTEM	ESTRUCTURA LA321 CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (con caja de derivación para 9 circuitos)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
3.2				POSTE P1								1.00
				POSTE P11								1.00
				POSTE P12								1.00
				CRUCE								1.00
				Cantidad Total								**4.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

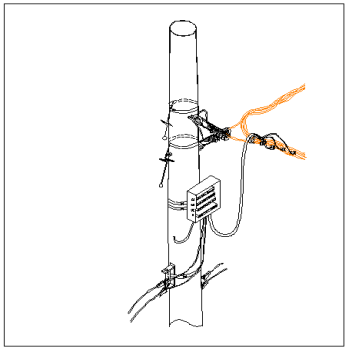
ALCALDÍA DE CUBARÁ	**DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO**	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

3.00 VESTIDA / ARMADA POSTES BT

ÍTEM						MEDIDAS (m)						
3.3	ESTRUCTURA LA324 CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (con caja de derivación para 9 circuitos)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	Largo	Ancho	Alto	Perímetro	Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
				POSTE P4								1.00
				POSTE P7								1.00
				POSTE P9								1.00
				POSTE P23								1.00
				Cantidad Total								**4.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

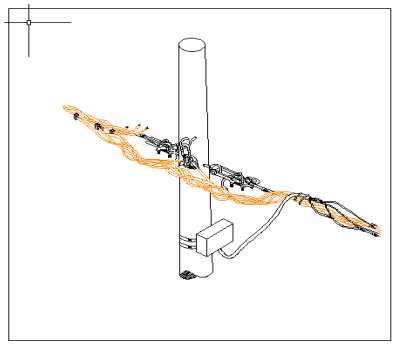
ALCALDÍA DE CUBARÁ	**DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO**	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

3.00 **VESTIDA / ARMADA POSTES BT**

ÍTEM						MEDIDAS (m)						
3.4	ESTRUCTURA LA327 CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (con caja de derivación para 9 circuitos)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	Largo	Ancho	Alto	Perímetro	Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
				POSTE P19								1.00
				Cantidad Total								**1.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario:

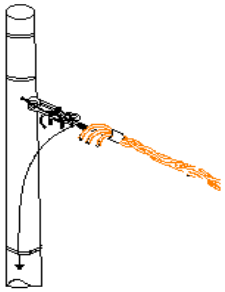
JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

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

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

3.00	VESTIDA / ARMADA POSTES BT											
ÍTEM	ESTRUCTURA LA321M CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN DERIVACIÓN (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (sin caja de derivación)	UNIDAD:		Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				FALSO	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
3.5						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE P5								1.00
				Cantidad Total								1.00

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

3.00 VESTIDA / ARMADA POSTES BT

ÍTEM	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
3.6				POSTES DESHINCADOS								20.00
				Cantidad Total								**20.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

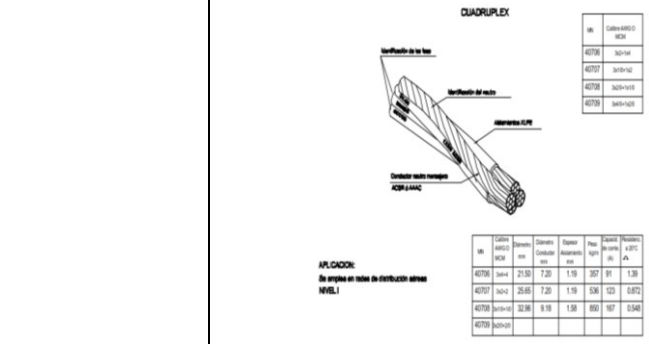
ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

4.00 TENDIDO RED BT

ÍTEM	CABLE PARA RED TRENZADA 3N° 2 + 1N° 1/0 AWG ALUMINIO (Incluye Suministro, Transporte Tendido y Tensionado en Red Secundaria Trenzada)	UNIDAD:	ML	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				FALSO	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
4.1				POSTE A POSTE								392.80
				Cantidad Total								**392.80**



Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

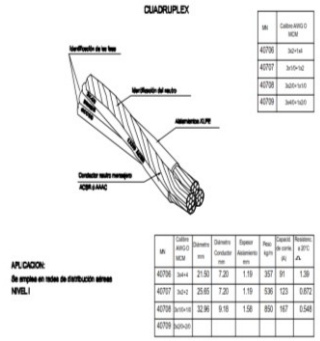
ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

4.00 **TENDIDO RED BT**

ÍTEM	CABLE PARA RED TRENZADA 3N° 2/0 + 1N° 1/0 ALUMINIO (Incluye Suministro, Transporte Tendido y Tensionado en Red Secundaria Trenzada)	UNIDAD:		Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				FALSO	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
4.2				POSTE A POSTE								312.51
				Cantidad Total								**312.51**



Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

4.00 DESMONTE DE RED EN BT ABIERTA

ÍTEM	DESMONTE DE RED EN BT ABIERTA	UNIDAD:		Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				FALSO	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
4.3						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE A POSTE								705.30
				Cantidad Total								**705.30**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. 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 MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	**Fecha: 02/07/2024** **Página 1 de 1**

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

5.00	OTROS											
ÍTEM	CRUCE DE RED EN BAJA TENSION (Incluye Suministro, transporte e instalación)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
5.1						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE								2.00
				Cantidad Total								2.00

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
PROFESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo. Secretario:

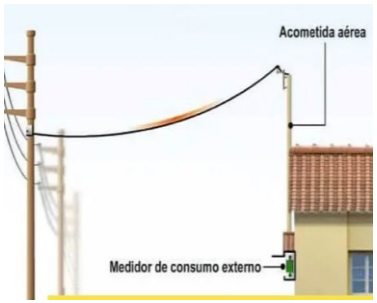
JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

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

ALCALDIA DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

5.00	OTROS											
ÍTEM	ACOMETIDA 1X8+8 AWG (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
5.2						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE A LA VIVIENDA								5.00
				Cantidad Total								**5.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO

FESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBL

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS

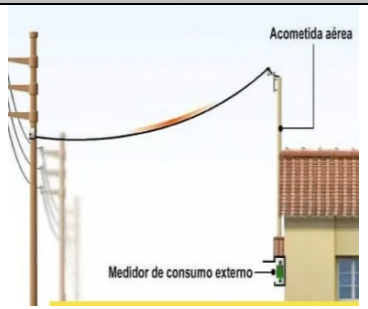
ECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICA

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

ALCALDIA DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

5.00	OTROS											
ÍTEM	ACOMETIDA 2X8+8 AWG (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
5.3						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE A LA VIVIENDA								25.00
				Cantidad Total								**25.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO

FESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBL

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS

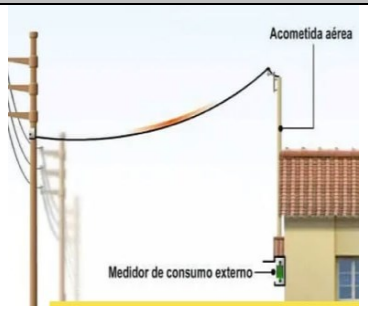
ECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICA

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

ALCALDIA DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

5.00	OTROS											
ÍTEM	ACOMETIDA 3X8+8 AWG (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
5.4						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE A LA VIVIENDA								16.00
				Cantidad Total								**16.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
FESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBL

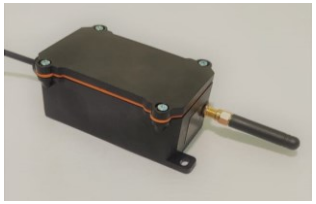
Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
ECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICA

ALCALDIA DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

5.00	OTROS											
ÍTEM	Mastergate - Controlador Maestro con Telemetría incluida por 24meses Permite la actualización de show mediante red Celular Administra la sincronización de cada poste mediante comunicación inalámbrica.	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
5.5						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE								1.00
				Cantidad Total								1.00

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
FESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBL

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
ECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICA

ALCALDIA DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BARRIO JARDÍN DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ

MEMORIAS DE CALCULO

5.00	OTROS											
ÍTEM	PUESTA A TIERRA / BAJA TENSIÓN (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UNIDAD:	UND	Descripción - Ubicación	Formula de Cálculo	MEDIDAS (m)				Unidad	Cantidad de Elementos	Cantidad Parcial
5.6						Largo	Ancho	Alto	Perímetro			
				POSTE TERMINAL								4.00
				Cantidad Total								**4.00**

Proyectó:

JERSON ANDRES CALDERON FRASCO
FESIONAL DE APOYO SEC. PLANEACION Y OBRAS PUBL

Vo. Bo. Secretario:

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
ECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICA