MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
1.1	LAVADA INFRAESTRUCTURA				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
fachada biblioteca		14,90	3,85	1	57,4
		15,80	3,85	1	60,8
Descuento ventana garita	1,3		1,3		-1,7
Descuento puerta garita	0,6		2		-1,2
Descuento ventana cocina	2		0,9		-1,8
Descuento porton entrada principal	4		2,8		-11,2
Descuento ventana museo	2		1,37		-2,7
Descuento ventana salon de las TIC	0,94		1,37		-1,3
	0,52		1,37		-0,7
	1,6		1,37		-2,2
Descuento ventana baño hombre	0,98		0,6	2	-1,2
Parte posterior biblioteca		30,70	3,85	1	118,2
paredes divisiones		0,53	4	1	2,1
paredes divisiones		2	4	1	8,0
paredes divisiones		2,5	4	1	10,0
paredes divisiones		1,2	4	1	4,8
paredes divisiones		3,7	4	1	14,8
paredes divisiones		1,7	4	1	6,8
paredes divisiones		1,8	3,85	1	6,9
Descuento ventana sala de lectura adulto	4,8		1,5		-7,2
Descuento ventana sala de lectura adulto	2,04		1,5		-3,1
Descuento ventana sala de lectura infantil	0,97		2		-1,9
Descuento ventana sala de lectura infantil	4,5		1,5		-6,8
Descuento ventana	1,98		1,5		-3,0
Descuento ventana	1,2		1,5		-1,8
Descuento ventana	1		1,5		-1,5
Descuento ventana	2		1,5		-3,0
Descuento ventana	2,8		1,5		-4,2
Descuento ventana	1,26		2,36		-3,0
AUDITORIO					
fachada auditorio		13,20	3,90	1	51,48
Descuento ventana baño	2		0,6		-1,2
Descuento vidrio entrada principal	4		2,9		-11,6
Descuento ventana cocina	2		1,15		-2,3
Costado derecho		20	4	1	80,00
caseta		1,7	2,2	1	3,74
Descuento ventana costado derecho	11,84		1,6		-18,944
Descuento porton caseta costado derecho	1,45		2		-2,9
parte posterior auditorio		13,2	3,9	1	51,48
costado izquierdo		8	4	1	32,00
Descuento ventana	4,1		1,6		-6,56
Observaciones:				TOTAL	405,64

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
1.2	DESMONTE DE CIELO RASO EN YESO				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
BIBLIOTECA					
RECEPCION	1,1	3,4		1	3,74
	4,8	3,98		1	19,10
PASILLO	2,84	15,68		1	44,53
SALON	3,75	3,78		1	14,18
PASILLO COCINA	0,88	4		1	3,52
Observaciones:				TOTAL	85,07

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
1.3	DESMONTE DE BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE DEMOLICION				ML
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
ALREDEDOR					
Bajante 1			3,90	1	3,90
Bajante 2			0,50	1	0,50
Bajante 3			0,50	1	0,50
Bajante 4			4,10	1	4,10
Bajante 5			4,10	1	4,10
Bajante 6			4,10	1	4,10
Bajante 7			4,10	1	4,10
Bajante 8			4,10	1	4,10
Bajante 9			4,10	1	4,10
Bajante 10			5,75	1	5,75
Bajante 11			5,75	1	5,75
Bajante 12			5,75	1	5,75
Bajante 13			3,82	1	3,82
Bajante 14			3,62	1	3,62
Bajante 15			3,62	1	3,62
Bajante 16			3,40	1	3,40
Bajante 17			3,40	1	3,40
Bajante 18			3,40	1	3,40
Observaciones:				TOTAL	68,01

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
1.4	DESMONTE DE ESTUCO Y PAÑETE EXISTENTE				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Acceso y recepción		11,96	2,64	1	
Sala museo		3,80	2,80	2	21,28
		3,80	2,80	1	10,64
		3,8	2,8	1	10,64
Descuento ventana		1,99	1,37	1	-2,73
Descuento ventana		0,99	1,96	1	-1,94
Descuento puerta		2	1,38	1	-2,76
Observaciones:				TOTAL	35,13

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
2.1	REPOSICION DE TEJA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA TIPO MASTER 1000				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
AREA PISO POSTERIOR SALA LECTURA ADULTO Y NIÑOS				1	97,00
Observaciones:				TOTAL	97,00

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
2.2	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO				M3
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
CIMENTACION	0,3	21,00	0,5	1	3,15
Observaciones:				TOTAL	3,15

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE AFIRMADO (incl. extendida y compactacion)				M3
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	AREA	Largo	Alto		
LOSA DE CONCRETO	97,00		0,1	1	9,70
Observaciones:				TOTAL	9,70

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
3.1	REPOSICION DE TEJA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA TIPO MASTER 1000				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Cubierta Biblioteca	1	6,00		20	120,00
Observaciones:				TOTAL	120,00

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
3.2	MPLIQUE REALIZAR ALGUN TIPO DE DEMOLICION EL CONTRATISTA DEBERA REPONER				ML
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
ALREDEDOR DE CUBIERTA					
Bajante 1			3,90	1	3,90
Bajante 2			0,50	1	0,50
Bajante 3			0,50	1	0,50
Bajante 4			4,10	1	4,10
Bajante 5			4,10	1	4,10
Bajante 6			4,10	1	4,10
Bajante 7			4,10	1	4,10
Bajante 8			4,10	1	4,10
Bajante 9			4,10	1	4,10
Bajante 10			5,75	1	5,75
Bajante 11			5,75	1	5,75
Bajante 12			5,75	1	5,75
Bajante 13			3,82	1	3,82
Bajante 14			3,62	1	3,62
Bajante 15			3,62	1	3,62
Bajante 16			3,40	1	3,40
Bajante 17			3,40	1	3,40
Bajante 18			3,40	1	3,40
Observaciones:				TOTAL	68,01

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
4.1	PAÑETE MORTERO RELACION 1:4				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Acceso y recepción		11,96	2,64	1	
Sala museo		3,80	2,80	2	21,28
		3,80	2,80	1	10,64
		3,8	2,8	1	10,64
Descuento ventana		1,99	1,37	1	-2,73
Descuento ventana		0,99	1,96	1	-1,94
Descuento puerta		2	1,38	1	-2,76
MURO CERRAMIENTO		83,4	0,9	1	75,06
Observaciones:				TOTAL	110,19

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
4.2	MURO EN LADRILLO ACOSTADO FAROL 30X20X10				m2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
MURO EN LADRILLO		2,4	0,7	32	53,76
Observaciones:				TOTAL	53,76

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.1	CONCRETO CICLOPEO				m3
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
CONCRETO CICLOPEO	0,3	83,4	0,3	1	7,51
Observaciones:				TOTAL	7,51

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.2	CONCRETO DE 3000 PSI VIGA DE CIMENTACION				m3
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
CONCRETO CICLOPEO	0,2	83,4	0,2	1	3,34
Observaciones:				TOTAL	3,34

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.3	CONCRETO DE 3000 PSI PEDESTALES				m3
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
CONCRETO PEDESTALES	0,2	0,2	0,7	33	0,92
Observaciones:				TOTAL	0,92

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.4	RAPISO DE 0,08 M CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTRO				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	AREA	Largo	ANCHO		
LOSA DE CONCRETO	97				97,00
ANDEN PARTE POSTERIOR BIBLIOTECA		8,60	0,60		5,16
Observaciones:				TOTAL	102,16

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.5	ACERO DE REFUERZO				kg
Localización	Dimensiones			No. REPETICION	Cantidad
	Largo	CANTIDAD	PESO KG/M		
ACERO LONGITUDINAL VIGA CIIMENTACION	83,4	4	0,99	2	660,53
FLEJES VIGA CIMENTACION	0,64	13	0,56	64	298,19
ACERO PEDESTAL LONGITUDINAL	1,01	4	0,99	33	131,99
FLEJE PEDESTAL	0,56	6	0,56	33	62,09
Observaciones:				TOTAL	1152,80

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.6	CONCRETO DE 3000 PSI VIGA DE AMARRE				M3
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
CONCRETO VIGA DE AMARRE	0,2	21	0,2	1	0,84
Observaciones:				TOTAL	0,84

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.7	MALLA ESLABONADA CAL Cal. 10 H=2,00m.				M2
Localización	Dimensiones			No. REPETICION	Cantidad
	ANCHO	LARGO	ALTO		
MALLA ESLABONADA		2,4	2	32	153,60
Observaciones:				TOTAL	153,60

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.8	TUBO GALVANIZADO DE 2" x 6,00 ML				ML
Localización	Dimensiones			No. REPETICION	Cantidad
	ANCHO	LARGO	ALTO		
TUBO GALVANIZADO DE 2" X 6.0 M		3		33	99,00
Observaciones:				TOTAL	99,00

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
5.9	CONCERTINA DE 0.45 M DE DIAMETRO.				ML
Localización	Dimensiones			No. REPETICION	Cantidad
	ANCHO	LARGO	ALTO		
CONCERTINA		83,4	0,45	1	83,40
Observaciones:				TOTAL	83,40

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.1	ESTUCO TIPO 1 A 2 MANOS				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Acceso y recepción		11,96	2,64	1	
Sala museo		3,80	2,80	2	21,28
		3,80	2,80	1	10,64
		3,8	2,8	1	10,64
Descuento ventana		1,99	1,37	1	-2,73
Descuento ventana		0,99	1,96	1	-1,94
Descuento puerta		2	1,38	1	-2,76
Observaciones:				TOTAL	35,13

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.2	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIOR A 2 MANOS				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
BIBLIOTECA					
Sala museo		3,80	2,80	2	21,28
		3,80	2,80	1	10,64
		3,8	2,8	1	10,64
Descuento ventana	1,99		1,37		-2,73
Descuento ventana	0,99		1,96		-1,94
Descuento puerta	2		1,38		-2,76
Paredes Cocina		4,8	1,35	1	6,48
		1,5	1,35	1	2,03
		5,93	2,75	1	16,31
		2,9	2,75	1	7,98
		1,3	0,53	1	0,69
		2,87	2,75	1	7,89
		5,2	0,9	1	4,68
		1,08	0,89	1	0,96
Descuento ventana	2		0,45		-0,90
Descuento puerta	0,6		1,86		-1,12
Descuento meson	0,6		1,15		-0,69
Baño mujeres		3,9	1	2	7,80
		2,46	1	2	4,92
Descuento ventana	1		0,62		-0,62
Observaciones:				TOTAL	91,54

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.3	PINTURA TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES - 2 manos				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
fachada biblioteca		14,90	3,85	1	57,4
		15,80	3,85	1	60,8
Descuento ventana garita	1,3		1,3		-1,7
Descuento puerta garita	0,6		2		-1,2
Descuento ventana cocina	2		0,9		-1,8
Descuento porton entrada principal	4		2,8		-11,2
Descuento ventana museo	2		1,37		-2,7
Descuento ventana salon de las TIC	0,94		1,37		-1,3
	0,52		1,37		-0,7
	1,6		1,37		-2,2
Descuento ventana baño hombre	0,98		0,6	2	-1,2
Parte posterior biblioteca		30,70	3,85	1	118,2
paredes divisiones		0,53	4	1	2,1
paredes divisiones		2	4	1	8,0
paredes divisiones		2,5	4	1	10,0
paredes divisiones		1,2	4	1	4,8
paredes divisiones		3,7	4	1	14,8
paredes divisiones		1,7	4	1	6,8
paredes divisiones		1,8	3,85	1	6,9
Descuento ventana sala de lectura adult	4,8		1,5		-7,2
Descuento ventana sala de lectura adult	2,04		1,5		-3,1
Descuento ventana sala de lectura infan	0,97		2		-1,9
Descuento ventana sala de lectura infan	4,5		1,5		-6,8
Descuento ventana	1,98		1,5		-3,0
Descuento ventana	1,2		1,5		-1,8
Descuento ventana	1		1,5		-1,5
Descuento ventana	2		1,5		-3,0
Descuento ventana	2,8		1,5		-4,2
Descuento ventana	1,26		2,36		-3,0
AUDITORIO					
fachada auditorio		13,20	3,90	1	51,48
Descuento ventana baño	2		0,6		-1,2
Descuento vidrio entrada principal	4		2,9		-11,6
Descuento ventana cocina	2		1,15		-2,3
Costado derecho		20	4,5	1	90,00
caseta		1,7	2,2	1	3,74
Descuento ventana costado derecho	11,84		1,6		-18,944
Descuento porton caseta costado derech	1,45		2		-2,9
parte posterior auditorio		13,2	3,9	1	51,48
costado izquierdo		8	4	1	32,00
Descuento ventana	4,1		1,6		-6,56
CUCHILLA		10	1,3	1	13,00
Observaciones:				TOTAL	428,6442

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.4	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL EN MANTO ASFALTICO CON FOIL				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
FACHADA BIBLIOTECA Y AUDITORIO	1,4	30,7		2	85,96
	1,4	13,2		2	36,96
Observaciones:				TOTAL	122,92

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.5	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
ventana garita	1,3		1,3		1,7
puerta garita	0,6		2		1,2
ventana cocina	2		0,9		1,8
porton entrada principal	4		2,8		11,2
ventana museo	2		1,37		2,7
ventana salon de las TIC	0,94		1,37		1,3
ventana salon de las TIC	0,52		1,37		0,7
ventana salon de las TIC	1,6		1,37		2,2
ventana baño hombre	0,98		0,6	2	1,2
ventana sala de lectura adulto	4,8		1,5		7,2
ventana sala de lectura adulto	2,04		1,5		3,1
ventana sala de lectura infantil	0,97		2		1,9
ventana sala de lectura infantil	4,5		1,5		6,8
ventana	1,98		1,5		3,0
ventana	1,2		1,5		1,8
ventana	1		1,5		1,5
ventana	2		1,5		3,0
ventana	2,8		1,5		4,2
ventana	1,26		2,36		3,0
AUDITORIO					
ventana baño	2		0,6		1,2
vidrio entrada principal	4		2,9		11,6
ventana cocina	2		1,15		2,3
ventana costado derecho	11,84		1,6		18,9
porton caseta costado derecho	1,45		2		2,9
ventana	4,1		1,6		6,6
Observaciones:				TOTAL	102,90

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.6	PINTURA ARTISTICAS EN MUROS				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Fondo recepción	3,96		2,64	1	10,45
Observaciones:				TOTAL	10,45

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC SIN ESTRUCTURA				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
RECEPCION	1,1	3,4		1	3,74
	4,8	3,98		1	19,10
PASILLO	2,84	15,68		1	44,53
SALON	3,75	3,78		1	14,18
PASILLO COCINA	0,88	4		1	3,52
Observaciones:				TOTAL	85,07

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIOS EN VENTANAS				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Ventana 1	1,20		1,20	1	1,44
ventana 2	1,20		0,50	1	0,6
Observaciones:				TOTAL	2,04

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE RINCONERA EN PVC				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
RECEPCION		2,82		1	2,82
		3,4		1	3,40
PASILLO		1,1		1	1,10
SALON		0,59		1	0,59
PASILLO COCINA		4,78		1	4,78
		3,98		1	3,98
PASILLO SALA LECTURA		15,68		2	31,36
		2,84		1	2,84
MUSEO		3,8		1	3,8
BAÑO HOMBRE		12,32		1	12,32
PASILLO COCINA		4		2	8
PASILLO COCINA		0,88		2	1,76
Observaciones:				TOTAL	76,75

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA MONOFASICA 15A/110V SUPERFICIAL EN				M2
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Biblioteca y Auditorio				15	15
Observaciones:				TOTAL	15

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED REDONDAS DE 24 WATTS PARA CIELO RASO	UND

Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
Biblioteca				40	40
Observaciones:				TOTAL	40

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION DE 1.5 A 2 HP INCLUYE (ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO).	UND

Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
EQUIPO DE PRESION DE 1.5 A 2 HP CON TANQUE DIAFRAGMA HORIZONTAL DE 100 LTS				1	1
Observaciones:				TOTAL	1

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERIA METALICA CON ALTURA = 2 m ANCHO = 0,25 FONDO = 0,25 CON 6 ENTREPAÑOS.				UND
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
ESTANTERIA METALICA CON ALTURA = 2 m ANCHO = 0,25 FONDO = 0,25 CON 6 ENTREPAÑOS.				6	6
Observaciones:				TOTAL	6

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

MANTENIMIENTO Y DOTACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DE CURILLO CAQUETA

DETALLE CANTIDADES DE OBRA

C.C.C.

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	ACTIVIDAD				UNIDAD
10.1	ASEO GENERAL				UND
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Ancho	Largo	Alto		
ASEO GENERAL				1	1
Observaciones:				TOTAL	1

ELABORO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION