MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.1	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN



localizacion	Unidad			Cant.	Total
CAMPAMENTO	1			1,0	1,00
		TOTAL			1,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.2	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3

localizacion	Longitud	Ancho	alto	Cant.	Volumen
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	130,70	0,30	0,50	1,00	19,61
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	82,70	0,30	0,50	1,00	12,41
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	68,50	0,30	0,50	1,00	10,28
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	69,40	0,30	0,50	1,00	10,41
•TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	98,76	0,30	0,50	1,00	14,81
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	69,62	0,30	0,50	1,00	10,44
		TOTAL			77,95

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.3	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	1,00			2,00	2,00
		TOTAL			2,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.4	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2" X 1/2"	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
ACOMETIDAS TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	1,00			13,00	13,00
ACOMETIDAS TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	1,00			9,00	9,00
		TOTAL			22,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.5	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3" X 1/2"	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	1,00			8,00	8,00
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	1,00			14,00	14,00
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	1,00			12,00	12,00
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	1,00			7,00	7,00
		TOTAL			41,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.6	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	1,00			2,00	2,00
TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	1,00			1,00	1,00
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	1,00			1,00	1,00
		TOTAL			4,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.7	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3"	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	1,00			1,00	1,00
		TOTAL			1,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.8 TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2" — **UN**

localizacion	Unidad			Cant.	Total
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	1,00			2,00	2,00
		TOTAL			2,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.9	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 3"	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	1,00			2,00	2,00
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	1,00			1,00	1,00
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	1,00			1,00	1,00
		TOTAL			4,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.10 TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 2" — **ML**

localizacion	Longitud			Cant.	Long total
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	130,70			1,00	130,70
TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	98,76			1,00	98,76
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
		TOTAL			**229,46**

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.11	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 3"	ML

localizacion	Longitud			Cant.	Long total
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	82,70			1,00	82,70
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	68,50			1,00	68,50
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	69,40			1,00	69,40
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	69,62			1,00	69,62
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
		TOTAL			**290,22**

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

Juan D Medina P.
ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.12 RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200" — **M3**

localizacion	Longitud	Ancho	alto	Cant.	Volumen
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	130,70	0,30	0,30	1,00	11,76
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	82,70	0,30	0,30	1,00	7,44
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	68,50	0,30	0,30	1,00	6,17
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	69,40	0,30	0,30	1,00	6,25
•TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	98,76	0,30	0,30	1,00	8,89
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	69,62	0,30	0,30	1,00	6,27
		TOTAL			46,77

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.13 RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" — **M3**

localizacion	Longitud	Ancho	alto	Cant.	Volumen
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	130,70	0,30	0,20	1,00	7,84
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	82,70	0,30	0,20	1,00	4,96
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	68,50	0,30	0,20	1,00	4,11
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	69,40	0,30	0,20	1,00	4,16
•TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	98,76	0,30	0,20	1,00	5,93
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	69,62	0,30	0,20	1,00	4,18
		TOTAL			31,18

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Veneciano

1.14 ACOMETIDA EN MANGUERA PF+UAD 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS — **UN**

localizacion	Unidad			Cant.	Total
ACOMETIDAS TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	1,00			13,00	13,00
ACOMETIDAS TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	1,00			9,00	9,00
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	1,00			8,00	8,00
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	1,00			14,00	14,00
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	1,00			12,00	12,00
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	1,00			7,00	7,00
		TOTAL			63,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.15	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
ACOMETIDAS TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	1,00			6,00	6,00
ACOMETIDAS TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	1,00			6,00	6,00
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	1,00			3,00	3,00
					0,00
					0,00
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	1,00			7,00	7,00
		TOTAL			22,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DOSIFICADORA PERISTATICA SERIE 45	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
PLANTA DE TRATAMIENTO	1,00			2,00	2,00
		TOTAL			2,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DOSIFICADORA PERISTATICA SERIE 85	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
PLANTA DE TRATAMIENTO	1,00			1,00	1,00
		TOTAL			1,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Veneciano

1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA 1/2"	UN

localizacion	Unidad			Cant.	Total
ACOMETIDAS TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	1,00			7,00	7,00
ACOMETIDAS TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	1,00			6,00	6,00
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	1,00			5,00	5,00
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	1,00			2,00	2,00
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	1,00			7,00	7,00
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	1,00			7,00	7,00
		TOTAL			34,00

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

Juan D Medina P.
ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE VENECIA - CUNDINAMARCA"

ORGULLOSAMENTE Venecian

1.19 RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE) — **M3**

localizacion	Longitud	Ancho	alto	Cant.	Volumen
TRAMO 1 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 1 Y 3	130,70	0,30	0,50	1,00	19,61
TRAMO 2 - CALLE 6 ENTRE CARRERAS 4 Y 3.	82,70	0,30	0,50	1,00	12,41
TRAMO 3 - CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 6	68,50	0,30	0,50	1,00	10,28
TRAMO 4 - CALLE 5 ENTRE CARRERAS 4 Y 5	69,40	0,30	0,50	1,00	10,41
•TRAMO 5 - CALLE 2 ENTRE CARRERAS 4 Y 3	98,76	0,30	0,50	1,00	14,81
TRAMO 6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 6	69,62	0,30	0,50	1,00	10,44
		TOTAL			77,95

ELVIS GERARDO BELTRAN
APOYO TECNICO

ING. JUAN DAVID MEDINA PEREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS