



LFM INGENIEROS Y
ARQUITECTOS S.A.S
TV 4 A N° 75 D-45 Ur Portales del sol BL 10 Apto
208
Tel: (034) 2982131 - Ext. undefined
Medellín - Colombia
LFMINGENIEROS.SAS@YAHOO.COM

NIT 901075191-9
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Resolución DIAN N° 18764054217571
Fecha 22/08/2023 - 22/08/2024
Autorización de Facturación Electrónica del 2-133 al 2-148

Departamento	Fecha		
Antioquia	12	09	2023

FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA

N° 2 - 134

Cliente: MUNICIPIO DE VENECIA
Dirección: Cra 51#50-19 Piso 2
Email: gobierno@venecia-antioquia.gov.co
Vencimiento: Septiembre 12 del 2023
Fecha de pago: 12/09/2023
Total de Líneas: 3

NIT: 890980764-1
Departamento: Antioquia
Forma de Pago: Contado
Hora emisión: 14:40:37

Fecha de firmado: 12/09/2023 14:40:39
Teléfono: 8490734
Medio de pago: Consignación bancaria
Moneda: COP Colombia, Pesos

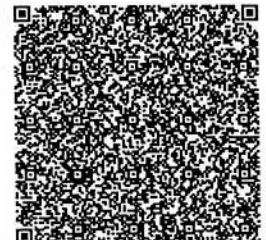
#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VR UNIT.	TOTAL
1	1	1,00	OBRA CIVIL Acta # 1 Adecuación y Mantenimiento de la Piscina Municipal Municipio de Venecia Antioquia	WSD	\$61.923.963,00	\$61.923.963,00
2	2	1,00	AIU Administración 26%	WSD	\$16.242.655,00	\$16.242.655,00
3	2	1,00	AIU Utilidad 3%	WSD	\$1.857.719,00	\$1.857.719,00
SON: (OCHENTA MILLONES VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS) CUFE: 20c5cf0e4a8dfdea8e4cb870e0d31cf6d047831dc3b043003f2af9d76bb9eab89b4639d40a4f1bfe96f4f5fff5c51818					SUBTOTAL:	\$80.024.337,00
NOTAS:					TOTAL:	\$80.024.337,00

RECIBIDO

Firma Digital: yODPqnScrVvHWICMgQrFVvb8TZqp2MYbydquMPsmCW8fyK0YI2C48WPmkABYwVS
C2KfNbFmGdCpnuoAa+ZGWCn6lnOnIs5kyOND/G8YRYOa2zSG
TZAu0kTWNQJdu eiuL4EpKJQOJytdGD+00KJKQ+oyPkDM6RdpZRugzOBxyzZeChNjJR/Ya6C68W/ BcvBbseBggWwFaW11kduUGW9XRmgYz/AOaW
beEsSAw80oiEOzNCyprtoOXYqB+ep 6kFv9Vik4PuW6lpwND0bRWaDJ7I+YdKqVX1vHaStg8a89Z3aOISE1arEVElbybkH my0Suh20+fir6ddyDgT4
OQ==

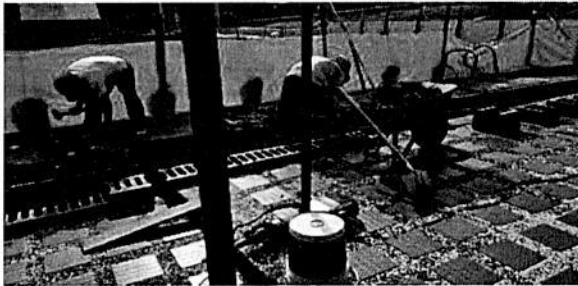
Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit 890.930.534-0

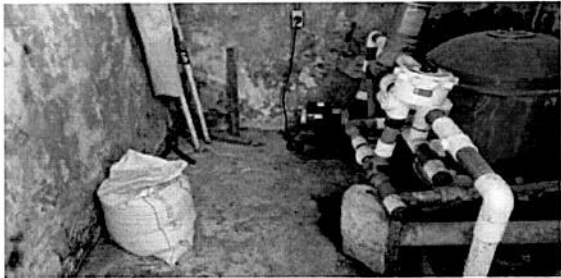
		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023		
								PÁGINA		1 de 1		
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA				CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01				
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Desmonte y demolición de carcamo perimetral lado lateral izquierdo	22,6						22,60				
2	Desmonte y demolición de carcamo perimetral lado posterior	20,5						20,50				
3	Desmonte y demolición de carcamo perimetral lado anterior	34,9						34,90				
4												
5												
								78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales				
1	Desmonte y Demolición carcamo perimetral en concreto	ml	80	2500	200000	Cantidad Acumulada Ejecutada		78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		78,00				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 195.000				
						Valor Acumulado		\$ 0				
						Valor Por Ejecutar		\$ 200.000				
Planimetría						Registro Fotografico						
												
Vo.Bo.  RESIDENTE DE OBRA												

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA					FECHA	28/08/2023								
							PÁGINA	1 de 1								
OBRA:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA					CONTRATO No: 004 DE 2023					ACTA DE OBRA 01					
SECTOR Y/O UBICACIÓN						MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
						Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Demolicion piso existente lado lateral izquierdo					22,64	1,15		26,04				26,04			
2	Demolicion piso existente lado posterior					6,35	3,36		21,34				21,34			
3	Demolicion piso existente lado posterior graderias ecceso a cuarto de maquinas					24,07	1,15		27,68				27,68			
4	Demolicion piso existente lado anterior					13,00	1,15		14,95				14,95			
5																
												0,00	90,00	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cent	V.Parcial	V.Total	Descripción					Parciales					
2	Demolicion piso existente en vitrificado y granito perimetral a la piscina	m2	72	3800	273600	Cantidad Acumulada Ejecutada					0,00	90,00	0,00	0,00	0,00	
						Cantidad Pagada Actes Anteriores					0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA					90,00					
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA					\$ 342.010					
						Valor Acumulado					\$ 0					
						Valor Por Ejecutar					\$ 273.600					
<div> <div> Planimetria  </div> <div> Registro Fotografico  </div> </div>																
Vo.Bo. <div> <div>  RESIDENTE DE OBRA </div> <div></div> </div>																

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA	28/08/2023							
								PÁGINA	1 de 1							
OBRA:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA					CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01								
SECTOR Y/O UBICACIÓN						MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
						Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	lateral posterior piscina					12,7						12,70				
2	lateral colindante baños					2,3						2,30				
3																
4																
5																
												15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción						Parciales				
4	Demolición de cerramiento existente en malla eslabonada y muro bajo en área piscina	m	15	22000	330000	Cantidad Acumulada Ejecutada						15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						Cantidad Pagada Actes Anteriores						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA						15,00				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA						\$ 330.000				
						Valor Acumulado						\$ 0				
						Valor Por Ejecutar						\$ 330.000				
<div> <div> Planimetría  </div> <div> Registro Fotografico </div> </div>																
Vo.Bo. <div>  RESIDENTE DE OBRA </div>																

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023			
								PÁGINA		1 de 1			
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA				CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01					
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES					
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad	
1	Demolicion tubos de ducha en zona de baño exterior	1										1,00	
2													
3													
4													
5													
								0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales					
5,00	Demolicion tubo ducha	un	1	185000	185000	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00		
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		1,00					
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 185.000					
						Valor Acumulado		\$ 185.000					
						Valor Por Ejecutar		\$ 0					
Planimetria								Registro Fotografico					
Vo.Bo.  RESIDENTE DE OBRA													

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023			
								PÁGINA		1 de 1			
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 – 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA						CONTRATO No: 004 DE 2023				ACTA DE OBRA 01	
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES					
		Longitud	Ancho	Alto	Area	Volumen	Unidad	Long (m)	Area (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad	
1	Demolicion revoque posterior	3,3		2,40	7,92				7,92				
2	Demolicion revoque anterior 1	1,2		2,40	2,88				2,88				
3	Demolicion revoque anterior 2	2,1		2,40	5,04				5,04				
4	Demolicion revoque lateral derecho 1	2,4		2,40	5,76				5,76				
5	Demolicion revoque lateral derecho 2	1,50		2,40	3,60				3,60				
6	Demolicion revoque lateral izquierdo	3,90		2,40	9,36				9,36				
6	Demolicion revoque cielo 1	3,90	2,10		8,19				8,19				
6	Demolicion revoque cielo 2	2,40	1,20		2,88				2,88				
								0,00	45,63	0,00	0,00	0,00	
Item	Actividad	Un	Cent	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales					
6,00	Demolicion revoque existente en cuarto de maquinas (Muros y cielo)	m2	40,5	5400	218700	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	45,63	0,00	0,00	0,00	
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		45,63					
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 246,402					
						Valor Acumulado		\$ 0					
						Valor Por Ejecutar		\$ 218,700					
Planimetria							Registro Fotografico						
Ve.Bo. 													
RESIDENTE DE OBRA													

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA	28/08/2023			
								PÁGINA	1 de 1			
OBRA:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA						CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01			
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Demolicion piso rectangulo 1	3,90	2,10		8,19				8,19			
2	Demolicion piso rectangulo 2	2,40	1,20		2,88				2,88			
3												
4												
5												
								0,00	11,07	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales				
7,00	Demolicion piso existente en cuarto de maquinas	m2	7,8	5400	42120	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	11,07	0,00	0,00	0,00
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		11,07				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 59.778				
						Valor Acumulado		\$ 0				
						Valor Por Ejecutar		\$ 42.120				
Planimetria												
		Registro Fotografico										
Vo.Bo.  RESIDENTE DE OBRA												

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023		
								PÁGINA		1 de 1		
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA				CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01				
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Tala de arboles lateral derecho piscina						2,0					2,00
2												
3												
4												
5												
								0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales				
8,00	Tala de arboles frutales tipo mango ubicados en la zona posterior de la piscina incluye acarreo de material proveniente de la tala a una distancia no mayor a 50m.	unid	2	540000	1080000	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		2,00				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 1.080.000				
						Valor Acumulado		\$ 1.080.000				
						Valor Por Ejecutar		\$ 0				
Planimetría						Registro Fotografico						
Vo.Bo. 												
RESIDENTE DE OBRA												

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023		
								PÁGINA		1 de 1		
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA				CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01				
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Desmonte de tejas Baño damas	7,67	7,67		58,83				58,83			
2	Desmonte de tejas Baño Caballeros	6,9	5,95		41,06				41,06			
3												
4												
5												
								0,00	99,88	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales				
9,00	Desmonte de tejas existentes en zona de baños de mujeres y acceso incluye acarreo a una distancia no mayor de 50m para posterior instalación		92	3500	322000	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	99,88	0,00	0,00	0,00
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		99,88				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 349.594				
						Valor Acumulado		\$ 0				
						Valor Por Ejecutar		\$ 322.000				
Planimetria						Registro Fotografico						
Vo.Bo.  _____ RESIDENTE DE OBRA												

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023		
								PÁGINA		1 de 1		
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA				CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01				
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Desmonte de tejas Baño damas				7,57	7,57		58,83				
2	Desmonte de tejas Baño Caballeros				6,9	5,95		41,06				
3												
4												
5												
								0,00	99,88	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales				
10,00	Desmonte de manto y tabilla en zona de baños de mujeres y acceso incluye acarreo a una distancia no mayor de 50m		92	4500	414000	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	99,88	0,00		0,00
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00		0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		99,88				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 449.478				
						Valor Acumulado		\$ 0				
						Valor Por Ejecutar		\$ 414.000				
Planimetría						Registro Fotografico						
Vo.Bo.  _____ RESIDENTE DE OBRA												

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA					FECHA		28/08/2023					
							PÁGINA		1 de 1					
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRETA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA					CONTRATO No: 004 DE 2023					ACTA DE OBRA 01		
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES						
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad		
1	Demolicion muro de duchas y enchape perimetral						1,0					1,00		
2														
3														
4														
5														
								0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales						
11,00	Demolición muro duchas y enchape perimetral a este	un	1,00	340000,00	340000,00	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		1,00						
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 340.000						
						Valor Acumulado		\$ 340.000						
						Valor Por Ejecutar		\$ 0						
Planimetría														
		Registro Fotografico												
Vo.Bo.  _____ RESIDENTE DE OBRA														



MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA

28/08/2023

PÁGINA

1 de 1

OBRA: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA

CONTRATO No: 004 DE 2023

ACTA DE OBRA 01

SECTOR Y/O UBICACIÓN						MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
						Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Demolición tanque existente en área exterior piscina										1,0					1,00
2																
3																
4																
5																
												0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Item	Actividad		Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción					Parciales				
13,00	Demolición tanque existente en área exterior piscina	un	1,00	150000,00	150000,00	Cantidad Acumulada Ejecutada					0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
						Cantidad Pagada Actas Anteriores					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA					1,00					
							TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA					\$ 150.000				
							Valor Acumulado					\$ 150.000				
							Valor Por Ejecutar					\$ 0				

Planimetría

Registro Fotográfico

Vo.Bo.

RESIDENTE DE OBRA

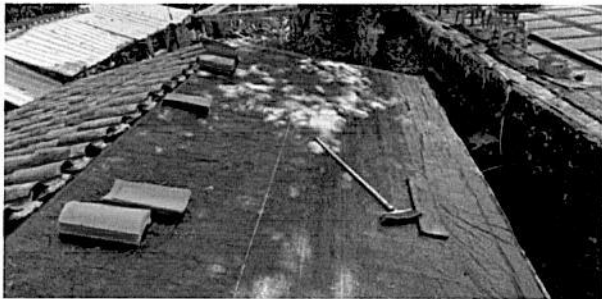
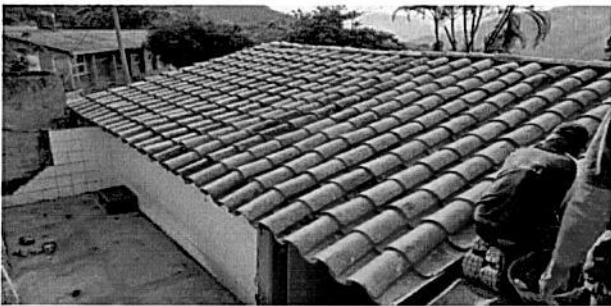
		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023		
								PÁGINA		1 de 1		
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 – 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA				CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01				
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Desmante de ducha existente en baño kiosko						1,0					1,00
2												0,00
3												0,00
4												0,00
5												0,00
								0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales				
14,00	Desmante de ducha existente en baño kiosko	un	1,00	55000,00	55000,00	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		1,00				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 55.000				
						Valor Acumulado		\$ 55.000				
						Valor Por Ejecutar		\$ 0				
Planimetría						Registro Fotografico						
Vo.Bo. 												
_____ RESIDENTE DE OBRA												

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA	28/08/2023								
								PÁGINA	1 de 1								
OBRA:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA						CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01								
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES									
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad					
1	nivelacion piso existente lado lateral izquierdo						22,64	1,15	0,10	26,04	2,60				2,60		
2	Nivelacion piso existente lado posterior						6,35	3,36	0,10	21,34	2,13				2,13		
3	Nivelacion piso existente lado posterior graderias acceso a cuarto de maquinas						5,61	1,15	0,10	6,45	0,65				0,65		
4	Nivelacion piso existente lado anterior						8,60	1,15	0,10	9,89	0,99				0,99		
5																	
													0,00	0,00	0,00	6,37	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales									
16	Nivelación con material de base para perímetro piscina, compactado mecánicamente	m3	9	145000	1305000	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	0,00	0,00	6,37	0,00					
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		6,37									
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 923.848									
						Valor Acumulado		\$ 0									
						Valor Por Ejecutar		\$ 1.305.000									
Planimetría						Registro Fotografico											
																	
Vo.Bo.																	
																	
RESIDENTE DE OBRA																	

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023							
								PÁGINA		1 de 1							
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 – 29 DEL MUNICIPIO DE VENEZIA, ANTIOQUIA						CONTRATO No: 004 DE 2023				ACTA DE OBRA 01					
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES									
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad					
1	Excavación piso existente lado lateral izquierdo						22,64	1,15	0,10	26,04	2,60				2,60		
2	Excavación piso existente lado posterior						6,35	3,36	0,10	21,34	2,13				2,13		
3	Excavación piso existente lado anterior						8,60	1,15	0,10	9,89	0,99				0,99		
4																	
5																	
													0,00	0,00	0,00	5,73	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales									
17	Excavación para reemplazo de material perimetro piscina	m3	9	32500	292500	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	0,00	0,00	5,73	0,00					
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		5,73									
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 186.102									
						Valor Acumulado		\$ 0									
						Valor Por Ejecutar		\$ 292.500									
Planimetría						Registro Fotografico											
																	
Vo.Bo. 																	
RESIDENTE DE OBRA																	

 GOBIERNO MUNICIPAL DE VENECIA		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA	28/08/2023								
								PÁGINA	1 de 1								
OBRA:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA						CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01								
SECTOR Y/O UBICACIÓN							MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
							Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Desmonte y demolición de carcamo perimetral lado lateral izquierdo						22,6						22,60				
2	Desmonte y demolición de carcamo perimetral lado posterior						7,5						7,50				
3	Desmonte y demolición de carcamo perimetral lado anterior						8,6						8,60				
4																	
5																	
													38,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales									
18	S.T.I. rejilla para Cárcamo perimetral en material plástico en módulos de 0.90ml x 0,40 x 10cm.	ml	80	498000	\$ 39.840.000	Cantidad Acumulada Ejecutada		38,70	0,00	0,00	0,00	0,00					
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		38,70									
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA						\$ 19.272.600					
						Valor Acumulado						\$ 0					
						Valor Por Ejecutar						\$ 39.840.000					
Planimetría													Registro Fotografico				
																	
Vo.Bo.																	
 RESIDENTE DE OBRA																	

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA		28/08/2023		
								PÁGINA		1 de 1		
OBRA:		ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 – 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA				CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01				
SECTOR Y/O UBICACIÓN		MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
		Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Cerramiento perimetral lateral izquierdo	25,2										25,20
2	Cerramiento perimetral posterior	8,8										8,80
3												
4												
5												
								0,00	0,00	0,00	0,00	34,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales				
23,00	S.T.I de Cerramiento perimetral para piscina en material PVC y tela poliéster contra rayos uv postes en aluminio reforzado y fibra de vidrio con alta resistencia a la corrosión a una altura de 1.22 mts y anclajes cada 90cm.	ml	34,00	598000,00	\$ 20.332.000	Cantidad Acumulada Ejecutada		0,00	0,00	0,00	0,00	34,00
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		34,00				
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 20.332.000				
						Valor Acumulado		\$ 20.332.000				
						Valor Por Ejecutar		\$ 0				
Planimetría						Registro Fotografico						
Vo.Bo. 												
RESIDENTE DE OBRA												

		MEMORIAS DE CALCULO Y CANTIDADES DE OBRA						FECHA	28/08/2023								
								PÁGINA	1 de 1								
OBRA:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL UBICADA EN LA CARRERA 52 NO. 47 - 29 DEL MUNICIPIO DE VENECIA, ANTIOQUIA						CONTRATO No: 004 DE 2023		ACTA DE OBRA 01								
SECTOR Y/O UBICACIÓN							MEDIDAS Y DIMENSIONES						TOTALES				
							Longitud	Ancho	Alto	Área	Volumen	Unidad	Long (m)	Área (m2)	peso (kg)	Vol (m3)	Unidad
1	Demolicion de estructura superior de cuarto de maquinas						12,4						12,40				
2							8,4						8,40				
3							16,1						16,10				
4							4,10						4,10				
5							3,20						3,20				
							44,20						44,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Item	Actividad	Un	Cant	V.Parcial	V.Total	Descripción		Parciales									
27,00	S.T.I de cubierta para zona de baños mujeres y acceso incluye tablilla en pino o similar, manto asfáltico e instalación de teja existente	m2	0,00	\$ 0	\$ 0	Cantidad Acumulada Ejecutada		44,20	0,00	0,00	0,00	0,00					
						Cantidad Pagada Actas Anteriores		0,00	0,00	0,00	0,00						
						TOTAL CANTIDAD A PAGAR EN ESTA ACTA		44,20									
						TOTAL VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 0									
						Valor Acumulado		\$ 0									
						Valor Por Ejecutar		\$ 0									
<div> <div> Planimetria  </div> <div> Registro Fotografico  </div> </div>																	
Vo.Bo. <div>  </div> <div> RESIDENTE DE OBRA </div>																	