MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	**1**	**MATENIMIENTO DE EQUIPOS DE RECIRCULACION DE AGUAS FUENTE PARQUE DE LA PAZ**		
ITEM	**1,1**	**Mantenimiento equipos hidraulicos existentes, bomba supra 2HP, bomba silver 1HP y tanque o cilindro de filtración : (incluye revision polaridad del embobinado, cambio de sellos mecanicos, ajuste de empaques, desmonte, disposicion final, transporte y mano de obra para el cambio), mantenimiento tablero electrico, revision de conexiones electricas y correccion de puntos calientes**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	AREA	Cant.	TOTAL
EQUIPOS CUARTO DE MAQUINAS EXISTENTE					1	1
TOTAL						**1,00**



Observaciones

Elaboro:

Firma

Nombre: Yeferson Daza

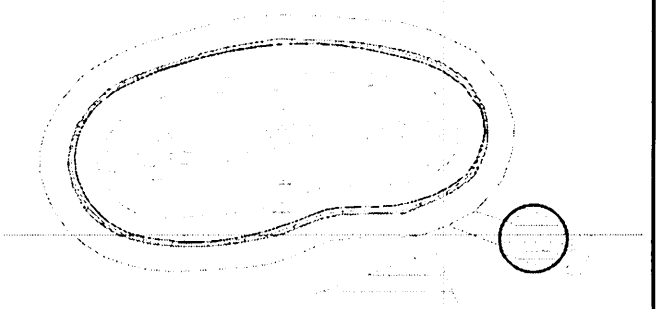
Profesional Universitario SINF

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY. CASANARE.**

CAPITULO	1	EQUIPOS DE RECIRCULACION DE AGUA ADICIONALES FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	1,2	suministro he instalacion Bomba supra 2HP (bomba para piscina con trampa de cabellos rango de flujo: 140 - 462 lpm / 36,99 - 122,06 gpm, rango de carga (8-18m), autoaspirante: 1,5mca	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
EQUIPOS CUARTO DE MAQUINAS EXISTENTE					1	1
TOTAL						1,00



Observaciones

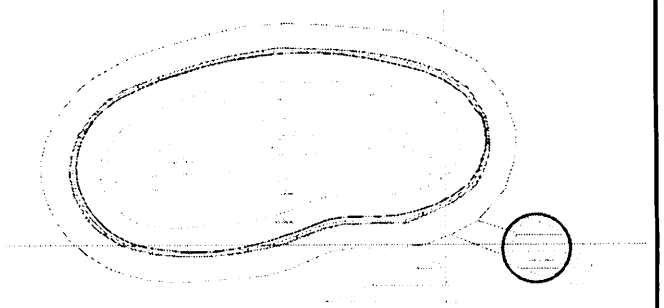
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	**1**	**ELEMENTOS DE RETORNOS Y SUCCION FUENTE PARQUE DE LA PAZ**	
ITEM	**1,3**	**instalacion sistema hidráulico de la fuente ornamental del Parque de la Paz, incluyendo suministro e instalación de accesorios y tubería en PVC, (incluye demolicion y resane estructuras de concreto)**	**UNIDAD** **und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	AREA	Cant.	TOTAL
SUMINISTRO MATERIALES Y MANO DE OBRA ADECUACIONES HIDRAULICAS					1	1
TOTAL						**1,00**



Observaciones

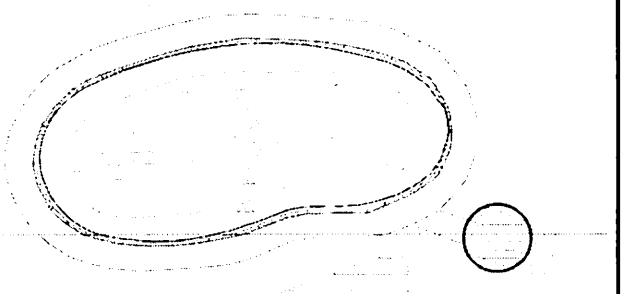
Elaboro: Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF		Revisó:	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY. CASANARE.**

CAPITULO	**1**	**ELEMENTOS ELECTRICOS / REFLECTORES FUENTE PARQUE DE LA PAZ**		
ITEM	**1,4**	**suministro he instalacion del sistema electrico de la fuente ornamental del Parque de la Paz, incluyendo suministro e instalación de accesorios reflector 18W RGB, cableado electrico transformador 110 - 12v.**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
SUMINISTRO MATERIALES Y MANO DE OBRA ADECUACIONES ELECTRICAS FUENTE					1	1
TOTAL						**1,00**



Observaciones

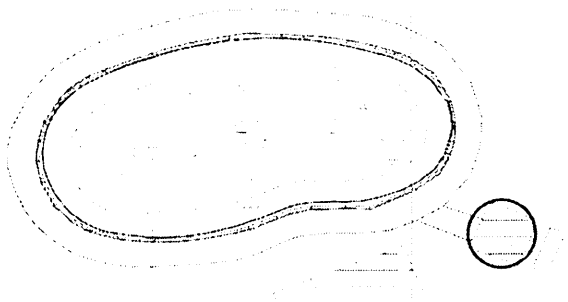
Elaboro: Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF		Revisó:	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

CAPITULO	**1**	**LECHOS FILTRANTES FUENTE PARQUE DE LA PAZ**		
ITEM	**1,5**	**Suministros he instalacion de lechos filtrantes de equipos existentes: (arena silice granulometria 20-40 para filtro, grava granulometrica 4-8 para filtro)**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
SUMINISTRO MATERIALES Y MANO DE OBRA CAMBIO LECHOS FILTRANTES					1	1
					TOTAL	**1,00**



Observaciones

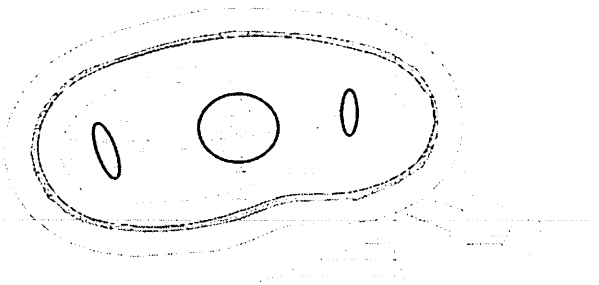
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	**1**	**BOQUILLAS Y CASCADA FUENTE PARQUE DE LA PAZ**		
ITEM	**1,6**	**Suministros he instalacion de (cascada de pared acero inoxidable AISI 304-L de 0,80 cm de longitud sin luz, kit de ilumacion LED a control remoto RGB, boquilla tipo espupa conexión de 3/4 para cascada, altura de chorro 0,50m / presion 50 lpm y boquilla de retorno succion piscina)**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
INSTALACION DE 2 CASCADAS DE PARED MONUMENTO PRINCIPAL ARRIERO, BOQUILLAS 6 UNIDADES TIPO ESPUMA					1	1
					TOTAL	**1,00**



Observaciones

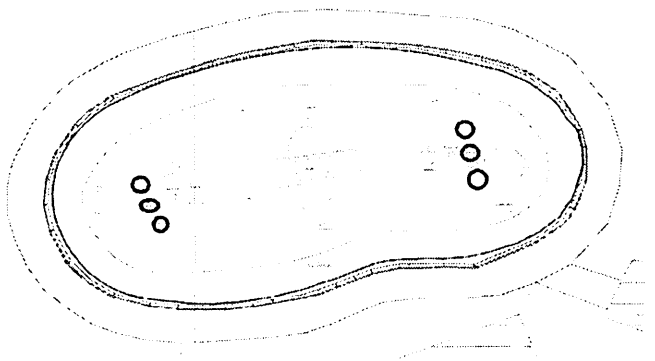
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	1	BOQUILLAS Y CASCADA FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	1,7	muro en concreto 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm2	UNIDAD	m3

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	AREA	Cant.	TOTAL
PEDESTALES PARA ELEVAR PUNTO HIDRAULICO DE CHORRO FUENTE	1,2	0,3	0,3		6	0,648
TOTAL						1,00



Observaciones

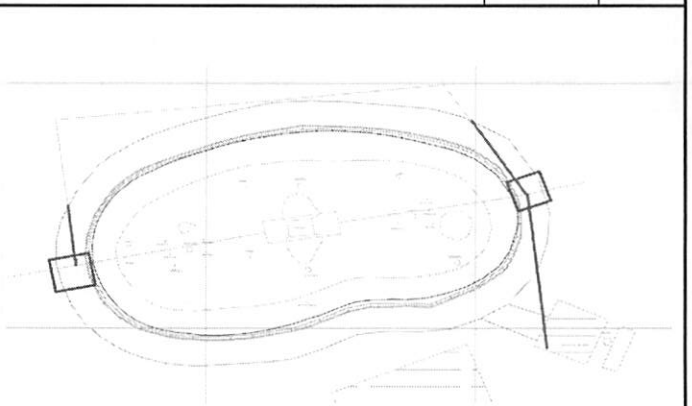
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

CAPITULO	2	ILUMINACION MONUMENTO FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	2,1	demolicion manual placa de piso 0,10m prom, con retiro	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
base para pedestal en concreto existente	0,6		0,6		2	0,72
cruce peatonal perimetro fuente para cruce de tuberia electrica	12,50		0,30		1,00	3,75
TOTAL						4,00



Observaciones

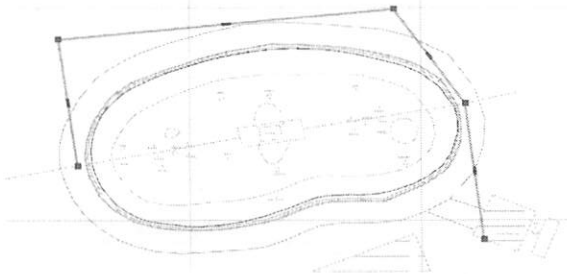
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	**2**	**ILUMINACION MONUMENTO FUENTE PARQUE DE LA PAZ**		
ITEM	**2,2**	**excavacion manual en conglomerado**	**UNIDAD**	**m3**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	AREA	Cant.	TOTAL
EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA 1/2 CONDUIT	35,50	0,50	0,30		1,00	5,325
TOTAL						**5,00**



Observaciones

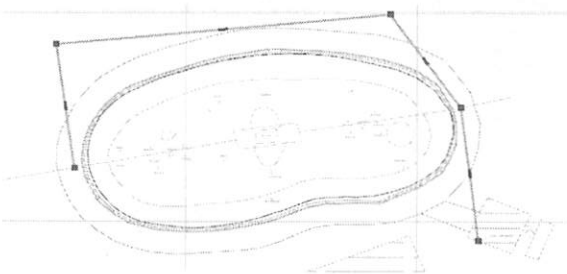
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	**2**	**ILUMINACION MONUMENTO FUENTE PARQUE DE LA PAZ**		
ITEM	**2,3**	**punto electrico de salida monofasica (35,50m incluye regata y resane), no incluye aparato suministro e instalado**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
PUNTO ELECTRICO PARA ILUMINACION MONUMENTO ARRIERO					1,00	1,00
TOTAL						**1,00**



Observaciones

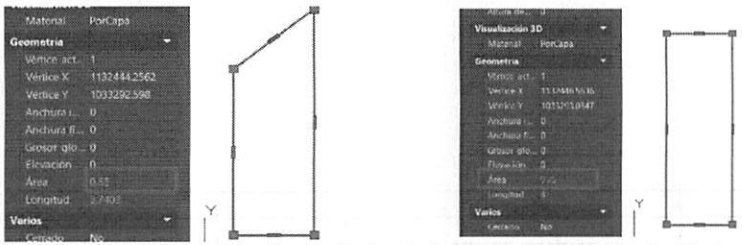
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

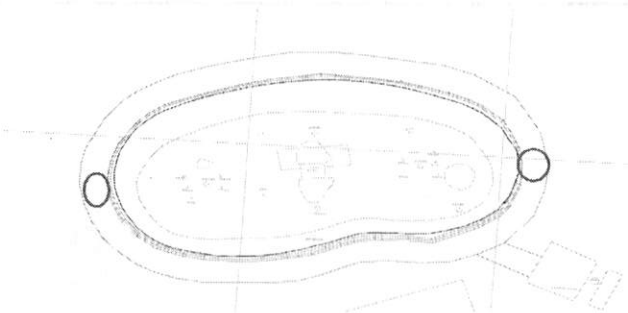
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	2	ILUMINACION MONUMENTO FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	2,4	Muro en ladrillo rejilla 0,06m (12x24x6)	UNIDAD	M2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
laterales				0,65	2	1,3
posterior				0,75	1,00	0,75
frontal				0,50	1,00	0,5





TOTAL	3,00

Observaciones

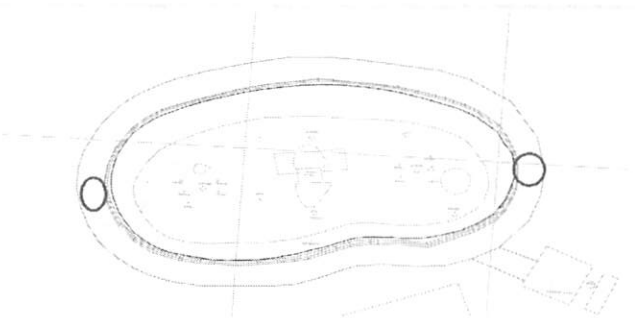
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

CAPITULO	2	ILUMINACION MONUMENTO FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	2,5	REFLECTOR LED DE 150W RGB	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
PEDESTALES PARA ILUMINACION REFLECTOR					2	2
						0
						0
TOTAL						2,00



Observaciones

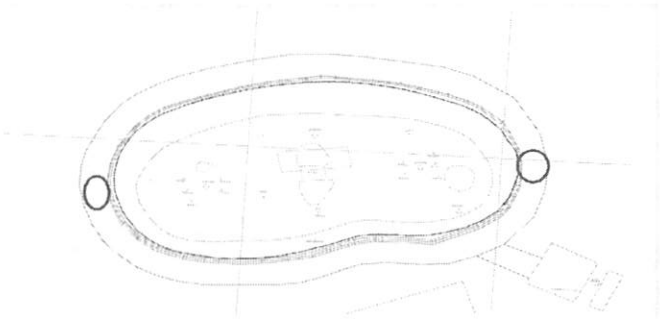
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

CAPITULO	2	ILUMINACION MONUMENTO FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	2,6	reja tipo bancaria en varilla cuadrada 9mm	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
PEDESTALES PARA ILUMINACION REFLECTOR		0,5	0,5	0,25	2	0,5
						0
						0
TOTAL						0,50



Observaciones

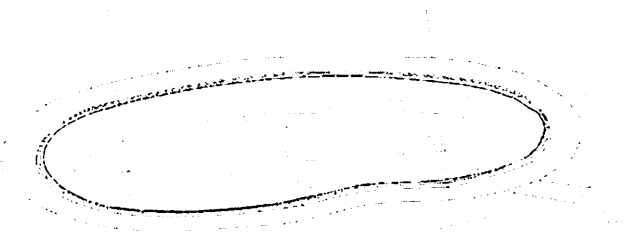
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	3	ENCHAPE FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	3,1	demolicion enchape muros con retiro	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
enchape existente				85		85
TOTAL						85,00



Observaciones

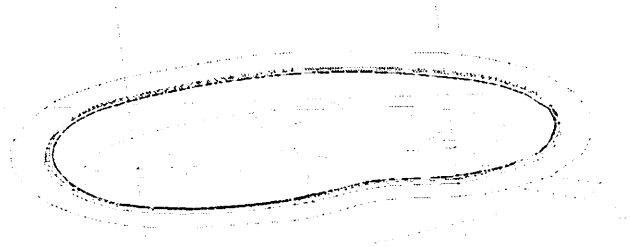
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	3	ENCHAPE FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	3,2	enchape de piso - pared ceramica lisa 20x20 blanca	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	AREA	Cant.	TOTAL
enchape existente				85		85
TOTAL						85,00



Observaciones

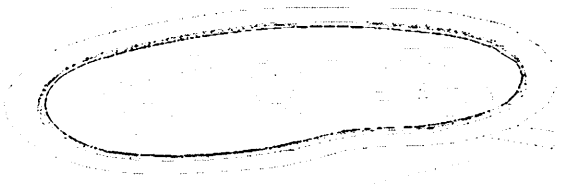
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	**4**	**DEMOLICION ESTRUCTURAS FUENTE PARQUE DE LA PAZ**		
ITEM	**4,1**	**DEMOLICION ESTRUCTURAS MOMUMENTO EXISTENTE**	**UNIDAD**	**und**

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
demolicion estructuras en concreto existentes					1	1
TOTAL						**1,00**



Observaciones

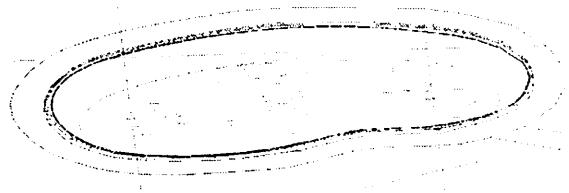
Elaboro: Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF		Revisó:	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	5	MONUMENTO FUENTE PARQUE DE LA PAZ		
ITEM	5,1	mantenimiento pintura monumento arriero	UNIDAD	UND

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
monumento arriero pintura					1	1
TOTAL						1,00



Observaciones

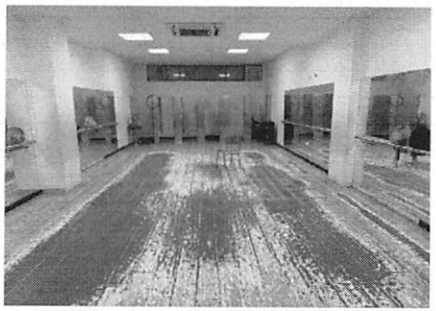
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

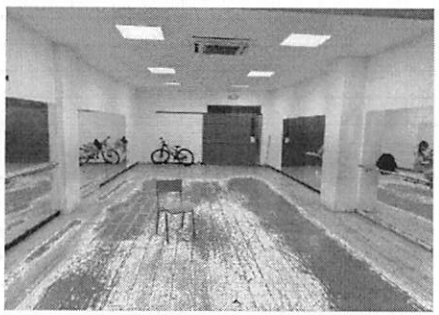
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

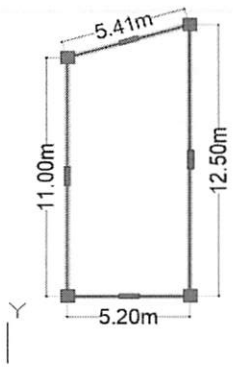
CAPITULO	6	CASA DE LA CULTURA		
ITEM	6,1	piso laminado 8mm suministro e instalado	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	AREA	Cant.	TOTAL
				61,1	1	61,1
TOTAL						61,00









Observaciones

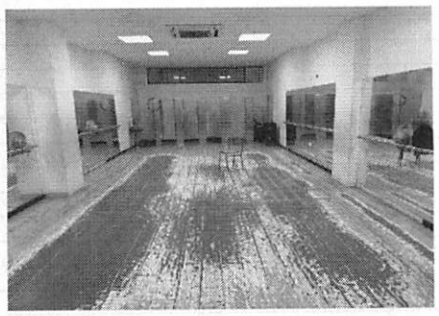
Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

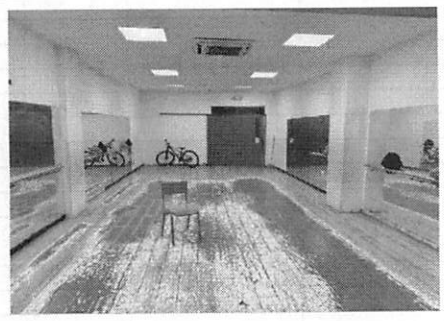
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

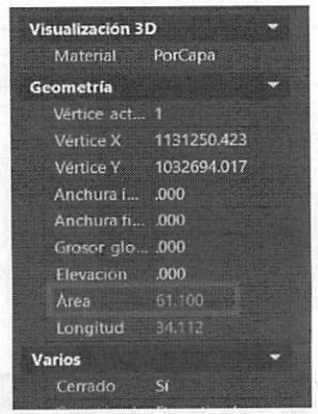
OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

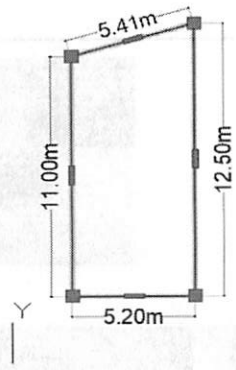
CAPITULO	6	CASA DE LA CULTURA		
ITEM	6,2	desmonte piso laminado 8mm suministro e instalado	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ÁREA	Cant.	TOTAL
				61,1	1	61,1
TOTAL						61,00









Observaciones

Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

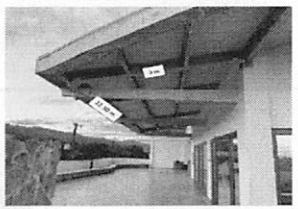
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: **ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**

CAPITULO	6	CASA DE LA CULTURA		
ITEM	6,3	cielo raso en lamina PVC 10mm (incluye cornisa)	UNIDAD	m2

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	Cant.	TOTAL
FRENTE ESCALERAS	18		5		1	90
FRENTE AUDITORIO	13,00		5,00		1	65
TOTAL						155,00







Observaciones

Elaboro:		Revisó:	
Firma Nombre: Yeferson Daza Profesional Universitario SINF			

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS CULTURALES Y TURISTICOS, E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE INFORMACION AL VISITANTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

CAPITULO	7	SEÑALIZACION TURISTICA EN PUNTOS ESTRATEGICOS		
ITEM	7,1	Valla publicitaria de 1*0,7 metros, incluye estructura y soporte	UNIDAD	und

DESCRIPCION	LONG (m)	ALTO (m)	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	Cant.	TOTAL
valla parque central					1	1
valla parque de la paz					1	1
valla parque los lanceros					1	1
TOTAL						3,00

Observaciones

Elaboro:

Firma

Nombre: Yeferson Daza

Profesional Universitario SINF

Revisó: