

 Alcaldia de Boavita	FORMATO									
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA									
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA										
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	M3	
ITEM:	1,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN							CANTIDAD:	5.74
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO	
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO						
EXCAVACIÓN ZAPATAS	0.40	0.40	0.60		0.096	5		0.48		
REPLANTEO ESCALERAS	2.4	1	1.4		3.36	1		3.36		
EXCAVACIÓN VIGA	19.7	0.3	0.2		1.182	1		1.182		
EXCAVACIÓN CERRAMIENTO JARDIN	18	0.2	0.2		0.72	1		0.72		
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL		5.74		



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M3

ITEM:

1.02

DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

CANTIDAD:

1.67

[illegible]

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	M2
ITEM:	1,03	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)						CANTIDAD:	47.28
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO					
ADOQUIN BAHIA	19.7	2.4			47.28	1		47.28	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL	47.28		



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M2

ITEM:

1.04

SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR $E = 0.05$ M. 14 MPa (2000 PSI)

CANTIDAD:

10.31

[illegible]

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	KG
ITEM:	1,05	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)						CANTIDAD:	129.22
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	No varilla	PROF	PESO					
ACERO PEDESTAL	0.50	4		0.994	0.497	20		9.94	
FLEJES	0.80	3		0.560	0.448	10		4.48	
ACERO VIGA	19.86	4		0.994	19.74	4		78.96	
FLEJES VIGA PERIMETRAL	0.80	3		0.560	0.45	80		35.84	
REFUERZO ESCALERA									
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL	129.22		



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M3

ITEM:

1.06

CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)

CANTIDAD:

1.58

[illegible]

 Alcaldía de Boavita	FORMATO									
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA									
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA										
CAPÍTULO	GENERAL								UNIDAD:	KG
ITEM:	1,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA							CANTIDAD:	732.23
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO	
	LONGITUD	ACERO NEGRO	PROF	PESO						
PARALES TUBO	2.5	2" DE 2.5mm		3.16	7.9	12		94.8		
PIE DE AMIGO TUBO	1	2" DE 2.5mm		3.16	3.16	12		37.92		
CORREAS	30.7	3" x 1 1/2 calibre 14		3.56	109.292	3		327.876		
VIGAS	3	3" x 1 1/2 calibre 14		3.56	10.68	12		128.16		
BARANDAS	19.7	1" DE 2 mm		1.12	22.064	3		66.192		
PARALES JARDIN	1.5	1" DE 2 mm		1.12	1.68	10		16.8		
TRAVESALES JARDIN	18	1" DE 2 mm		1.12	20.16	3		60.48		
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL		732.23		



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M2

ITEM:

1.08

PLACA BASE EN CONCRETO E = 8.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)

CANTIDAD:

39.92

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M2

ITEM:

1.09

ESTAMPADO PARA CONCRETO, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN

CANTIDAD:

39.92

[illegible]

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	KG
ITEM:	1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA						CANTIDAD:	34.99
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO					
MALLA PLACA	19.7	2.4		0.74	34.9872	1		34.9872	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL		34.99	

 Alcaldía de Boavita	FORMATO									
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA									
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA										
CAPÍTULO	GENERAL								UNIDAD:	M2
ITEM:	1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30						CANTIDAD:	92.10	
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO	
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO						
TEJA TERMOACUSTICA LADO 1	14	3			42	1		42		
TEJA TERMOACUSTICA LADO 2	16.7	3			50.1	1		50.1		
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL	92.10			

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	M2
ITEM:	1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS						CANTIDAD:	100.20
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO					
RESANE GENERAL	33.4		3		100.2	1		100.2	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales								TOTAL	



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M2

ITEM:

1,14

PAÑETE LISO MUROS 1:4

CANTIDAD:

13.30

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M2

ITEM:

1.15

MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.4. E = 0.10 M.

CANTIDAD:

7.58

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

M2

ITEM:

1.16

PINTURA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA (ANTICORROSIVO + ESMALTE SINTÉTICO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE)

CANTIDAD:

72.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.17

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESNATADOR (SKIMMER) EMPOTRABLE EN PVC/ABS CON CESTA Y TAPA, INCLUYE CONEXIÓN A TUBERÍA PVC 2" T.P.

CANTIDAD:

3.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.18

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE RUTA DE EVACUACIÓN EN LÁMINA FOTOLUMINISCENTE 20 X 30 CM (NTC 1461), FIJADA A MURO

CANTIDAD:

2.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.19

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTRO EN LÁMINA FOTOLUMINISCENTE 40 X 60 CM (NTC 1461), FIJADA A MURO

CANTIDAD:

2.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.20

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO EN LÁMINA COMPUESTA DE ALUMINIO 3MM, IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR CON LAMINADO UV, 1.00 X 0.60 M, FIJADO A MURO/REJA

CANTIDAD:

1.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.21

SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TIPO "Y" EN HIERRO DIÁMETRO 3"

CANTIDAD:

1.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.22

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON ACTUADOR TIPO PALANCA GAER DIÁMETRO 3"

CANTIDAD:

1.00

[illegible]

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	UND
ITEM:	1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECÁNICOS						CANTIDAD:	1.00
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO					
REPUESTOS MENTENIMEINTO GLOBAL						1		1	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL	1.00		

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	UND
ITEM:	1,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP EMPOTRADO						CANTIDAD:	1.00
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO					
GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO						1		1	
Aproxima Resultado a :					2 Decimales	TOTAL		1.00	



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1,25

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS

CANTIDAD:

1.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.26

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP.

CANTIDAD:

2.00

AREA O LUGAR

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

PROF

PESO

V. PARCIAL

Nº DE ELE

UNIDAD

TOTAL

ESQUEMA GRAFICO

BREAKER TERMOMAGNÉTICO
TRIPOLAR

2

2

Aproxima Resultado a :

2 Decimales

TOTAL

2.00



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.27

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 20 AMP.

CANTIDAD:

1.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

ML

ITEM:

1.28

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 8 AWG EN COBRE

CANTIDAD:

15.00

[illegible]



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

ML

ITEM:

1.29

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)

CANTIDAD:

29.00

AREA O LUGAR

DIMENSIONES

LONGITUD

ANCHO

PROF

PESO

V. PARCIAL

Nº DE ELE

UNIDAD

TOTAL

ESQUEMA GRAFICO

CABLE CONCENTRICO No. 3 x
6 + 8

29

29

Aproxima Resultado a :

2 Decimales

TOTAL

29.00



FORMATO



OBJETO

MEJORAMIENTO PISCINA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO

GENERAL

UNIDAD:

UND

ITEM:

1.30

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1 1/2"

CANTIDAD:

1.00

[illegible]

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	UND
ITEM:	1,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.						CANTIDAD:	2.00
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO					
BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR						2		2	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales								TOTAL	2.00

 Alcaldía de Boavita	FORMATO								
OBJETO	MEJORAMIENTO PISCINA								
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
CAPÍTULO	GENERAL							UNIDAD:	ML
ITEM:	1,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 10 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4")						CANTIDAD:	27.00
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	PROF	PESO					
ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO						27		27	
						</			